

Uchwała Nr XI/ 58 /2015
Rady Gminy Święciechowa
z dnia 22 września 2015 r.

w sprawie zmian budżetu Gminy na rok 2015.

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 4, pkt 9 lit. d) i pkt 10 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r., poz. 594 ze zm.) oraz art.212, art.214 pkt 1, art.215, art. 218, art.220 ust. 1, art. 221 ust. 1, art.222, art.235-237, art. 239, art. 258 ust. 1 pkt 1 i 3 i art. 264 ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 885 ze zm.) **Rada Gminy Święciechowa uchwala, co następuje:**

§ 1. W budżecie Gminy Święciechowa na rok 2015 przyjętym Uchwałą Nr II/10/2014 Rady Gminy Święciechowa z dnia 18 grudnia 2014 r. wprowadza się następujące zmiany:

- 1) dokonuje się zwiększenia dochodów budżetu Gminy na rok 2015 o kwotę **96.454,00 zł**, zgodnie z załącznikiem Nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) dokonuje się zwiększenia wydatków budżetu Gminy na rok 2015 o kwotę: **96.454,00zł** oraz dokonuje się przeniesienia wydatków budżetu Gminy na rok 2015 na kwotę **200.367,11 zł**, zgodnie z załącznikiem Nr 2 do niniejszej uchwały;
- 3) dokonuje się przeniesienia wydatków budżetu Gminy pomiędzy zadaniami inwestycyjnymi na kwotę: **13.000,00 zł**, zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszej uchwały.

§ 2. 1. § 1 uchwały Nr II/10/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. otrzymuje brzmienie:

„§ 1. 1. Ustala się dochody budżetu na 2015 rok w łącznej kwocie **22.240.783,99 zł**, z tego:

- dochody bieżące w kwocie 21.253.434,99 zł,
- dochody majątkowe w kwocie 987.349,00 zł,

zgodnie z załącznikiem nr 1 do uchwały.

2. Dochody, o których mowa w ust. 1 obejmują w szczególności:

- 1) dotacje celowe na realizację zadań z zakresu administracji rządowej i innych zadań zleconych odrębnymi ustawami w wysokości **2.236.733,49 zł**, zgodnie z załącznikiem Nr 3 do uchwały.
- 2) dotacje i środki zewnętrzne na finansowanie wydatków na realizację zadań finansowanych z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o finansach publicznych w wysokości **65.313,26 zł**,
- 3) dotacje na realizację zadań realizowanych w drodze umów i porozumień między jednostkami samorządu terytorialnego w wysokości **2.500,- zł**, zgodnie z załącznikiem Nr 4 do uchwały.”

2. § 2 uchwały Nr II/10/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. otrzymuje brzmienie:

„§ 2. 1. Ustala się wydatki budżetu na rok 2015 w łącznej kwocie **23.450.071,69 zł**, z tego:

- wydatki bieżące w kwocie 19.689.984,98 zł,
- wydatki majątkowe w kwocie 3.760.086,71 zł,

zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały.

2. Wydatki o których mowa w ust.1 obejmują w szczególności:

- 1) wydatki na realizację zadań z zakresu administracji rządowej i innych zadań zleconych odrębnymi ustawami w wysokości **2.236.733,49 zł**, zgodnie z załącznikiem Nr 3 do uchwały,
- 2) wydatki na realizację zadań realizowanych w drodze umów i porozumień między jednostkami samorządu terytorialnego w wysokości **2.500,- zł**, zgodnie z załącznikiem nr 4 do uchwały,
- 3) na realizację zadań finansowanych z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy o finansach publicznych w wysokości **60.815,00 zł**,
- 4) wydatki majątkowe w kwocie **3.760.086,71 zł**, zgodnie z załącznikiem Nr 5 do uchwały."

§ 3. 1. W załączniku Nr 1 „Plan dochodów budżetu Gminy na rok 2015” dokonuje się zmian zgodnie z załącznikiem Nr 1 do niniejszej uchwały.

2. W załączniku Nr 2 „Plan wydatków budżetu Gminy na rok 2015” dokonuje się zmian zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej uchwały.

3. Załącznik Nr 3 „Dochody i wydatki związane z realizacją zadań z zakresu administracji rządowej i innych zleconych Gminie odrębnymi ustawami w roku 2015” otrzymuje brzmienie jak Załącznik Nr 3 do niniejszej uchwały.

4. Załącznik Nr 5 „Wydatki majątkowe w roku 2015” po dokonanych zmianach otrzymuje brzmienie jak Załącznik Nr 4 do niniejszej uchwały.

5. Załącznik Nr 6 „Dotacje udzielane w roku 2015 z budżetu Gminy Święciechowa” po dokonanych zmianach otrzymuje brzmienie jak Załącznik Nr 5 do niniejszej uchwały.

6. Załącznik Nr 8/1 „Wydatki z funduszu sołectkiego Gminy Święciechowa na rok 2015” po dokonanych zmianach otrzymuje brzmienie jak Załącznik Nr 6/1 do niniejszej uchwały.

7. Załącznik Nr 8/2 „Zbiorczo plan funduszu sołectkiego na rok 2015” po dokonanych zmianach otrzymuje brzmienie jak Załącznik Nr 6/2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Święciechowa.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy


Jarosław Dutka

Zmiany w planie dochodów budżetu gminy na rok 2015

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XI/58/2015 Rady Gminy Świeciechowa z dnia 22.09.2015 r.

Dział	Rozdział	Paragraf	Treść	Przed zmianą	Zmiana	Po zmianie
751	75103		Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	29 849,00	6 442,00	36 291,00
			Wybory do Sejmu i Senatu	0,00	6 442,00	6 442,00
758	75801	2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	0,00	6 442,00	6 442,00
			Różne rozliczenia	6 354 389,00	77 606,24	6 431 995,24
			Część oswiatowa: subwencji ogólnej dla jednostek samorządu terytorialnego	4 801 377,00	10 000,00	4 811 377,00
		2920	Subwencje ogólne z budżetu państwa	4 801 377,00	10 000,00	4 811 377,00
801	75814		Różne rozliczenia: finansowe	545 812,00	67 606,24	613 418,24
			Wpływy z różnych dochodów	490 512,00	67 606,24	558 118,24
			Oświata i wychowanie	626 766,56	8 737,76	635 504,32
		60101	Szkoły podstawowe	52 979,03	8 737,76	61 716,79
854	85415	2701	Środki na dofinansowanie własnych zadań bieżących gmin (związków gmin), powiatów (związków powiatów), samorządów województw, pozyskane z innych źródeł	7 643,00	8 737,76	16 380,76
			Edukacyjna opieka wychowawcza	8 870,00	3 668,00	12 538,00
			Pomoc materialna dla uczniów	8 870,00	3 668,00	12 538,00
		2040	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących gmin z zakresu edukacyjnej opieki wychowawczej finansowanych w całości przez budżet państwa w ramach programów rządowych	0,00	3 668,00	3 668,00
Razem:				22 144 329,99	96 454,00	22 240 783,99

Zmiany w planie wydatków budżetu gminy na rok 2015

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr XI/58/2015 Rady Gminy Świeciechowa z dnia 22.09.2015 r.

Dział	Rozdział	Paragraf	Treść	Przed zmianą	Zmiana	Po zmianie
800	60016		Transport i łączność	1 446 323,00	67 000,00	1 378 323,00
			Drogi publiczne gminne	1 240 671,00	67 000,00	1 173 671,00
		6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	808 871,00	- 67 000,00	741 871,00
830	63003		Turystyka	33 960,00	10 000,00	45 960,00
			Zadania w zakresie upowszechniania turystyki	8 000,00	10 000,00	18 000,00
		6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	0,00	10 000,00	10 000,00
760	75023		Administracja publiczna	3 190 318,00	24 344,00	3 214 662,00
			Urzędy gmin (miast i miast na prawach powiatu)	2 202 299,00	5 000,00	2 207 299,00
		6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	220 000,00	5 000,00	225 000,00
751	75095		Pozostała działalność	735 468,00	19 344,00	754 812,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	155 792,00	19 344,00	175 136,00
			Urzędy i naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	29 849,00	6 442,00	36 291,00
75108	75108		Wybory do Sejmiku i Senatu	0,00	6 442,00	6 442,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	0,00	2 692,00	2 692,00
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	0,00	568,00	568,00
		4120	Składki na Fundusz Pracy	0,00	82,00	82,00
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	0,00	2 000,00	2 000,00
		4300	Zakup usług pozostałych	0,00	1 000,00	1 000,00
		4410	Podróże służbowe krajowe	0,00	100,00	100,00
		75110	Referenda ogólnokrajowe i konstytucyjne	9 769,00	0,00	9 769,00
		3030	Różne wydatki na rzecz osób fizycznych	4 590,00	- 42,18	4 547,82
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	2 967,00	794,62	3 761,62
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	510,00	133,24	643,24
4120	Składki na Fundusz Pracy	73,00	19,15	92,15		
4210	Zakup materiałów i wyposażenia	1 000,00	- 834,25	165,75		
4410	Podróże służbowe krajowe	99,00	- 70,58	28,42		
801	80101		Oświata i wychowanie	9 168 266,56	20 000,00	9 188 266,56
			Szkoly podstawowe	4 836 436,03	4 000,00	4 832 436,03
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	2 480 763,00	- 14 000,00	2 466 763,00
		4190	Nagrody konkursowe	0,00	3 100,00	3 100,00
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	233 829,12	3 900,00	237 729,12
		4240	Zakup pomocy naukowych, dydaktycznych i książek	53 808,91	6 600,00	60 408,91

4300	Zakup usług pozostałych	57 558,00	2 000,00	59 558,00
6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	46 900,00	- 5 600,00	41 300,00
80104	Przebieżność	2 230 232,00	108 000,00	2 338 232,00
2310	Dotacje celowe przekazane gminie na zadania bieżące realizowane na podstawie porozumień (umów) między jednostkami samorządu terytorialnego	160 000,00	112 000,00	272 000,00
4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	1 071 139,00	- 14 000,00	1 057 139,00
4210	Zakup materiałów i wyposażenia	66 236,00	- 400,00	65 836,00
4260	Zakup energii	37 982,00	- 400,00	37 582,00
4410	Podróże służbowe krajowe	1 340,00	800,00	2 140,00
6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	150 000,00	10 000,00	160 000,00
80113	Dowozenie uczniów do szkół	323 550,00	84 000,00	339 550,00
4300	Zakup usług pozostałych	260 174,00	- 84 000,00	176 174,00
854	Edukacyjna opieka wychowawcza	136 112,00	3 668,00	139 780,00
85415	Pomoc materialna dla uczniów	18 070,00	3 668,00	21 738,00
3260	Inne formy pomocy dla uczniów	0,00	3 668,00	3 668,00
900	Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	1 226 471,02	62 000,00	1 288 471,02
90004	Utrzymanie zieleni w miastach i gminach	289 993,02	67 000,00	356 993,02
4210	Zakup materiałów i wyposażenia	38 600,00	1 916,25	40 516,25
4300	Zakup usług pozostałych	24 616,25	- 1 916,25	22 700,00
6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	216 076,77	67 000,00	283 076,77
90015	Oświetlenie ulic, placów i dróg	741 000,00	- 5 000,00	736 000,00
6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	283 000,00	- 5 000,00	278 000,00
92109	Kultura i ochrona dziedzictwa narodowego	1 088 099,64	37 000,00	1 125 099,64
2480	Dotacja podmiotowa z budżetu dla samorządowej instytucji kultury	885 526,00	37 000,00	922 526,00
92195	Pozostała działalność	471 600,00	37 000,00	508 600,00
4210	Zakup materiałów i wyposażenia	8 011,64	0,00	8 011,64
4300	Zakup usług pozostałych	3 347,64	1 003,85	4 351,49
4300	Zakup usług pozostałych	4 664,00	- 1 003,85	3 660,15
Razem:		23 353 617,69	96 454,00	23 450 071,69

**PLAN ZADAŃ Z ZAKRESU ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ I INNYCH ZLECONYCH GMINIE ODRĘBNYMI
USTAWAMI W ROKU 2015**

1. Dotacje na realizację zadań zleconych

Dział 1	Rozdział 2	Paragraf 3	Treść 4	Wartość 5
010			Rolnictwo i łowiectwo	403 469,93
	01095		Urzędy wojewódzkie	403 469,93
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	403 469,93
750			Administracja publiczna	60 873,00
	75011		Urzędy wojewódzkie	60 873,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	60 873,00
751			Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	36 291,00
	75101		Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa	1 272,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	1 272,00
	75107		Wybory Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej	18 808,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	18 808,00
	75108		Wybory do Sejmu i Senatu	6 442,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	6 442,00
	75110		Referenda ogólnokrajowe i konstytucyjne	9 769,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	9 769,00
801			Oświata i wychowanie	43 037,56
	80101		Szkoły podstawowe	25 263,03
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	25 263,03
	80110		Gimnazja	17 774,53
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	17 774,53
852			Pomoc społeczna	1 693 062,00
	85212		Świadczenia rodzinne, świadczenia z funduszu alimentacyjnego oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe z ubezpieczenia społecznego	1 673 144,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	1 673 144,00
	85213		Składki na ubezpieczenie zdrowotne opłacane za osoby pobierające niektóre świadczenia z pomocy społecznej, niektóre świadczenia rodzinne oraz za osoby uczestniczące w zajęciach w centrum integracji społecznej.	9 000,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	9 000,00
	85215		Dodatki mieszkaniowe	566,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	566,00
	85228		Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze	9 360,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	9 360,00
	85295		Pozostała działalność	992,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin) ustawami	992,00
Razem:				2 236 733,49

2. Wydatki przeznaczone na realizację zadań zleconych

Dział	Rozdział	Paragraf	Treść	Wartość
010			Rolnictwo i łowiectwo	403 469,93
	01095		Urzędy wojewódzkie	403 469,93
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	5 665,80
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	968,85
		4120	Składki na Fundusz Pracy	138,81
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	154,12
		4300	Zakup usług pozostałych	983,60
		4430	Różne opłaty i składki	395 558,75
750			Administracja publiczna	60 873,00
	75011		Urzędy wojewódzkie	60 873,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	50 880,00
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	8 747,00
		4120	Składki na Fundusz Pracy	1 246,00
751			Urzędy naczelných organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa oraz sądownictwa	36 291,00
	75101		Urzędy naczelných organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa	1 272,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	1 063,00
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	183,00
		4120	Składki na Fundusz Pracy	26,00
	75107		Wybory Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej	18 808,00
		3030	Różne wydatki na rzecz osób fizycznych	9 711,67
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	5 221,49
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	892,90
		4120	Składki na Fundusz Pracy	89,95
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	1 950,85
		4300	Zakup usług pozostałych	914,40
		4410	Podróże służbowe krajowe	28,74
	75108		Wybory do Sejmu i Senatu	6 442,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	2 692,00
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	568,00
		4120	Składki na Fundusz Pracy	82,00
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	2 000,00
		4300	Zakup usług pozostałych	1 000,00
		4410	Podróże służbowe krajowe	100,00
	75110		Referenda ogólnokrajowe i konstytucyjne	9 769,00
		3030	Różne wydatki na rzecz osób fizycznych	4 547,82
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	3 761,62
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	643,24
		4120	Składki na Fundusz Pracy	92,15
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	165,75
		4300	Zakup usług pozostałych	530,00
		4410	Podróże służbowe krajowe	28,42
801			Oświata i wychowanie	43 037,56
	80101		Szkoły podstawowe	25 263,03
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	250,12
		4240	Zakup pmocy naukowych, dydaktycznych i książek	25 012,91
	80110		Gimnazja	17 774,53
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	175,98
		4240	Zakup pmocy naukowych, dydaktycznych i książek	17 598,55
852			Pomoc społeczna	1 693 062,00
	85212		Świadczenia rodzinne, świadczenia z funduszu alimentacyjnego oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe z ubezpieczenia społecznego	1 673 144,00
		3020	Wydatki osobowe niezaliczone do wynagrodzeń	174,00
		3110	Świadczenia społeczne	1 552 778,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	28 447,00
		4040	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	3 980,00
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	76 554,00
		4120	Składki na Fundusz Pracy	1 225,00
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	4 026,00
		4300	Zakup usług pozostałych	1 747,00
		4360	Opłata z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych	1 500,00
		4370	Opłata z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych świadczonych w stacjonarnej publicznej sieci telefonicznej	0,00
		4440	Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	2 713,00

	85213		Składki na ubezpieczenie zdrowotne opłacane za osoby pobierające niektóre świadczenia z pomocy społecznej, niektóre świadczenia rodzinne oraz za osoby uczestniczące w zajęciach w centrum integracji społecznej.	9 000,00
		4130	Składki na ubezpieczenie zdrowotne	9 000,00
	85215		Dodatki mieszkaniowe	566,00
		3110	Świadczenia społeczne	566,00
	85228		Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze	9 360,00
		4300	Zakup usług pozostałych	9 360,00
	85295		Pozostała działalność	992,00
		3110	Świadczenia społeczne	200,00
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	660,00
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	120,00
		4120	Składki na Fundusz Pracy	12,00
Razem:				2 236 733,49

3. Dochody uzyskane przy realizacji zadań zleconych podlegające odprowadzeniu do budżetu państwa

Dział	Rozdział	Paragraf	Treść	Wartość
852			Pomoc społeczna	18 800,00
	85212		Świadczenia rodzinne, świadczenia z funduszu alimentacyjnego oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe z ubezpieczenia społecznego	18 800,00
		0980	Wpływy z tytułu zwrotów wypłaconych świadczeń z funduszu alimentacyjnego	18 800,00
Razem:				18 800,00

WYDATKI MAJĄTKOWE W ROKU 2015

Klasyfikacja			Nazwa zadanie	Kwota po zmianach
Dział	Rozdz.	§		
1	2	3	4	5
I. WYDATKI INWESTYCYJNE				
§ 605 - wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych				
zadanie ujęte w WPF			Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na nowych osiedlach - w tym: podzadania:	244 069,00
010	01010	6050	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Modrzewiowej w Święciechowie	45 000,00
010	01010	6050	Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w Długim Starem na dz. 256, 167, 147, 134/12, 161	70 369,00
010	01010	6050	Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej w Święciechowie na dz. 1624/1, 1226/37, 1226/134, 1226/72, 1226/73	48 500,00
010	01010	6050	Rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Wiejskiej w Przybyszewie	18 000,00
010	01010	6050	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Leśna w Przybyszewie	26 800,00
010	01010	6050	Budowa sieci wodociągowej ul. Leśna w Przybyszewie	25 400,00
010	01010	6050	Wykonanie projektu kanalizacji sanitarnej na ul. Akacjowej w Święciechowie	0,00
010	01010	6050	Wykonanie projektu rozdzielczej sieci wodociągowej na ul. Zielonej w Święciechowie	10 000,00
010	01010	6050	Wykonanie projektu przyłączy kanalizacyjnych w m. Długie Stare	14 000,00
010	01010	6050	Wykonanie projektu budowlanego pompowni ścieków wraz z odcinkiem kanalizacji sanitarnej oraz przyłączami do dz. 330/1, 330/2, 330/3 we wsi Gołanice	11 000,00
zadanie ujęte w WPF			Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Krzycku Małym i Gołanicach	1 428 500,00
010	01010	6050		
010	01010	6050	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gołanicach - II etap	1 428 500,00
010	01042	6050	Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Lasocicach (dz.402 i 480)	78 000,00
zadanie ujęte w WPF			Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej - Budowa dróg gminnych i chodników, w tym podzadania:	741 871,00
600	60016	6050	Budowa drogi ul. Kościelnej w Lasocicach	659 000,00
600	60016	6050	Budowa chodnika w m. Przybyszewo ul. Leśna - I etap	17 871,00
600	60016	6050	Budowa chodnika w m. Gołanice ul. Parkowa - położenie płytek chodnikowych - I etap	16 000,00
600	60016	6050	Budowa chodnika w m. Długie Stare ul. Graniczna - I etap	49 000,00
zadanie ujęte w WPF			Budowa oraz wykonanie projektu przebudowy obiektów i zagospodarowania plaży w Gołanicach wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę	10 000,00
630	63003	6050		
zadanie ujęte w WPF			Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej - Przebudowa z rozbudową budynku Urzędu Gminy w Święciechowie	225 000,00
750	75023	6050		
zadanie ujęte w WPF			Poprawa szkolnej bazy oświatowej, w tym podzadania:	191 300,00
801	80101	6050	Adaptacja pomieszczeń na parterze szkoły na salę lekcyjną w ZS w Długim Starem	5 600,00
801	80101	6050	Wymiana pieca c.o. w budynku szkolnym ZS Święciechowa	35 700,00
801	80104	6050	Wymiana drzwi wejściowych szt. 2 w Oddziale Przedszkola w Święciechowie	0,00
801	80104	6050	Wykonanie zewnętrznego zejścia ewakuacyjnego w Oddziale Przedszkola w Święciechowie	150 000,00
801	80104	6050	Wykonanie opłotowania od ul. Wschowskiej w Oddziale Przedszkola w Długim Starem	0,00
zadanie ujęte w WPF			Budowa oraz wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę nowego siedmio oddziałowego przedszkola w Święciechowie	10 000,00
801	80104	6050		
852	85219	6050	Wykonanie elewacji wraz z dociepleniem budynku GOPS	24 315,00
zadanie ujęte w WPF			Zagospodarowanie przestrzeni publicznej na Rynku w m. Święciechowa	202 000,00
900	90004	6050		
900	90004	6050	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej pomiędzy obiektami Sali wiejskiej i Kościoła w Niechodzie - I etap - wykonanie projektu	30 000,00
900	90004	6050	Wykonanie i doposażenie placów zabaw na terenie Gminy, w tym podzadania:	51 076,77
900	90004	6050	Częściowe opłotowanie i doposażenie placu zabaw w m. Piotrowice	3 830,00
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m. Krzycko Małe	13 100,00
900	90004	6050	Ogrodzenie placu zabaw w m. Ogrody	9 624,07
900	90004	6050	Ogrodzenie placu zabaw od strony Rowu Krzyckiego w m. Trzebiny	4 803,77
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m. Ogrody i Lasocice	2 918,93
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m. Długie Nowe - urządzenie "zjazd linowy"	7 000,00
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m. Przybyszewo	2 000,00
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m. Długie Stare	5 000,00
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m. Strzyżewice-podwójna huśtawka dla dzieci	0,00
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw przy ul. Lasocickiej w Święciechowie	2 800,00

zadanie ujęte w WPF			Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej - Budowa oświetlenia, w tym podzadania:	278 000,00
900	90015	6050	Budowa oświetlenia drogowego oraz wykonanie przyłącza energetycznego przedłużenie ul. Leśnej w Przybyszewie	20 000,00
900	90015	6050	Budowa oświetlenia drogowego oraz wykonanie przyłącza energetycznego przedłużenie przy ul. Kolejowej w Lasocicach	44 000,00
900	90015	6050	Budowa oświetlenia drogowego oraz wykonanie przyłącza energetycznego przedłużenie przy ul. Produkcyjnej w Świąciechowie	71 000,00
900	90015	6050	Budowa oświetlenia drogowego wraz z wykonaniem projektu przy zatokach autobusowych w m. Długie Nowe	30 000,00
900	90015	6050	Budowa oświetlenia drogowego wraz z wykonaniem projektu w m. Długie Nowe w rejonie dz. nr 103,141,163	63 000,00
900	90015	6050	Budowa oświetlenia drogowego wraz z wykonaniem projektu w m. Niechód w rejonie dz. nr 36/5	20 000,00
900	90015	6050	Wykonanie projektu budowlanego oświetlenia drogowego w rejonie ulic Wiśniowa, Czeresniowa w Świąciechowie	10 000,00
900	90015	6050	Wykonanie projektu budowlanego oświetlenia drogowego w Henrykowie ul. Zaborowska, ul. Złota, ul. Srebra	10 000,00
900	90015	6050	Wykonanie projektu budowlanego oświetlenia drogowego w Świąciechowie przy ul. Leszczyńskiej na dz. nr 336	10 000,00
926	92601	6050	Budowa Parku Fitness w m.Lasocice - zabudowa 3 elementów	9 840,00
926	92601	6050	Budowa Parku Fitness w m.Strzyżewice - urządzenie siłowni napowietrznej	0,00
926	92601	6050	Utwardzenie boiska trawiastego do koszykówki w m.Strzyżewice	12 546,19
926	92601	6050	Budowa Parku Fitness przy ul. Dojazdowej w m.Świąciechowa - siłownia zewnętrzna przy placu zabaw	20 664,75
razem				3 582 182,71

II. ZAKUPY INWESTYCYJNE

§ 606 - wydatki na zakupy inwestycyjne jednostek budżetowych

600	60004	6060	Zakup wiaty przystankowej w Henrykowie dla dzieci dojeżdżających do szkół	7 500,00
700	70005	6060	Wypuk nieruchomości	6 000,00
700	70095	6060	Zakup ciągnikowej kosiarki rotacyjnej	4 000,00
750	75023	6060	Zakupy związane z komputeryzacją Urzędu Gminy	43 940,00
801	80104	6060	Zakup urządzeń rekreacyjnych i zręcznościowych na place zabaw w Oddziałach Przedszkola w Długim Starem i Niechodzie	0,00
801	80104	6060	Zakup zmywarki gastronomicznej do Oddziału Przedszkola w Długim Starem	0,00
801	80104	6060	Zakup zlewu jednokomorowego z prysznicem do bloku kuchennego w Oddziale Przedszkola w Świąciechowie	0,00
921	92109	6060	Zakup zmywarko-wyparzkarki do Sali wiejskiej w Długim Nowem	5 500,00
921	92109	6060	Zakup chłodziarki (chłodni) do Sali wiejskiej w Długim Starem	7 500,00
926	92601	6060	Zakup 2 szt bramek na boisko sportowe w Długim Starem	7 964,00
razem				82 404,00

III. DOTACJE CELOWE I WPLATY ORAZ ZWROTY DOTACJI

§ 617 - wpłaty jednostek na państwowy fundusz celowy na finansowanie lub dofinansowanie zadań inwestycyjnych

§ 623 - dotacje celowe z budżetu na finansowanie lub dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji i zakupów inwestycyjnych jednostek niezaliczanych do sektora finansów publicznych

§ 630 - dotacja celowa na pomoc finansową udzielaną między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych

§ 666 - zwroty dotacji oraz płatności, w tym wykorzystanych nie zgodnie z przeznaczeniem lub wykorzystanych z naruszeniem procedur, o których mowa w art. 184 ustawy, pobranych nienależnie lub w nadmiernej wysokości, dotyczące wydatków majątkowych

600	60014	6300	pomoc finansowa na zadanie "Przebudowa chodnika w m. Długie Stare przy ul. Wiosennej" * dla Powiatu Leszczyńskiego	0,00
754	75404	6170	koszty wykonania elewacji wraz z dociepleniem budynku Zespołu Dzielnicy w Świąciechowie KM Policji w Lesznie * wpłata na Fundusz Wspierania Policji przy KW Policji w Poznaniu	9 000,00
754	75410	6170	dofinansowanie zakupu sprzętu ratowniczego oraz urządzenia do sprawdzania aparatów powietrznych i masek * wpłata na Fundusz Wspierania PSP przy KW PSP w Poznaniu	5 000,00
851	85111	6300	pomoc finansowa na dofinansowanie zadań inwestycyjnych w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Lesznie * dla Województwa Wielkopolskiego	10 000,00
851	85195	6300	pomoc finansowa na dofinansowanie zadań inwestycyjnych w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Lesznie * dla Województwa Wielkopolskiego	0,00
900	90002	6230	Dotacje celowe z budżetu na dofinansowanie: BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW jednostki nie zaliczane do sektora finansów publicznych	25 000,00
900	90005	6230	Dotacje celowe z budżetu na dofinansowanie: USUWANIE ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST jednostki nie zaliczane do sektora finansów publicznych	25 000,00
926	92601	6660	Zwrot dotacji celowej na budowę Orlików w Lasocicach i Świąciechowie do budżetu państwa (Ministerstwo Sportu) - zwrot części odzyskanego podatku VAT jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych	13 000,00
926	92601	6660	Zwrot dotacji w formie pomocy finansowej na budowę Orlików w Lasocicach i Świąciechowie do budżetu Województwa Wielkopolskiego (Urząd Marszałkowski) - zwrot części odzyskanego podatku VAT jednostki zaliczane do sektora finansów publicznych	8 500,00
razem				95 500,00
OGÓLEM				3 760 086,71

Załącznik Nr 5
do Uchwały Nr XJ/58/2015 Rady Gminy Świąciechowa z dnia 22.09.2015 r.
Dotacje udzielane w roku 2015 z budżetu GMINY ŚWĄCIECHOWA

Dział	Rozdział	Paragraf	Treść	Kwota dotacji (w zł)				
				ogółem (kol. 6+7+8+9)	podmiotowej	Zadania wspólne	Zadania własne	Pomoc finansowa
1.	2.	3.	4.	5	6	7	8	9
I. Jednostki sektora finansów publicznych				1 157 412	703 162	0	409 250	85 000
w tym:				1 187 412	703 162	0	409 250	75 000
600	60004	2310	Miasto Leszno				90 750	0
600	60014	2710	Powiat Leszczyński					75 000
801	80104	2310	Miasto Leszno				240 440	
801	80104	2310	Gmina Włoszakowice				20 000	
801	80104	2310	Gmina Lipno				11 560	
900	90013	2310	Miasto Leszno				46 500	
921	92109	2480	Samorządowy Ośrodek Kultury w Świąciechowie - ośrodki kultury	508 600			0	0
921	92116	2480	Samorządowy Ośrodek Kultury w Świąciechowie - biblioteki	194 562			0	0
w tym:				10 000	0	0	0	10 000
851	85111	6300	Województwo Wielkopolskie					10 000
II. Jednostki nie należące do sektora finansów publicznych				177 300	14 400	0	163 500	0
w tym:				127 900	14 400	0	113 500	0
630	63095	2360	zadanie w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych - Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe				18 500	
852	85232	2580	dofinansowanie pobytu 2 osób w Centrum Integracji Społecznej w Kłodzku		14 400			
926	92605	2360	upowszechnianie kultury fizycznej				95 000	
w tym:				50 000	0	0	50 000	0
900	90002	6230	dofinansowanie przydomowych oczyszczalni ścieków				25 000	
900	90005	6230	dofinansowanie usuwania wyrobów z azbestu				25 000	
Ogółem dotacje z budżetu				1 375 312	717 562	0	572 750	85 000
w tym:								
dotacje na zadania bieżące				1 315 312	717 562	0	522 750	75 000
dotacje na zadania majątkowe				60 000	0	0	50 000	10 000

WYDATKI Z FUNDUSZU SOŁECKIEGO GMINY ŚWĄCIECHOWA NA ROK 2015

Dział	Rozdział	§	Nazwa przedsięwzięcia	Plan na 2015 rok
1	2	3	4	5
SOŁECTWO DŁUGIE NOWE: kwota funduszu sołeckiego na 2015 r.: 11.260,92 zł zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołeckim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)				
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m.Długie Nowe - urządzenie "zjazd linowy"	7 000,00
921	92109	6060	Zakup zmywarko-wyparzarki do Sali wiejskiej w Długiem Nowem	4 150,00
RAZEM				11 150,00
SOŁECTWO DŁUGIE STARE: kwota funduszu sołeckiego na 2015 r.: 24.480,25 zł zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołeckim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)				
600	60016	6050	Budowa chodnika w m.Długie Stare ul.Graniczna - I etap	24 480,25
RAZEM				24 480,25
SOŁECTWO GOŁANICE: kwota funduszu sołeckiego na 2015 r.: 16.303,85 zł zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołeckim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)				
600	60016	6050	Budowa chodnika w m.Gołanice ul.Parkowa - położenie płytek chodnikowych - I etap	14 000,00
801	80104	4210	Zakup elementu bujanego na plac zabaw Oddziału Przedszkola w Gołanicach	1 300,00
921	92195	4210	Integracja mieszkańców w ramach festynów rodzinnych (zakup fantów)	1 003,85
921	92195	4300	Integracja mieszkańców w ramach festynów rodzinnych (zakup fantów)	0,00
RAZEM				16 303,85
SOŁECTWO HENRYKOWO: kwota funduszu sołeckiego na 2015 r.: 11.138,52 zł zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołeckim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)				
600	60004	6060	Zakup wiaty przystankowej dla dzieci dojeżdżających do szkół	4 000,00
921	92109	4270	Kontynuacja odnowy elewacji budynku Sali wiejskiej w Henrykowie	7 000,00
RAZEM				11 000,00
SOŁECTWO KRZYCKO MAŁE: kwota funduszu sołeckiego na 2015 r.: 13.953,75 zł zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołeckim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)				
900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m.Krzycko Małe	13 100,00
RAZEM				13 100,00

SOŁECTWO LASOCICE, OGRODY: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **24.382,33 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

900	90004	6050	Ogrodzenie placu zabaw w m.Ogrody	9 623,40
		6050	Doposażenie placów zabaw w m. Ogrody i Lasocice	2 918,93
921	92195	4210	Organizacja Dożynek Wiejskich (zakup fantów)	2 000,00
926	92601	6050	Budowa Parku Fitness w m.Lasocice - zabudowa 3 elementów	9 840,00
RAZEM				24 382,33

SOŁECTWO NIECHŁÓD: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **15.153,28 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

900	90004	6050	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej pomiędzy obiektami Sali wiejskiej i Kościoła w m.Niechłód	15 153,00
RAZEM				15 153,00

SOŁECTWO PIOTROWICE: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **9.204,58 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

900	90004	6050	Częściowe opłotowanie i doposażenie placu zabaw	3 829,58
921	92109	4210	Zakup używanego stołu bilardowego do Sali wiejskiej	2 000,00
		4210	Zakup kłoca masarskiego	375,00
921	92195	4210	Organizacja Dnia Dziecka	535,00
		4210	Organizacja Dożynek Wiejskich	705,00
		4300	Organizacja Dnia Dziecka	465,00
		4300	Organizacja Dożynek Wiejskich	1 295,00
RAZEM				9 204,58

SOŁECTWO PRZYBYSZEWO: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **17.870,59 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

600	60016	6050	Budowa chodnika w m. Przybyszewo ul. Leśna - I etap	17 870,59
RAZEM				17 870,59

SOŁECTWO STRYŻEWICE: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **14.639,19 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

900	90004	6050	Doposażenie placu zabaw w m.Stryżewice -podwójna huśtawka dla dzieci	0,00
921	92109	4270	Wymiana drzwi frontowych do Sali wiejskiej	2 093,00
926	92601	6050	Budowa Parku Fitness w m.Stryżewice -urządzenie siłowni napowietrznej	0,00
		6050	Utwardzenie boiska trawiastego do koszykówki	12 546,19
RAZEM				14 639,19

SOŁECTWO ŚWIĘCIECHOWA: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **24.480,25 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

900	90004	4210	Zakup 2 ławek na Rynek w Świącicachowie	1 916,25
921	92195	4300	Organizacja dożynek wiejskich w Świącicachowie	1 900,00
926	92601	6050	Budowa Parku Fitness w m.Świącicachowa przy ul.Dojazdowej-siłownia zewnętrzna przy placu zabaw	20 664,00
RAZEM				24 480,25

SOŁECTWO TRZEBINY: kwota funduszu sołectkiego na 2015 r.: **9.180,10 zł** zgodnie z art.3 ust. 1 ustawy o funduszu sołectkim (Dz.U. z 2014 r., poz.301)

900	90004	6050	Ogrodzenie placu zabaw wzdłuż Rowu Krzyckiego w m.Trzebiny	4 803,77
921	92109	4210	Zakup ławostolu drewnianego szt.1 oraz ławek z metalowym stelażem szt.2 przy Sali wiejskiej	1 090,00
			Zakup zestawu nagłaśniającego w formie kolumny aktywnej	2 700,10
921	92195	4210	Karnawałowa i letnia impreza dla dzieci (2 imprezy - zakup nagród w konkursach)	107,24
926	92601	4210	Zakup zestawu do koszykówki (słup, tablica, obręcz, siatka) - szt. 1	478,99
RAZEM				9 180,10

OGÓŁEM WSZYSTKIE SOŁECTWA				190 944,14
----------------------------------	--	--	--	-------------------

ZBIORCZO PLAN FUNDUSZU SOŁECKIEGO NA 2015 ROK

Dział	Rozdział	§	Nazwa	Kwota
600			TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ	<u>60 350,84</u>
	60004		Lokalny transport zbiorowy	4 000,00
		6060	Wydatki na zakupy inwestycyjne jednostek budżetowych	4 000,00
	60016		Drogi publiczne gminne	56 350,84
		6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	56 350,84
801			OŚWIATA I WYCHOWANIE	<u>1 300,00</u>
	80104		Przedszkola	1 300,00
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	1 300,00
900			GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	<u>58 344,93</u>
	90004		Utrzymanie zieleni w miastach i gminach	58 344,93
		6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	56 428,68
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	1 916,25
921			KULTURA I OCHRONA DZIEDZICTWA NARODOWEGO	<u>27 419,19</u>
	92109		Domy i ośrodki kultury, świetlice i kluby	19 408,10
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	6 165,10
		4270	Zakup usług remontowych	9 093,00
		6060	Wydatki na zakupy inwestycyjne jednostek budżetowych	4 150,00
	92195		Pozostała działalność	8 011,09
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	4 351,09
		4300	Zakup usług pozostałych	3 660,00
926			KULTURA FIZYCZNA	<u>43 529,18</u>
	92601		Obiekty sportowe	43 529,18
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	478,99
		6050	Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych	43 050,19
RAZEM				190 944,14

Uzasadnienie
do Uchwały Nr X/58/2015 Rady Gminy Świąciechowa
z dnia 22 września 2015 r.
w sprawie zmian budżetu Gminy na rok 2015.

W przedłożonym projekcie uchwały dokonuje się następujących zmian:

- I. Załącznik Nr 1 do uchwały – zwiększenie dochodów budżetu o kwotę: **96.454,00 zł**, na przedmiotowe zwiększenie składają się następujące zmiany:
 - a) zwiększenie dochodów budżetu w dz. 751 rozdz. 75108 § 2010 o kwotę: 6.442,00 zł w związku z otrzymanym zawiadomieniem Krajowego Biura Wyborczego o zwiększeniu planu dotacji pismem nr DLS 3101-29/15 z dn. 10.09.2015 r. (wpływ do Urzędu w dn. 14.09.2015 r.) z przeznaczeniem na finansowanie zadań wyborczych związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem wyborów do Sejmu i Senatu;
 - b) zwiększenie dochodów budżetu w dz. 758 rozdz. 75801 § 2920 o kwotę 10.000,00 zł w związku z otrzymanym pismem Ministra Finansów nr ST5.4750.217.15.6g z dnia 17.07.2015 r. (wpływ do Urzędu w dniu. 10.08.2015 r.) z przeznaczeniem na dofinansowanie w zakresie wyposażenia gabinetów profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej w tych szkołach, które mają zagwarantowane godziny płatne przez NFZ dla pielęgniarek bądź lekarzy, środki pochodzą z rezerwy części oświatowej subwencji ogólnej;
 - c) zwiększenie dochodów budżetu w dz. 758 rozdz. 75814 § 0970 o kwotę 67.606,24 zł w związku z wpływem środków z tytułu odzyskanego podatku VAT za lata ubiegłe;
 - d) zwiększenie dochodów budżetu w dz. 801 rozdz. 80101 § 2701 o kwotę 8.737,76 zł w związku z dokonaniem rozliczenia środków programu Comenius w budżecie początkowym wskazano błędną kwotę planu: 7.643,00 zł, jednocześnie nie dokonuje się zwiększenia środków po stronie wydatków ponieważ w budżecie początkowym środki te zostały już uwzględnione w pełnej wysokości;
 - e) zwiększenie dochodów budżetu w dz. 854 rozdz. 85415 § 2040 o kwotę 3.668,00 zł w związku z pismem Wojewody Wielkopolskiego nr FB-I.3111.293.2015.7 z dnia 18.08.2015 r. (wpływ do Urzędu w dn. 20.08.2015 r.) z przeznaczeniem na dofinansowanie zakupu podręczników i materiałów edukacyjnych dla uczniów w ramach Rządowego programu pomocy uczniom w 2015 r. - „Wyprawka szkolna”.
- II. Załącznik Nr 2 do uchwały – dokonuje się zwiększenia wydatków budżetu o kwotę: **96.454,00 zł** oraz przeniesienia po stronie wydatków budżetu o kwotę: **200.367,11 zł**, na przedmiotowe przeniesienia składają się następujące zmiany:
 1. zwiększenie po stronie wydatków w kwocie: 96.454,00 zł dotyczy: zwiększenia w dz. 921 rozdz. 92109 dotacji o kwotę: 37.000,00 zł dla Samorządowego Ośrodka Kultury w Świąciechowie z przeznaczeniem na remont podjazdu dla niepełnosprawnych w związku z dostosowaniem lokalu wyborczego, zwiększenie w dz. 750 rozdz. 75095 o kwotę: 19.344,00 zł z przeznaczeniem na odprawę emerytalną, zwiększeniem wydatków w dz. 751 rozdz. 75108 o kwotę: 6.442,00 zł z przeznaczeniem na wyboru do Sejmu i Senatu, zwiększeniem wydatków w dz. 801 rozdz. 80101 o kwotę: 10.000,00 zł z przeznaczeniem na zakup wyposażenia gabinetów profilaktyki zdrowotnej i pomocy przedlekarskiej w Zespole Szkół w

Święciechowie i Długich Starych, zwiększeniem wydatków w dz. 854 rozdz. 85415 o kwotę: 3.668,00 zł z przeznaczeniem na wyprawkę szkolną w 2015 r., zwiększeniem wydatków majątkowych o kwotę: 10.000,00 zł w dz. 630 rozdz. 63003 z przeznaczeniem na zadanie inwestycyjne pn.: "Budowa oraz wykonanie projektu przebudowy obiektów i zagospodarowania plaży w Gołanicach z uzyskaniem pozwolenia na budowę" zadanie wpisane do WPF oraz w dz. 801 rozdz. 80104 o kwotę: 10.000,00 zł dotyczy nowego wydatku majątkowego pn."Budowa oraz wykonanie projektu budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę nowego siedmio oddziałowego Przedszkola w Święciechowie" zadanie wpisane do WPF.

2. zmiany porządkujące budżet polegające na przeniesieniu wydatków pomiędzy podziałkami klasyfikacji budżetowej o kwotę: 200.367,11 zł, na które składają się następujące zmiany:
 - w dz. 751 rozdz. 75110 na kwotę: 947,01 zł zmiany wynikają z ostatecznego rozliczenia kosztów referendum z dn. 06.09.2015 r.
 - w dz. 801 rozdz. 80101 na kwotę: 11.700,00 zł zmiany dotyczą przeniesienia środków z przeznaczeniem na zakup rzutnika multimedialnego do pracowni matematycznej, zakup książek do biblioteki szkolnej, wydatki związane z wycinką drzew uszkodzonych podczas burzy oraz nagrody konkursowe,
 - w dz. 801 rozdz. 80104 na kwotę: 800,00 zł zmiana porządkująca budżet Przedszkola,
 - w dz. 801 rozdz. 80101, rozdz. 80104, rozdz. 80113 o kwotę: 112.000,00 zł zmiana dotyczy zabezpieczenia środków na dotacje związaną z uczęszczaniem do przedszkoli w m. Lesznie, gminach Włoszakowice i Lipno dzieci z terenu gminy Święciechowa,
 - w dz. 900 rozdz. 90004 kwota: 1.916,25 dotyczy porządkowania budżetu Sołectwa Święciechowa,
 - w dz. 921 rozdz. 92195 kwota: 1.003,85 zł dotyczy porządkowania budżetu Sołectwa Gołanice;
 - pomiędzy dz. 750 rozdz. 75023 i dz. 900 rozdz. 90015 przeniesienie wydatków inwestycyjnych o kwotę: 5.000,00 zł dotyczy zwiększenia środków na zadaniu: „Przebudowa z rozbudową budynku Urzędu Gminy w Święciechowie”,
 - pomiędzy dz. 600 rozdz. 60016 i dz. 900 rozdz. 90004 przeniesienie wydatków inwestycyjnych o kwotę: 67.000,00 zł z zadania Budowa drogi ulicy Kościelnej w Lasocicach na zadanie Zagospodarowanie przestrzeni publicznej na Rynku w Święciechowie.
 3. dokonuje się zmian po stronie wydatków majątkowych dotyczące dz. 900 rozdz. 90015 par. 6050 w następujący sposób: zmniejsza się wydatki w dz. 900 rozdz. 90015 par. 6050 o kwotę: 13.000,00 zł na zadaniu pn. „Budowa oświetlenia drogowego oraz wykonanie przyłącza energetycznego przedłużenie przy ulicy Kolejowej w Lasocicach” i zwiększa się wydatki w dz. 900 rozdz. 90015 par. 6050 o kwotę: 13.000,00 zł na zadaniu pn. „Budowa oświetlenia drogowego w m. Długie Nowe w rejonie działek 103, 141, 163”.
- III. Załącznik Nr 3 „Dochody i wydatki związane z realizacją zadań z zakresu administracji rządowej i innych zleconych Gminie odrębnymi ustawami w roku 2015” do niniejszej uchwały odzwierciedla wszystkie zmiany dokonane zarządzeniami Wójta Gminy w okresie od ostatniej sesji (tzn. włączeniem dotacji w dz. 751 rozdz. 75110 o kwotę: 9.769,00 zł – organizacja i przeprowadzenie

referendum w dn. 06.09.2015 r., włączenie dotacji w dz. 852 rozdz. 85215 w kwocie 200,00 zł – dodatek energetyczny, w dz. 801 rozdz.80101 w kwocie: 25.263,03 zł - podręczniki, w dz. 801 rozdz. 80110 w kwocie: 17.774,53 - podręczniki) oraz zmianami dokonanyymi niniejszą uchwałą w dz. 751 rozdz. 75108 w kwocie: 6.442,00 zł – wyboru do Sejmu i Senatu.

- IV. Zmiany w Załączniku Nr 4 „Wydatki majątkowe w roku 2015” do niniejszej uchwały wynikają z opisanych zmian w planie wydatków w punkcie II.1., II.2 i II.3 uzasadnienia oraz dostosowano nazwy zadań realizowanych w 2015 r. do nazw zadań wykazanych w Załączniku nr 2 do WPF-u – Wykaz przedsięwzięć dotyczy to zadań:
- Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej – Budowa dróg gminnych i chodników,
 - Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej – Przebudowa z rozbudową budynku Urzędu Gminy w Święciechowie,
 - Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej – Budowa oświetlenia.
- V. Zmiany w Załączniku Nr 5 „Dotacje udzielane w roku 2015 z budżetu Gminy Święciechowa” do niniejszej uchwały wynikają ze zmian opisanych w pkt. II.1 i pkt. II.2 uzasadnienia.
- VI. Zmiany w Załączniku Nr 6/1 „Wydatki z Funduszu Sołeckiego Gminy Święciechowa na rok 2015” oraz nr 6/2 „Zbiorczo plan Funduszu Sołeckiego na 2015 rok” do niniejszej uchwały wynikają ze zmian opisanych w pkt. II.2 uzasadnienia.

Wójt Gminy Święciechowa

mgr inż. Marek Lorych

Uchwała nr X/59/2015

Rady Gminy Święciechowa z dnia 22 września 2015 roku w sprawie udzielenia przez Gminę Święciechowa w 2016 roku pomocy finansowej dla Miasta Leszna

Na podstawie art. 10 ust. 2 i art. 18 ust. 2 pkt 15 oraz art. 58 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 594 ze zm.) oraz art. 216 ust.2 pkt 5 i art. 220 ust. 1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 885 ze zm.) Rada Gminy Święciechowa uchwała co następuje :

§ 1. Postanawia się udzielić z budżetu Gminy Święciechowa w 2016 roku pomocy finansowej dla Miasta Leszna w formie dotacji celowej w wysokości 100.000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych) z przeznaczeniem na realizację w 2016 roku zadania pn. „Przebudowa ulicy Jana Kiepury i ulicy Jana Dekana w Lesznie”.

§ 2. Spłata zobowiązania wymienionego w §1 nastąpi z dochodów własnych gminy

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Święciechowa.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy


Jan Dutka

Uzasadnienie

do Uchwały Nr X/59/2015 Rady Gminy Święciechowa z dnia 22 września 2015 roku w sprawie udzielenia przez Gminę Święciechowa w 2016 roku pomocy finansowej dla Miasta Leszna

Wójt Gminy Święciechowa przedkłada projekt Uchwały w sprawie zaciągnięcia zobowiązań finansowych na rok 2016 w wysokości 100.000 zł na udzielenie pomocy finansowej dla Miasta Leszna na realizację w 2016 roku zadania pn. „Przebudowa ulicy Jana Kiepury i ulicy Jana Dekana w Lesznie.

O udzielenie w/w pomocy finansowej zwrócił się do Wójta Gminy Święciechowa Prezydent Miasta Leszna pismem z dnia 11 września 2015r. Na realizację tej inwestycji w 2016 roku Miasto Leszno zamierza ubiegać się o dofinansowanie z Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019, w którym to jednym z kryteriów oceny wniosków jest partnerstwo finansowe jednostek samorządu terytorialnego. Tak więc udzielenie pomocy finansowej zwiększa szanse Miasta Leszna na otrzymanie dotacji w ramach przeprowadzanego konkursu.

Wójt Gminy Święciechowa

mgr inż. Marek Lorych

Uchwała Nr X/60/2015
Rady Gminy Święciechowa
z dnia 22 września 2015 roku

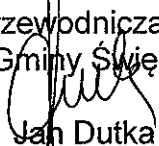
**w sprawie przyjęcia do realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy
Święciechowa.**

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 594 ze zm.) **Rada Gminy Święciechowa uchwala, co następuje:**

§ 1. Przyjmuje się do realizacji „ Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Święciechowa” opracowany w oparciu o Umowę o dofinansowanie nr POIS.09.03.00-00-209/13 w ramach działania 9.3 – Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej priorytetu IX Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, stanowiący załącznik do niniejszej Uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Święciechowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Gminy Święciechowa

Jan Dutka

Uzasadnienie
do uchwały Nr X/60/2015 Rady Gminy Święciechowa
z dnia 22 września 2015 roku
w sprawie przyjęcia do realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy
Święciechowa.

Uchwałą Nr XXVII/213/2013 z dnia 24.10.2013r. Rada Gminy Święciechowa wyraziła wolę przystąpienia do opracowania i wdrażania " Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Święciechowa". Dokument ten był jednym z obowiązkowych załączników do wniosku o dofinansowanie projektu.

W dniu 30 października 2013 r. w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej złożony został wniosek o dofinansowanie projektu pn. „Opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Święciechowa” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Priorytet IX – Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna, Działanie 9.3 – Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej – plany gospodarki niskoemisyjnej (konkurs nr 2/POIiŚ/9.3/2013). Wniosek Gminy Święciechowa został oceniony pozytywnie i sklasyfikowany na pozycji 210 listy rankingowej.

Uchwałą Nr XXXV/287/2014 z dnia 08.09.2014r. Rada Gminy Święciechowa wyraziła wolę przyjęcia środków z Funduszu Spójności na realizację projektu pn.: "Opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Święciechowa". Dokument ten był jednym z obowiązkowych załączników niezbędnych do zawarcia umowy o dofinansowanie projektu z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Dnia 09.11.2014r. zawarta została umowa o dofinansowanie nr POIS.09.03.00-00-209/13 z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Święciechowa.

Jednym z warunków niezbędnych do rozliczenia wydatków poniesionych na opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej jest załączenie do końcowego wniosku o płatność, uchwały rady gminy o przyjęciu do realizacji opracowanego dokumentu Planu gospodarki niskoemisyjnej oraz przyjęcie inwestycji z niego wynikających do Wieloletniej Prognozy Finansowej.

Wójt Gminy Święciechowa

Marek Lorych



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Dla Gminy Święciechowa

Święciechowa, maj 2015 r.



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej

OPRACOWANIE



AUTORZY:

mgr inż. Dariusz Kałużny

inż. Kamila Jędrzejak

inż. Ewa Klimek

mgr Olga Niedźwiecka

mgr Damian Majewski

inż. Daria Jarońska

ADRES BIURA:

NUVARRO Sp. z o. o.

ul. Reymonta 23, Posada

62-530 Kazimierz Biskupi

tel. (63) 233 00 15

e-mail: biuro@nuvarro.pl

SPIS TREŚCI

Spis treści.....	3
1. Streszczenie	5
2. Ogólna strategia	8
2.1. Cele strategiczne i szczegółowe	18
2.2. Stan obecny	19
2.3. Identyfikacja obszarów problemowych.....	42
2.3.1. Analiza Swot	42
2.3.2. Identyfikacja obszarów problemowych	45
2.4. Aspekty organizacyjne i finansowe	45
2.4.1. Źródła finansowania	45
2.4.2. Monitoring i ocena	57
3. Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla	61
Metodologia inwentaryzacji.....	61
3.1. Działalność samorządowa	64
3.1.1. Budynki użyteczności publicznej	64
3.1.2. Oświetlenie uliczne	83
3.1.3. Transport publiczny.....	84
3.2. Działalność społeczna	85
3.2.1. Mieszkalnictwo.....	86
3.2.2. Przemysł i usługi	91
3.2.3. Transport prywatny	94
3.3. Grupa Samorząd	96
3.4. Grupa Społeczeństwo.....	99
3.5. Podsumowanie inwentaryzacji gminy Święciechowa	102

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

3.6. Prognoza na 2020 rok.....	107
4. Działania/zadania i środki zaplanowane na cały okres objęty planem	109
4.1. Długoterminowa strategia, cele i zobowiązania	109
4.2. Krótko/średnioterminowe działania/zadania	111
Spis rysunków.....	140
Spis tabel	142

1. STRESZCZENIE

Dokument sporządzono w ramach projektu pt: „Poprawa jakości środowiska naturalnego gminy Święciechowa dzięki działaniom na rzecz redukcji emisji dwutlenku węgla” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.

Konieczność opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej wiązała się z ratyfikowanym przez Polskę Protokołem z Kioto oraz przyjętym przez Komisję Europejską w grudniu 2008 roku pakietem klimatyczno-energetycznym, które skutkują szeregiem obowiązków, w tym w szczególności koniecznością redukcji emisji gazów cieplarnianych i zużycia energii, a także zwiększenia udziału wykorzystania energii z odnawialnych źródeł.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej pozwoli zaplanować na najbliższe lata działania na rzecz zrównoważonego rozwoju gminy, pozwalającego osiągnąć długofalowe korzyści środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Kluczowym elementem Planu jest wyznaczenie celów strategicznych i szczegółowych, realizujących określoną wizję gminy w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej, zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz wdrożenia nowych technologii zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Podstawą opracowania efektywnego Planu była inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych z terenu gminy (w dwóch obszarach: samorząd i społeczeństwo), oparta na jej bilansie energetycznym. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji zostały zidentyfikowane niezbędne do realizacji zadania inwestycyjne i nie inwestycyjne przyczyniające się do osiągnięcia wyznaczonych celów.

Inwentaryzacja CO₂ – wnioski

Zgodnie z inwentaryzacją przeprowadzoną na terenie gminy Święciechowa końcowe zużycie energii w roku bazowym wyniosło 132 531,13 MWh. Z kolei całkowita emisja CO₂ do atmosfery w roku bazowym wyniosła 37 163,52 t CO₂.

Grupą, która zdecydowanie dominuje w bilansie ogólnym zużycia energii oraz emisji dwutlenku węgla jest grupa Społeczeństwo. Grupa ta konsumuje ok. 97,67% całkowitej energii oraz emituje blisko 97% ilości dwutlenku węgla.

Sektorem o największym udziale energii są gospodarstwa domowe (56 672 MWh, ok.42,76% całkowitego zużycia energii), natomiast najmniejsze zużycie energii jest w sektorze transportu gminnego (445,98 MWh, 0,34%). Struktura emisji pokrywa się w większości ze zużyciem energii w poszczególnych sektorach – największa emisja związana jest z mieszkalnictwem (17 232 MWh, 46,37%) oraz przemysłem (8 090 MWh, 21,77%). Najniższa emisja występuje w transporcie gminnym - 119,08 MWh (0,31%).

Nośnikiem energii dominującym w strukturze zużycia paliwa jest gaz ziemny, którego zużycie w roku bazowym wyniosło 40 088 MWh (34 272 MWh – gaz wysokometanowy i 5 816 gaz zaazotowany), co stanowi 30,25% zużycia energii na terenie gminy. Drugim nośnikiem co do wielkości zużycia był węgiel kamienny, którego wartość wnosila 38 919,86 MWh (29,37%). Natomiast najmniej energii zostało wykorzystane przez olej opałowy, a mianowicie 909 MWh, co stanowi zaledwie 0,70% całkowitego zużycia energii na terenie gminy.

Struktura emisji różni się od struktury zużycia, jest to spowodowane mniejszymi wskaźnikami emisyjności dla poszczególnych paliw. Największa emisja związana jest w wykorzystaniem węgla kamiennego. Spalanie tego nośnika przyczyniło się do wyprodukowania 13 271,09 tCO₂, a co stanowi 35,71% łącznej emisji na terenie gminy. Drugim nośnikiem co do wielkości emisji jest gaz ziemny, którego zużycie przyczyniło się do emisji 8 039,00 tCO₂ (gaz wysokometanowy – 6 889,00 i gaz zaazotowany – 1 150,00). Łącznie zużycie gazu stanowi 21,63% emisji dwutlenku węgla na terenie gminy. Najmniej dwutlenku węgla wyprodukowano z oleju opałowego, a mianowicie 251,14 t, co stanowi zaledwie 0,68% całkowitej emisji dwutlenku węgla na terenie gminy.

Po wnikliwej inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla na terenie gminy Świąciechowa w roku 2013, można stwierdzić, że każdy mieszkaniec gminy zużył około 16,33 MWh, a tym samym wyprodukował ok 5 ton CO₂.

Zgodnie z prognozą na 2020 rok emisja dwutlenku węgla w gminie Świąciechowa wzrośnie w stosunku do roku bazowego o 9,6% i osiągnie wartość 40 722,20 t CO₂.

Inwentaryzacja źródeł i wielkości emisji oraz przeprowadzona analiza SWOT pozwoliła na zidentyfikowanie obszarów problemowych. W związku z wynikami bazowej inwentaryzacji emisji stwierdzić należy:

- Głównym emitentem CO₂ w gminie Świąciechowa jest sektor prywatny, a dokładniej gospodarstwa domowe
- Znaczna część mieszkań ogrzewana jest węglem – najbardziej emisyjnym nośnikiem energii
- Stosunkowo mała liczba gospodarstw domowych jest podłączona do sieci gazowej, jednak ten czynnik jest wykorzystywany w dużej mierze przez przemysł
- Największy prognozowany wzrost zużycia energii oraz emisji CO₂ nastąpi w sektorze transportu przemysłu i usług.

Gmina Świąciechowa poprzez opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej zobowiązuje się do podejmowania wszelkich działań zmierzających do poprawy jakości powietrza na jej obszarze, a w szczególności do:

- Redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- Zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- Redukcji zużycia energii finalnej poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Są to cele, które będą przyswierać Gminie nie tylko do 2020 roku, ale i w dalszej perspektywie czasu. Realizacja założeń długoterminowych będzie możliwa dzięki podejmowaniu konkretnych działań ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza. Do kluczowych zadań należy zaliczyć:

- Stopniowa gazyfikacja gminy
- Planowany proces termomodernizacji budynków publicznych i prywatnych
- Wymiana kotłów węglowych na gaz lub na bardziej sprawne kotły węglowe,
- Planowany rozwój i wspieranie instalacji OZE
- Budowa ścieżek rowerowych wzdłuż dróg powiatowych
- Program edukacyjny z udziałem gminy
- Planowany wzrost udziału energii odnawialnej w skali kraju do 15% w końcowym zużyciu energii w roku 2020
- Zewnętrzne źródła finansowania inwestycji (np. Program Prosument)
- Wzrastająca presja na racjonalne gospodarowanie energią i ograniczenie emisji w skali europejskiej i krajowej

- Rozwój technologii energooszczędnych oraz ich coraz większa dostępność (np. tanie świetlówki energooszczędne)
- Naturalna wymiana floty transportowej i sprzętu AGD/RTV itp. na energooszczędny

Cel strategiczny

Priorytetem Gminy Świąciechowa jest redukcja emisji dwutlenku węgla. Stopień redukcji emisji określany jest w oparciu o prognozę na 2020 rok, która stanowi wariant podstawowy przy niepodejmowaniu działań z zakresu gospodarki niskoemisyjnej. Wariant docelowy określa, zatem możliwą wielkość redukcji emisji w stosunku do wariantu podstawowego. Docelowy poziom emisji (w 2020 roku) powinien wynieść 33 300,87 tCO₂/rok, czyli o 20% mniej niż prognozowana emisja w 2020 roku.

Cele szczegółowe

Celem strategicznym jest redukcja emisji dwutlenku węgla, a jego osiągnięcie jest możliwe poprzez realizację celów szczegółowych. Zdefiniowano następujące cele szczegółowe:

- Wykorzystanie potencjału odnawialnych źródeł energii oraz poprawa efektywności energetycznej obiektów komunalnych
- Modernizacja źródeł ciepła oraz wzrost zastosowania OZE w produkcji energii użytkowej w sektorze mieszkalnym i rolnym
- Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych
- Promocja i edukacja oraz wspieranie idei proekologicznych

Osiągnięcie założonego celu strategicznego jest możliwe poprzez realizację konkretnych działań w wyznaczonym okresie czasowym tj. do 2020 roku. W niniejszym opracowaniu wyszczególniono zadania:

- Inwestycyjne,
- Nieinwestycyjne (edukacyjne).

Zadania, których realizatorem jest Gmina Świąciechowa zostały wpisane do Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy. Pozostałe przedsięwzięcia pochodzą z aktualnych Planów Rozwoju lub innych dokumentów określających strategię działania danego podmiotu i pozostają w gestii ich realizatorów.

2. OGÓLNA STRATEGIA

CEL OPRACOWANIA

Plan gospodarki niskoemisyjnej gminy Święciechowa to dokument, którego celem jest określenie wizji rozwoju gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, pozwalającej osiągnąć długofalowe korzyści środowiskowe, gospodarcze i ekonomiczne. Ponadto dokument ten ma na celu przeprowadzenie analizy możliwych do realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych, których wdrożenie przyczyni się do zmniejszenia zużycia energii, zwiększenia produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, a tym samym do redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Niniejszy dokument jest narzędziem mającym przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020, który obejmuje:

- Redukcję gazów cieplarnianych
- Zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
- Redukcję zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) jest dokumentem strategicznym, obejmującym swoim zakresem obszar terytorialny gminy Święciechowa. Na płaszczyźnie regionalnej, działania przewidziane w PGN zmierzać powinny do poprawy jakości powietrza na obszarach, na których odnotowano znaczące przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu. Natomiast w ujęciu lokalnym zadaniem Planu jest uporządkowanie działań podejmowanych przez gminę sprzyjających wymienionym niżej celom:

- Dokonanie oceny stanu sytuacji w gminie w zakresie emisji gazów cieplarnianych
- Wskazanie tendencji rozwojowych
- Dobór działań, które mogą przyczynić się do redukcji gazów cieplarnianych, zmniejszenia wykorzystania energii finalnej, oraz wzrostu wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych
- Wskazanie źródeł finansowania planowanych działań
- Wskazanie podmiotów gminnych odpowiedzialnych za realizację Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

Wychodząc naprzeciw trendom zmierzającym do redukcji emisji gazów cieplarnianych, a przede wszystkim w trosce o środowisko naturalne gmina Święciechowa na mocy uchwały nr XXXV/287/2014 rady Gminy Święciechowa z dnia 8 września 2014 roku przystąpiła do opracowania i wdrażania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN).

Podstawą formalną opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gminy Święciechowa jest umowa zawarta pomiędzy gminą Święciechowa a firmą NUVARRO z siedzibą w Posadzie w dniu 31 grudnia 2014r.

Sporządzenie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, oraz realizacja zawartych w nim przedsięwzięć wynika z założeń Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej przyjętych przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 r., które określają wyzwania związane ze zmianą klimatu, oraz stworzenie optymalnego modelu gospodarki zorientowanej na innowacyjność i zdolnej do konkurencji na europejskim i globalnym rynku.

Istotą sporządzenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej - zgodnie z definicją zrównoważonego rozwoju jest zapewnienie korzyści ekonomicznych, społecznych i środowiskowych płynących z działań obniżania emisji CO₂, m.in. poprzez zmniejszenie energochłonności, wzrost świadomości obywateli oraz wdrożenie nowych innowacyjnych technologii, co w konsekwencji spowoduje wzrost konkurencyjności gminy.

Na szczeblu prawa międzynarodowego i krajowego, Polska posiada zobowiązania redukcji gazów cieplarnianych i zwiększenia wykorzystania źródeł odnawialnych. W poniższych punktach zostały przedstawione dokumenty, które zostały wykorzystane w niniejszym opracowaniu.

Ocieplenie klimatu oraz ciągły wzrost gospodarczy spowodował nasilenie produkcji gazów cieplarnianych oraz ubożenie złóż nieodnawialnych. Pierwszy raport IPCC dotyczący obecnych i przewidywanych zmian klimatu, spowodował rozpoczęcie negocjacji klimatycznych na forum ONZ, które trwają nieprzerwalnie od 1991 r. Istotną kwestią tych negocjacji stała się ratyfikacja przez państwa protokołu z Kioto (COP3), zobowiązującego do redukcji emisji gazów cieplarnianych o ok. 5% do 2012 r. Kolejnym ważnym aspektem było sporządzenie pakietu klimatyczno-energetycznego tzw. „3x20%”, w którym to Komisja Europejska określiła cele państw członkowskich Unii Europejskiej na rok 2020, które obejmują:

- Zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych o 20% do 2020 r. w stosunku do roku 1990,
- Zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych do 20% do 2020r,
- Zwiększenia efektywności wykorzystania energii o 20% do 2020r. w porównaniu do prognozy zapotrzebowania na paliwa i energię.

Powyższe dokumenty stały się główną podstawą do sporządzenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, choć nie jedyną. Kolejne, ważne dokumenty, które są ujęte w PGN zostały przedstawione poniżej.

Dokumenty strategiczne na poziomie globalnym:

- *Dokument końcowy Konferencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zrównoważonego rozwoju Rio+20 „Przyszłość jaką chcemy mieć” (2012 r.)* Dokument podzielony na 8 części, w których zawarte są kwestie zrównoważonego rozwoju oraz potwierdzono odpowiedzialność za realizację wcześniej podjętych zobowiązań tj.: Deklaracja Sztokholmska z 1972 r., Deklaracja z Rio z 1992 r., Agenda 21 oraz Milenijne Cele Rozwoju i inne sektorowe porozumienia międzynarodowego.
- *Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC)* Traktat podpisany w 1992 r. w Rio de Janeiro, określający międzynarodową współpracę dotyczącą emisji gazów cieplarnianych, ratyfikowana przez Polskę w 1994 r.
- *Protokół z Kioto do Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (1997 r.)* – Najważniejszy dokument Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych, na jego mocy kraje rozwinięte, zobowiązały się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych
- *Konwencja o różnorodności biologicznej sporządzona w 1992r. w Rio de Janeiro* – umowa międzynarodowa określająca zasady ochrony i korzystania z bioróżnorodności

- *Europejska Konwencja Krajobrazowa sporządzona we Florencji w 2000 r.* – wielostronna umowa dotycząca promowanie działań na rzecz krajobrazu, i jego ochrony.
- *Konwencja z 1979r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości (LRTAP) z jej protokołami dodatkowymi* – jego celem jest ograniczenie zanieczyszczeń trwałymi zanieczyszczeniami organicznymi (TZO). Konwencja określa odpowiednie substancje oraz zasady dotyczące produkcji, importu i eksportu tych substancji.

Polityka Unii Europejskiej dotycząca ochrony klimatu i gospodarki niskoemisyjnej opiera się na szeregu dyrektyw, rezolucji i zobowiązań między krajami Unii:

- *Europa 2020 – Strategia rozwoju na okres od 2010 do 2020 r.* Do głównych celów Europa 2020 należą: ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 20% w stosunku do poziomu z 1990r.; zwiększenie wykorzystania OZE do 20%, zwiększenie efektywności energetycznej o 20%.
- *Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie Europy efektywnie korzystającej z zasobów (2011/2068(INI)) i związany z nią Plan działań na rzecz zasobooszczędnej Europy zawarty w komunikacie Komisji* (COM(2011)0571)
- *Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 15 marca 2012 r. w sprawie planu działania prowadzącego do przejścia na konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną do 2050 r. (2011/2095(INI)) i związana z nią Mapa drogowa do niskoemisyjnej gospodarki do 2050 r. przedstawiona w Komunikacie Komisji Europejskiej* (COM(2011)0112)
- *Strategia UE adaptacji do zmiany klimatu (COM(2013)216 wersja ostateczna)* – zawiera wytyczne krajów członkowskich, które są pomocne w tworzeniu ich krajowych strategii. Mają one przygotować państwa do radzenia sobie ze skutkami ekstremalnych zjawisk pogodowych
- *VII ogólny, unijny program działań w zakresie środowiska do 2020 r. „Dobra jakość życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety” (7 EAP)* – Program określa trzy priorytetowe obszary do których należą ochrona środowiska naturalnego i zwiększenie odporności ekologicznej, przyspieszenie zasobo-oszczędności rozwoju niskoemisyjnego, oraz ograniczenie zagrożeń dla zdrowia i dobrostanu ludzi.
- *Nasze ubezpieczenie na życie i nasz kapitał naturalny – unijna strategia ochrony różnorodności biologicznej na okres do 2020 r. (KOM(2011) 244 wersja ostateczna)* - określa sześć celów obejmujących główne czynniki utraty różnorodności biologicznej i umożliwiających zmniejszanie najsilniejszych presji na przyrodę.
- *Zrównoważona Europa dla lepszego świata: Strategia zrównoważonego rozwoju UE (KOM(2001) 264 wersja ostateczna)* – głównymi celami tego dokumentu jest ograniczenie zmiany klimatu, negatywnych skutków oraz kosztów, jakie obciążają środowisko naturalne, ochrona zasobów naturalnych i gospodarowanie nimi.
- *Horyzont 2020 – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (KOM(2011) 808 wersja ostateczna)*
- *Dyrektywa 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promocji stosowania energii ze źródeł odnawialnych.*
- *Dyrektywa 2012/27/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej.*
- *Dyrektywa 2010/31/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków*
- *Dyrektywa 2009/31/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla*

- *Dyrektywa 2009/29/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 kwietnia 2009 r. w celu usprawnienia i rozszerzenia wspólnotowego systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych*
- *Dyrektywa 2008/50/EC, o jakości powietrza CAFE – celem tej dyrektywy jest między innymi ocena jakości powietrza w państwach członkowskich na podstawie wspólnych metod i kryteriów krajów europejskich, zapewnienie udostępniania informacji na temat jakości powietrza społeczeństwu oraz promowanie współpracy pomiędzy państwami członkowskimi w zakresie ograniczania zanieczyszczenia powietrza.*
- *Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady Nr 2009/406/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie wysiłków podjętych przez państwa członkowskie, zmierzających do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych w celu realizacji do roku 2020 zobowiązań Wspólnoty dotyczących redukcji emisji gazów cieplarnianych.*
- *Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 14 marca 2013 r. w sprawie planu działania w dziedzinie energii do 2050 r., przyszłości z energią.*
- *Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie bieżących wyzwań i szans związanych z energią odnawialną na europejskim wewnętrznym rynku energii.*
- *Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomicznego – Społecznego i Komitetu Regionów z 23 grudnia 2013 r. „Wspólne dążenie do osiągnięcia konkurencyjnej i zasobo-oszczędnej mobilności w miastach”.*
- *Zielona księga Komisji Europejskiej pt. „Ramy polityki w zakresie klimatu i energii do roku 2030”.*
- *Biała księga Komisji pt. „Plan utworzenia jednolitego europejskiego obszaru transportu – dążenie do osiągnięcia konkurencyjnego i zasobo-oszczędnego systemu transportu”*

Prawo polskie

Regulacje prawne mające wpływ na planowanie energetyczne w Polsce można znaleźć w kilkunastu aktach prawnych. Planowanie energetyczne, zgodne z aktualnie obowiązującymi regulacjami, realizowane jest głównie na szczeblu gminy.

Sporządzenie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej nie jest obecnie wymagane żadnym przepisem prawa. Rozwój gospodarki niskoemisyjnej jest realizacją zasady zrównoważonego rozwoju, zapisanej w Konstytucji RP w art.5 (Dz. U. 1997 nr 78 poz. 483), stanowiącym, iż RP zapewnia ochronę środowiska, kierując się właśnie tą zasadą.

Potrzeba opracowania Planu jest zgodna z polityką Polski i wynika z Założeń Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej, przyjętych przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 roku oraz wynika z zachęt finansowych proponowanych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Najważniejsze akty prawne wspierające idee poprawy efektywności i ograniczenia emisji do powietrza:

- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2013 poz. 1232 ze zm.) – w prawie ochrony środowiska można wskazać kilka instrumentów, dotyczących niskiej emisji. Dział II poświęcony jest ochronie powietrza. Artykuły w tym dziale dotyczą kluczowych zmian związanych z wdrażaniem Dyrektywy 2008/50WE (CAFE). Ponadto wprowadzono przepisy*

sankcyjne za uchybienia w zakresie przygotowania i realizacji programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych.

- *Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz.U. 2011 nr 94 poz. 551 z późn. zm.)* - oznacza stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, niezbędnej do uzyskania tego efektu.
- *Ustawa z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz.U. z 2014 r., poz. 712)* – Określa zasady finansowania ze środków Funduszu Termomodernizacji i Remontów części kosztów przedsięwzięć termomodernizacyjnych i remontowych. Na mocy ustawy z tytułu realizacji przedsięwzięcia termomodernizacyjnego zmniejszającego zapotrzebowanie na energię o określoną wartość, inwestorowi przysługuje premia na spłatę części kredytu zaciągniętego na przedsięwzięcie termomodernizacyjne, zwana „premią termomodernizacyjną”.
- *Ustawa z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. 2015 poz. 478)*- Głównym efektem ustawy jest realizacja celów w zakresie rozwoju odnawialnych źródeł energii wynikających z dokumentów rządowych przyjętych przez Radę Ministrów, tj. Polityki Energetycznej Polski do 2030 roku oraz Krajowego Planu Działania w Zakresie Energii ze Źródeł Odnawialnych. Ważnym efektem przyjęcia ustawy o odnawialnych źródłach energii jest wyodrębnienie i usystematyzowanie mechanizmów wsparcia dla energii z OZE zawartych dotychczas w przepisach ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. z 2012 r., poz. 1059, z późn. zm.).
- *Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 – Prawo energetyczne (Dz.U. 2014 poz. 942 ze zm.)* – Prawo energetyczne ma na celu uporządkowanie oraz uproszczenie obowiązujących przepisów, wprowadzenie nowatorskich rozwiązań podyktowanych rozwojem rynku energii i rynków ciepła oraz ochroną odbiorców. Prawo energetyczne reguluje racjonalizację zużycia energii w instytucjach publicznych i prywatnych świadczących usługi społeczeństwu oraz zmniejszenie energochłonności gospodarki.
- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2013 poz. 1409 ze zm.)* - Ustawa reguluje sprawy związane m.in. z obowiązkiem sporządzenia charakterystyki energetycznej budynków
- *Ustawa z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz.U. 2014 poz. 1200)* – Określa zasady sporządzenia świadectw charakterystyki energetycznej, kontroli systemu ogrzewania i systemu klimatyzacji, a także sposobu opracowania krajowego planu działania mającego na celu zwiększenie liczby budynków o niskim zużyciu energii.
- *Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2013 poz. 1235 ze zm.)* – Ustawa obejmuje zasady postępowania w sprawach udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, oceny oddziaływania na środowisko, i transgranicznego oddziaływania na środowisko. A także zasady udziału społeczeństwa w ochronie środowiska.
- *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 ze zm.)* - Ustawa określa środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania.

Dokumenty strategiczne na poziomie kraju:

- *Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju, Polska 2030, Trzecia fala nowoczesności (MAiC styczeń 2013 r.)* - dokument określający główne trendy, wyzwania, i scenariusze rozwoju społeczno-gospodarczego kraju oraz kierunki przestrzennego zagospodarowania kraju, z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju, obejmujący okres co najmniej 15 lat.
- *Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (KPZK)* - Jest to najważniejszy dokument dotyczący ładu przestrzennego Polski. Jego celem strategicznym jest efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej zróżnicowanych potencjałów rozwojowych do osiągnięcia: konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia i większej sprawności państwa oraz spójności społecznej, gospodarczej i przestrzennej w długim okresie.
- *Średniookresowa Strategia Rozwoju Kraju (ŚSRK) – Strategia Rozwoju Kraju 2020* - to kluczowy dokument w perspektywie średniookresowej, określający cele strategiczne rozwoju kraju do 2020 roku, fundamentalny dla określenia działań rozwojowych w ramach przyszłej perspektywy finansowej UE na lata 2014-2020.
- *Programowanie perspektywy finansowej 2014-2020 – Umowa Partnerstwa (MIR 21.05.2014 r.)* - to najważniejszy dokument określający strategię inwestowania nowej puli funduszy europejskich w ramach polityki spójności, wspólnej polityki rolnej oraz wspólnej polityki rybołówstwa.
- *Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko, perspektywa do 2020 r. (BEiŚ), Warszawa 2014 r.* - Głównym celem strategii jest zapewnienie wysokiej jakości życia obecnym i przyszłym pokoleniom, z uwzględnieniem ochrony środowiska, oraz stworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju nowoczesnego sektora energetycznego, zdolnego zapewnić Polsce bezpieczeństwo energetyczne oraz konkurencyjną i efektywną gospodarkę.
- *Polityka Energetyczna Polski do 2030 r. Ministerstwo Gospodarki, listopad 2009 r.*- Wyznacza ona cele na poziomie krajowym i określa kierunki rozwoju energetyki państwa, prognozuje zapotrzebowanie na energię oraz programuje działania wykonawcze do roku 2020, które skutkować mają wypełnieniem międzynarodowych zobowiązań z zakresu ochrony środowiska. W dokumencie podkreślono potrzebę rozwoju odnawialnych źródeł energii
- *Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej* - opracowanie stanowi odpowiedź na konieczność przestawienia polskiej gospodarki na gospodarkę niskoemisyjną, która wynika ze zobowiązań, jakie Polska podjęła na szczeblu prawa międzynarodowego. Program będzie zatem uwzględniał wytyczne najważniejszych dokumentów Unii Europejskiej dotyczących przechodzenia na gospodarkę niskoemisyjną.
- *Krajowy Plan Działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych* - Określa on krajowe cele w zakresie udziału energii ze źródeł odnawialnych zużyte w sektorze transportowym, sektorze energii elektrycznej, sektorze ogrzewania i chłodzenia w 2020 r., uwzględniając wpływ innych środków polityki efektywności energetycznej na końcowe zużycie energii oraz odpowiednie środki, które należy podjąć dla osiągnięcia krajowych celów ogólnych w zakresie udziału OZE w wykorzystaniu energii finalnej.
- *Drugi Krajowy Plan Działań Dotyczący Efektywności Energetycznej* - został przygotowany w związku z obowiązkiem przekazywania Komisji Europejskiej sprawozdań na podstawie dyrektywy 2006/32/WE w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług

energetycznych. Dokument ten zawiera opis planowanych środków poprawy efektywności energetycznej ukierunkowanych na końcowe wykorzystanie energii w poszczególnych sektorach gospodarki.

- *Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016* - Polityka ekologiczna to dokument strategiczny, który przez określenie celów i priorytetów ekologicznych wskazuje kierunek działań koniecznych dla zapewnienia właściwej ochrony środowisku naturalnemu.
- *Polityka Klimatyczna Polski* pozwoli na wywiązanie się ze zobowiązań wynikających z Konwencji. Wymaga 6% redukcji emisji gazów cieplarnianych w stosunku do roku bazowego 1988 Polska może osiągnąć bez poniesienia dodatkowych kosztów. Możliwe jest jednak osiągnięcie aż 40% redukcji do 2020 roku. W tym wypadku niezbędne jest jednak prowadzenie polityki energetycznej, przemysłowej i leśnej, a także zwiększenie zastosowania odnawialnych źródeł energii.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Świeciechowa wykazuje w swoich zapisach zgodność z poniższymi dokumentami strategicznymi opracowanymi na poziomie regionalnym:

- *Uchwała Nr XXXIX/769/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 r. w sprawie „Programu ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej”* – Jest to dokument przygotowany w celu określenia działań, których realizacja ma doprowadzić do osiągnięcia wartości dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu. Wskazanie właściwych działań wymaga zidentyfikowania przyczyn ponadnormatywnych stężeń oraz rozważenia możliwych sposobów ich likwidacji. Jest elementem polityki ekologicznej regionu. Stąd zaproponowane w nim działania muszą być zintegrowane z istniejącymi planami, programami, strategiami, innymi słowy muszą wpisywać się w realizację celów makroskalowych oraz celów regionalnych i lokalnych. Konieczne jest przy tym uwzględnienie uwarunkowań gospodarczych, ekonomicznych i społecznych.

Dokument został przyjęty uchwałą nr XXXIX/769/13, Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 25 listopada 2013 r. Podstawowymi działaniami wskazanymi w Programie do realizacji na terenie całej strefy wielkopolskiej są:

1. Ograniczenie emisji z indywidualnych systemów grzewczych poprzez likwidację starych kotłów (poprzez podłączenie do sieci ciepłej lub zastosowanie ogrzewania elektrycznego) lub ograniczenie emisji (poprzez zmianę paliwa, wymianę kotłów na nowe niskoemisyjne)
2. Ograniczenie zużycia produkowanej energii i poprzez to ograniczenie emisji na obszarze przekroczeń poprzez termoizolację budynków
3. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii w postaci kolektorów słonecznych, pomp ciepła lub wykorzystania energii wiatru, które stanowiłyby uzupełniające źródła pozyskiwania energii ciepłej
4. Poprawę stanu dróg istniejących – utwardzenie poboczy w celu redukcji wtórnego unosu pyłu drogowego.
5. Budowę obwodnic, w celu wyprowadzenia emisji poza obszary o gęstej zabudowie
6. Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą moką)
7. Zmianę środków transportu komunikacji miejskiej zasilanych olejem napędowym na autobusy zasilane alternatywnym paliwem gazowym CNG

8. Tworzenie przyjaznych dla środowiska stref ograniczonego transportu, popularyzację transportu miejskiego oraz cyklistów.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest w pełni skorelowany z Programem ochrony powietrza. Wszystkie działania przewidziane w Planie zostały zweryfikowane pod względem zgodności z Programem oraz wpływu na realizację założonych w nim celów.

• *Program Ochrony Środowiska Dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2015*

Wojewódzkie programy ochrony środowiska realizują założenia polityki ekologicznej państwa. Przedmiotowy dokument diagnozuje stan środowiska naturalnego województwa wielkopolskiego, wskazuje cele, kierunki działań oraz zadania, których realizacja przyniesie poprawę jego stanu i przyczyni się do ochrony jego zasobów zarówno biotycznych jak i abiotycznych.

Program ustanowił cele perspektywiczne, pełniące rolę osi priorytetowych, które wyznaczają grupy celów realizacyjnych. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej będzie wpisywał się w następujące cele i kierunki działań w zakresie ochrony powietrza i odnawialnych źródeł energii:

1. Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza oraz standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa:
 - a) Osiągnięcie poziomów dopuszczalnych i docelowych niektórych substancji w powietrzu poprzez wdrożenie programów ochrony powietrza.
 - b) Wzmocnienie systemu monitoringu powietrza.
 - c) Ograniczenie niskiej emisji ze źródeł komunalnych, w tym eliminowanie węgla, jako paliwa w lokalnych kotłowniach i gospodarstwach domowych i zastępowanie go innymi, bardziej ekologicznymi nośnikami ciepła, w tym odnawialnych źródeł energii (np. wody geotermalne, energia słoneczna, energia wiatrowa, energia biomasy z lokalnych źródeł).
 - d) Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i budynków mieszkalnych.
 - e) Wprowadzanie zintegrowanej gospodarki energetycznej poprzez wykorzystanie do celów komunalnych ciepła odpadowego z elektrociepłowni i kotłowni zakładowych.
 - f) Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.
 - g) Modernizacja układów technologicznych ciepłowni i elektrociepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania,
 - h) Instalowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powstałych w procesie spalania, a także poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń redukujących zanieczyszczenia.
 2. Kształtowanie postaw ekologicznych mieszkańców województwa wielkopolskiego, zagwarantowanie szerokiego dostępu do informacji o środowisku oraz zrównoważona polityka konsumpcyjna
 3. Kształtowanie harmonijnej struktury funkcjonalno-przestrzennej województwa, sprzyjającej równoważeniu wykorzystania walorów przestrzeni z rozwojem gospodarczym, wzrostem jakości życia i trwałym zachowaniem wartości środowiska
 4. Wdrożenie mechanizmów zapewniających aktywizację rynku na rzecz ochrony środowiska
- *Uchwała nr XXIX/559/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 17 grudnia 2012 roku - Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku.*

Strategia rozwoju województwa jest dokumentem strategicznym, wyznaczającym główne kierunki rozwoju regionu. Jest to podstawowe narzędzie prowadzonej przez samorząd województwa polityki regionalnej. Strategia stanowi ważny element polityki regionalnej – uwzględnia zapisy dokumentów krajowych (np. Krajową Strategię Rozwoju Regionalnego, Koncepcję Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, strategię sektorowe i inne dokumenty rządowe powiązane z rozwojem regionalnym) oraz zasady europejskiej polityki regionalnej.

Działania planowane w niniejszym Planie Gospodarki Niskoemisyjnej będą wpisywać się w następujące cele operacyjne:

Cel strategiczny 2. Poprawa stanu środowiska i racjonalne gospodarowanie jego zasobami:

- a) Cel 2.5. Ograniczanie emisji substancji do atmosfery
 - b) Cel 2.10. Promocja postaw ekologicznych
- *Strategia wzrostu efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce na lata 2012-2020*

Strategia wzrostu efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce na lata 2012-2020 jest zatem jedną z ważniejszych strategii sektorowych dla Wielkopolski, przygotowaną w ramach zadań samorządu województwa. Celem Strategii jest nakreślenie ogólnych kierunków działań Województwa Wielkopolskiego w zakresie wzrostu efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii na lata 2012-2020, umożliwiających zrównoważony rozwój gospodarczy regionu, poprawę jakości życia i bezpieczeństwa energetycznego mieszkańców oraz wypełnianie zobowiązań wynikających z przyjętego przez Polskę pakietu klimatyczno-energetycznego.

W Strategii określono, że Wielkopolska będzie regionem:

- O znaczącym udziale lokalnie wytwarzanej energii odnawialnej w bilansie energetycznym regionu,
- Efektywnym energetycznie,
- Rozwijającym się w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju,
- Konkurencyjnym gospodarczo w sektorze odnawialnych źródeł energii,
- Ze świadomym ekologicznie społeczeństwem,
- W którym rozwijane będą nowe technologie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych oraz zwiększania efektywności energetycznej.

Główne cele i założenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej będą również zgodne z priorytetami wyznaczonymi na szczeblu powiatu i gminy, które zostały określone w poniższych dokumentach strategiczno-planistycznych:

- *Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Leszczyńskiego na lata 2007–2013*

Plan ten przyjęty został uchwałą Nr XXX/211/06 Rady Powiatu Leszczyńskiego z dnia 20 czerwca 2006 roku. Dokument ten zawiera misję i wizję powiatu określając priorytetowe obszary i kierunki działań. Cele wraz z kierunkami działań zostały podzielone na obszary strategiczne, które są najistotniejszymi polami działania powiatu, jednocześnie wytyczają kierunki prac na najbliższe lata. Działalność Powiatu Leszczyńskiego koncentrować będzie się na pięciu obszarach: ekologia, gospodarka, infrastruktura, przestrzeń i społeczność.

Działania planowane w niniejszym Planie Gospodarki Niskoemisyjnej będą wpisywać się w następujące cele operacyjne w obszarze „Ekologia”:

- a) Doprowadzenie do wdrożenia konstytucyjnej zasady rozwoju zrównoważonego (poprzez sporządzanie programów operacyjnych, jako jednej z form decentralizacji

- działań gospodarczych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju i promocja powiatu, jako regionu sprzyjającego technologiom przyjaznym środowisku),
- b) Tworzenie warunków dla rozwoju gospodarstw ekologicznych (poprzez promocję ekologicznych metod upraw płodów rolnych i identyfikacji rynków zbytu oraz systemu edukacji)
 - c) Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców (poprzez edukację ekologiczną za pośrednictwem instytucji ochrony przyrody, tworzenie lokalnych programów edukacji ekologicznej w oparciu o szkoły podstawowe i współpracę z funduszami ochrony środowiska, promocję korzyści związanych z odnową środowiska),
 - d) Dążenie do poprawy czystości powietrza (poprzez monitoring źródeł tzw. niskiej emisji, niwelowanie skutków zanieczyszczenia powietrza związanych z ruchem samochodowym, rozbudowę sieci gazowniczej);
- *Program ochrony środowiska powiatu leszczyńskiego na lata 2012-2016 z perspektywą do 2020 r.*

Przedmiotowy dokument diagnozuje stan środowiska naturalnego powiatu leszczyńskiego, wskazuje cele, kierunki działań oraz zadania, których realizacja przyniesie poprawę jego stanu i przyczyni się do ochrony jego zasobów zarówno biotycznych jak i abiotycznych. Działania planowane w niniejszym Planie Gospodarki Niskoemisyjnej będą wписywać się w następujące cele:

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powstających ze spalania paliw stałych oraz zmniejszenie strat energii. Działania, które mogą doprowadzić do realizacji wytyczonego celu to przede wszystkim:
 - a) Rozbudowa sieci dystrybucyjnej gazu ziemnego,
 - b) Szersze wykorzystywanie paliw niskoemisyjnych do celów grzewczych,
 - c) Promowanie nowych nośników energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz tworzenie warunków do ich powstawania,
 - d) Edukacja ekologiczna społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych),
 - e) Modernizacja kotłowni opalanych węglem (zmiana rodzaju paliwa),
 - f) Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych,
 - g) Wymiana oświetlenia na energooszczędne,
 - h) Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku.
- Ograniczenie wpływu emisji zanieczyszczeń powodowanej przez komunikację na warunki życia ludzi. Zwiększające się natężenie ruchu oraz zły stan techniczny dróg przyczyniają się do wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza. Pożądane działania, które mogłyby przyczynić się do realizacji wytyczonego celu to:
 - a) Budowa obwodnic i modernizacja dróg (wymiana nawierzchni, przebudowa skrzyżowań),
 - b) Wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu,
 - c) Tworzenie ścieżek rowerowych i promowanie tego rodzaju komunikacji.

W ograniczeniu przepływu zanieczyszczeń powietrza dużą rolę odgrywa zieleń, która oczyszcza powietrze przez absorpcję zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Fakt ten należy brać pod uwagę na etapie sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

- *Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Święciechowa, wrzesień 2014r.*

Według w/w dokumentu w przyszłości zaopatrzenie w ciepło Gminy Święciechowa będzie oparte na ogrzewaniu gazem lub pompami ciepła. Prognozuje się, że około 60% oprav oświetleniowych zostanie wymienione na energooszczędne. Dodatkowo dokument ten przewiduje realizację zamierzeń modernizacyjnych i inwestycyjnych w zakresie ogrzewania oraz oszczędności energii. Odnawialne źródła energii również będą mieć wpływ na zmniejszenie emisji. Zakłada się, że na terenie gminy będą zainstalowane kolektory słoneczne i pompy ciepła.

- Program ochrony środowiska dla gminy Święciechowa, 2012 r.

Przedmiotowy dokument diagnozuje stan środowiska naturalnego gminy Święciechowa, wskazuje cele, kierunki działań oraz zadania, których realizacja przyniesie poprawę jego stanu i przyczyni się do ochrony jego zasobów zarówno biotycznych jak i abiotycznych. Działania planowane w niniejszym Planie Gospodarki Niskoemisyjnej będą wписыwać się w następujące cele:

- a) Promowanie nowych nośników energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz tworzenie warunków do ich powstawania,
- b) Edukacja ekologiczna społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych),
- c) Modernizacja kotłowni opalanych węglem (zmiana rodzaju paliwa),
- d) Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych,
- e) Wymiana oświetlenia na energooszczędne.
- f) Modernizacja dróg powiatowych i gminnych (wymiana nawierzchni, przebudowa skrzyżowań),
- g) Budowa II-etapu obwodnicy m. Święciechowa w ciągu drogi powiatowej nr 4670P (w ramach budowy węzła drogowego na proj. S-5),
- h) Tworzenie ścieżek rowerowych i promowanie tego rodzaju komunikacji.

2.1. CELE STRATEGICZNE I SZCZEGÓLWE

Gmina Święciechowa poprzez opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej zobowiązuje się do podejmowanie wszelkich działań zmierzających do poprawy jakości powietrza na jej obszarze a w szczególności do:

- Redukcji gazów cieplarnianych
- Zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych
- Redukcji zużycia energii finalnej poprzez podniesienie poziomu efektywności energetycznej.

Powyższe cele będą realizowane przez gminie do 2020 roku, ale i w dalszej perspektywie czasu. Realizacja założeń długoterminowych będzie możliwa dzięki podejmowaniu konkretnych działań ukierunkowanych na poprawę powietrza. Do kluczowych zadań należy zaliczyć:

- Stopniową gazyfikację gminy
- Termomodernizację budynków publicznych i prywatnych
- Wymianę kotłów węglowych na gaz lub na bardziej sprawne kotły węglowe,
- Instalację odnawialnych źródeł energii
- Budowę ścieżek rowerowych wzdłuż dróg powiatowych
- Edukację z udziałem gminy w zakresie OZE oraz efektywnego wykorzystywania energii
- Naturalną wymianę floty transportowej i sprzętu AGD/RTV itp. na energooszczędny

Konieczne jest, aby wszelkie zaplanowane do realizacji działania były odpowiednio skorygowane, a także powinna zostać zachowana spójność i ciągłość procesu wdrażania celów, co pozostaje w gestii przedstawicieli władz samorządu terytorialnego. Nie mniej jednak w realizację poszczególnych założeń powinni być zaangażowane wszyscy interesariusze Planu gospodarki niskoemisyjnej, a w szczególności:

- Mieszkańcy gminy Święciechowa
- Przedsiębiorstwa funkcjonująca na terenie gminy
- Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe
- Instytucje oświatowe, kulturalne, zdrowotne,

2.2. STAN OBECNY

LOKALIZACJA GMINY

Gmina Święciechowa jest gminą wiejską położoną w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego. Gmina znajduje się w odległości około 5 km na zachód od Leszna, około 80 km od Poznania oraz około 100 km od Wrocławia. Sąsiadujące z nią gminy to:

- Włoszakowice od północnego-zachodu (powiat leszczyński)
- Lipno od północnego-wschodu (powiat leszczyński)
- m. Leszno od wschodu (powiat leszczyński)
- Rydzyna od południowego-wschodu (powiat leszczyński)
- Góra od południa (powiat górowski, woj. Dolnośląskie)
- Wschowa od zachodu (powiat wschowski, woj. Lubuskie)



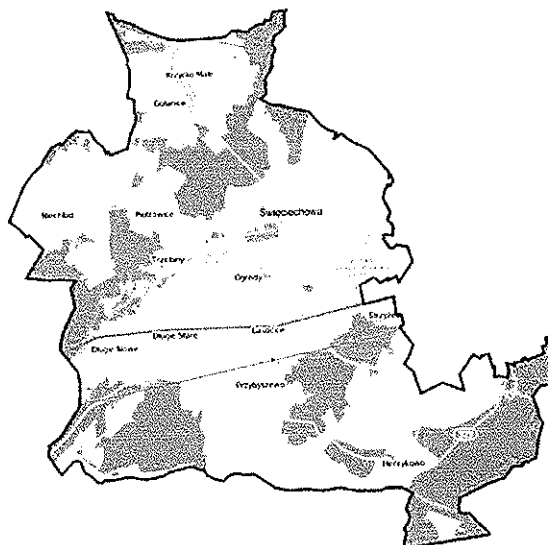
Rysunek nr 1. Gmina Święciechowa na tle powiatu leszczyńskiego

Źródło: www.osp.org.pl

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

W obrębie gminy Święciechowa występuje 12 sołectw: Długie Nowe, Długie Stare, Gołanice, Henrykowo, Krzycko Małe, Lasocice, Niechtód, Piotrowice, Przybyszewo, Strzyżewice, Święciechowa oraz Trzebiny.

Obszar gminy Święciechowa to 134,9 km² powierzchni, co stanowi około 16,8% obszaru powiatu, oraz 0,45% województwa. Na obszarze gminy występuje 14 miejscowości.



Rysunek nr 2. Mapa gminy Święciechowa
Źródło: wikipedia.org

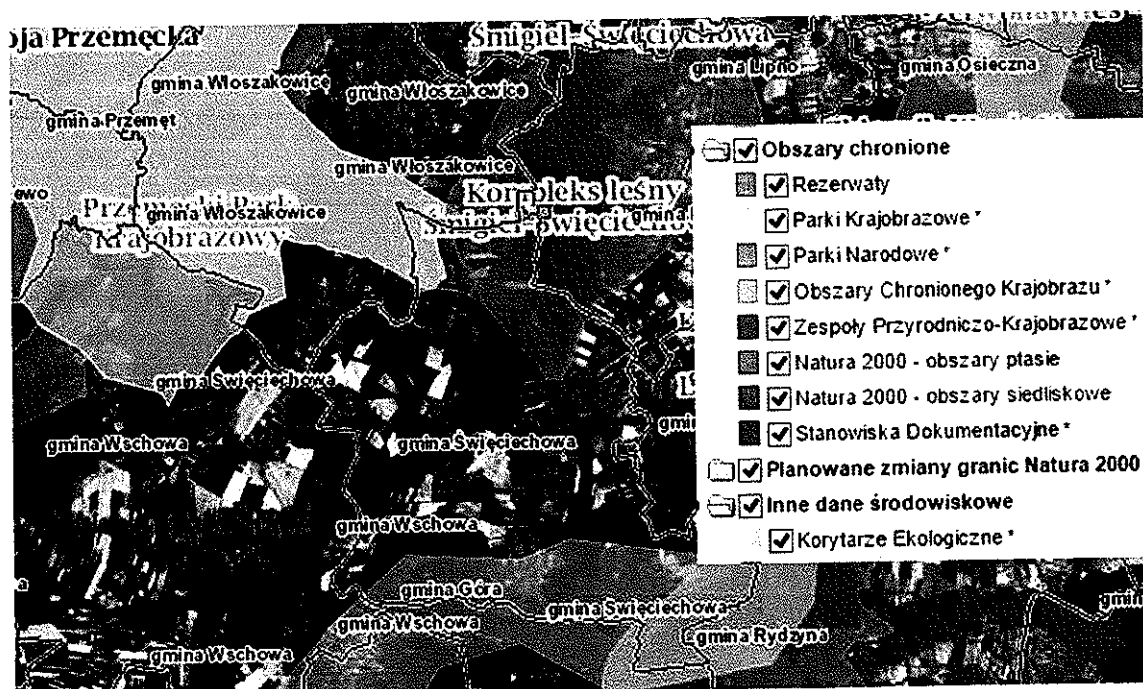
Tabela nr 1. Skład powierzchni gminy Święciechowa

Skład obszaru gminy:	Ilość [ha]	Skład procentowy do ogólnej powierzchni gminy:
Użytki rolne	8131	60,2%
Grunty leśne	4604	34,11%
Grunty pod wodami	73	0,54%
Grunty zabudowane	630	4,67%
Użytki ekologiczne	0	0%
Nie użytki	40	0,30%
Tereny różne	16	0,12%
Ogółem	13494	100%

Źródło: GUS 31.12.2013 roku

ŚRODOWISKO NATURALNE

Gmina Święciechowa leży na Równinie Leszczyńskiej, w strefie pagórków morenowych, oraz w korytarzu Ekologicznym. Na obszarze gminy znajdują się fragmenty kilku parków: Przemęcki Park Krajobrazowy, Obszary Chronionego Krajobrazu, do których zalicza się: Kompleks leśny Śmigiel-Swięciechowa, kompleks Śmigiel-Osiecki wraz z zadrzewieniem generała i kompleks leśny Osieczna-Góra. Łączna powierzchnia obszarów chronionych na terenie gminy wynosi 2 561, 4 ha.



Rysunek nr 3. Tereny chronione na obszarze gminy Święciechowa

Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl>

Cały obszar gminy charakteryzuje się stosunkowo bogatymi zasobami wodnymi. W północnej części gminy znajduje się Jezioro Krzyckie o powierzchni około 70 ha. Gęstość sieci rzecznej jest równomierna. Znajduje się tutaj kąpielisko oraz hodowla ryb.

Gmina Święciechowa zalicza się do obszaru śląsko-wielkopolskiego, który charakteryzuje się przewagą wpływów oceanicznych. Roczna suma opadów w granicach 550 mm. Średnia temperatura stycznia wynosi około $-0,4^{\circ}$, lipca $16,3^{\circ}$. Przeważają wiatry zachodnie. Klimat lokalny w północnej i środkowej części gminy cechuje się równomiernym nasłonecznieniem, małą wilgotnością i korzystną wymianą powietrza.

Dla scharakteryzowania rejonu gminy Święciechowa posłużono się danymi meteorologicznymi IMGW w Warszawie dla Stacji Meteorologicznej w Lesznie, która jest w stosunku do rozpatrywanego terenu najbardziej reprezentatywną ze stacji znajdujących się w aktualnie obowiązującym „Katalogu danych meteorologicznych”- tabela poniżej

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Tabela nr 2. Średnie miesięczne dane dla stacji meteorologicznej Leszno
Dane na okres 1971-2000 rok, wg: www.mir.gov.pl

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Średnia miesięczna temperatura [°C]	-0,4	-4,3	-0,2	6,8	12,7	17,1	16,3	17,0	13,4	8,3	4,9	-1,4
Średnia prędkość wiatru [m/s]	3,75	3,25	3,71	3,21	2,69	2,34	2,47	2,34	2,54	2,69	3,58	3,50
Natężenie słoneczne [kWh/m ²]	21,94	35,05	61,20	87,57	117,36	134,62	139,11	112,15	73,98	41,77	26,81	20,29

DEMOGRAFIA

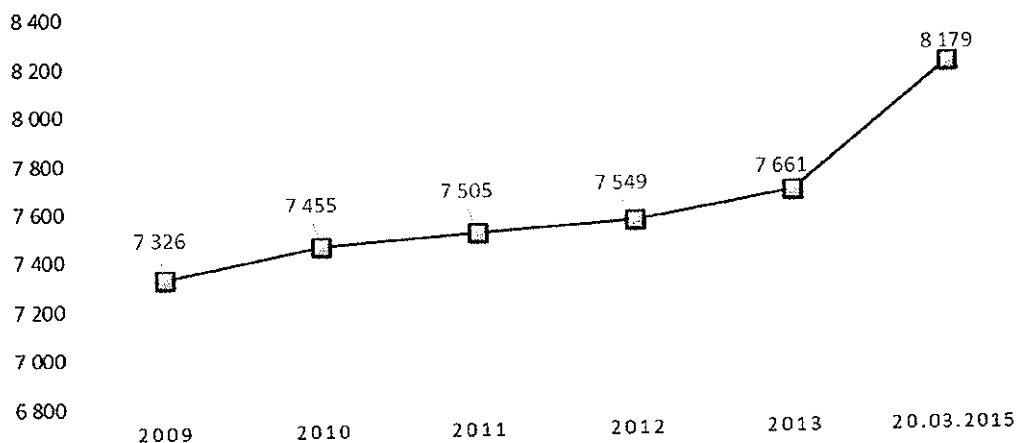
Według danych statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego z 2013 roku, gminę Święciechowa zamieszkuje 7 661 osób, co stanowi około 14% ludności powiatu leszczyńskiego. Przy powierzchni gminy stanowiącej 134,94 km² gęstość zaludnienia wynosi 57 osób/km². Liczba ludności w gminie na przestrzeni lat systematycznie wzrastała. Stopień koncentracji ludności w poszczególnych sołectwach uzależniony jest od ich wielkości, położenia oraz zagospodarowania terenu.

Tabela nr 3. Wybrane dane statystyczne

Wybrane dane statystyczne	2009	2010	2011	2012	2013	Dane na 20.03.2015*	Powiat 2013
Ludność	7 326	7 455	7 505	7 549	7 661	8 179	54 039
Ludność na 1m ²	55	56	56	56	57	61	67

Źródło: GUS za okres 2009-2013; * Gmina Święciechowa

LUDNOŚĆ NA TERENIE GMINY ŚWIĘCIECHOWA



Rysunek nr 4. Liczba ludności gminy Święciechowa w latach 2009-2013
Dane: GUS

Stopień koncentracji ludności w poszczególnych sołectwach uzależniony jest od ich wielkości, położenia oraz zagospodarowania terenu. W poniższej tabeli została pokazana liczba osób zamieszkałych w poszczególnych sołectwach.

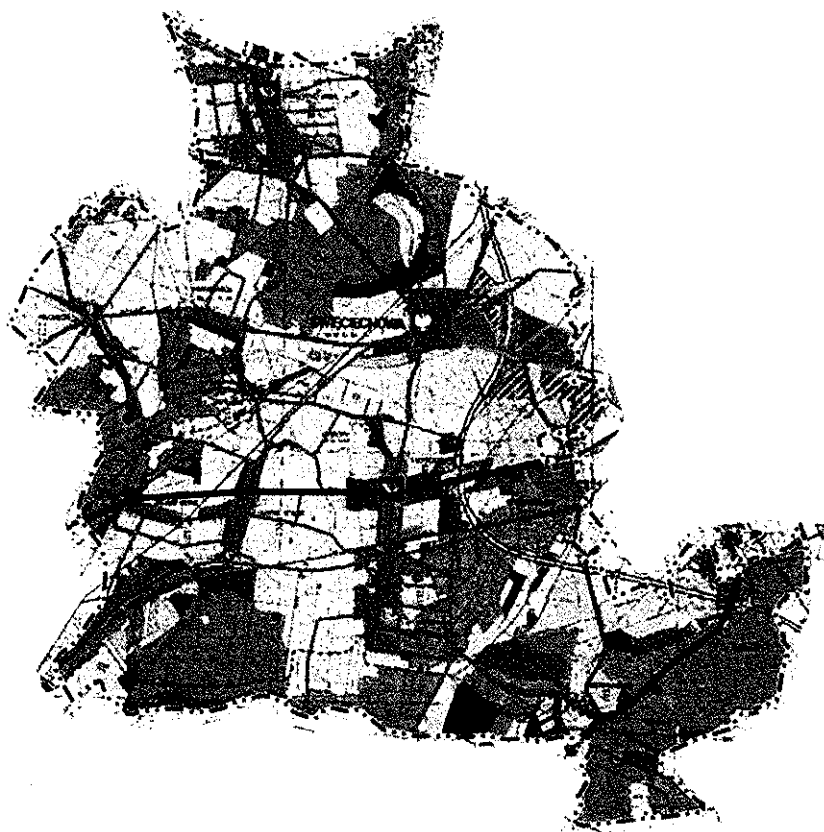
Tabela nr 4. Koncentracja ludności w poszczególnych sołectwach z 2009 r.

Lp.	Sołectwo	Liczba ludności
1.	Gołanice	458
2.	Henrykowo	204
3.	Krzycko Małe	391
4.	Lasocice	772
5.	Niechtód	417
6.	Nowe Długie	246
7.	Piotrowice	169
8.	Przybyszewo	504
9.	Stare Długie	873
10.	Strzyżewice	361
11.	Święciechowa	2717
12.	Trzebiny	178
OGÓLEM GMINA		7254

Źródło: "Studium uwarunkowania i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gm. Święciechowa" – 2009r

MIESZKALNICTWO

Na koniec 2013 roku na terenie gminy Święciechowa zarejestrowano 1638 budynków mieszkalnych, co daje łącznie 2 082 mieszkań, o powierzchni użytkowej równej 225 089 m². Przeciętny metraż przypadający na jedną osobę wynosi 108,1 m² powierzchni użytkowej. Liczba obiektów mieszkalnych wzrosła od 2003 roku o 329 mieszkań.



Rysunek nr 5. Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego
Źródło: www.swieciechowa.e-mapa.net

Zasoby mieszkaniowe gminy Święciechowa charakteryzują się przewagą zabudowy jednorodzinnej. Na terenie gminy występuje 27 budynków mieszkalno-komunalnych.

Na obszarze gminy Święciechowa zanotowano, że istnieje 464 budynków, które powstały przed 1918 rokiem. Statystyka wieku budynków została przedstawiona w poniższej tabeli:

Tabela nr 5. Wiek budynków w gminie Święciechowa

Wiek budynków	liczba
przed 1918	464
1918 - 1944	225
1945 - 1970	285

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

	1971 - 1978	208
	1979 - 1988	331
	1989 - 2002	240
	2003-2013	329

Dane: GUS z 31.12.2013

Dane statystyczne pokazują, że 97,1% ogółu ludności na terenie gminy Święciechowa korzysta z wodociągu, ok 50% z kanalizacji (wg Danych gminy 69%), a około 11% ludności korzysta z gazociągu. Łączna ilość mieszkań, w których zainstalowano gaz sieciowy wynosi 149 obiektów, co stanowi zaledwie 7% obiektów mieszkalnych na terenie gminy.

Według danych z 2013 roku, na terenie gminy Święciechowa 2058 mieszkań było podłączonych do wodociągu. 1 995 mieszkań posiadało ustęp, 1 938 mieszkań posiadało łazienkę. W końcu 2013 roku 1 645 obiektów posiadało centralne ogrzewanie, a 149 mieszkań było podłączonych do gazu sieciowego.

DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

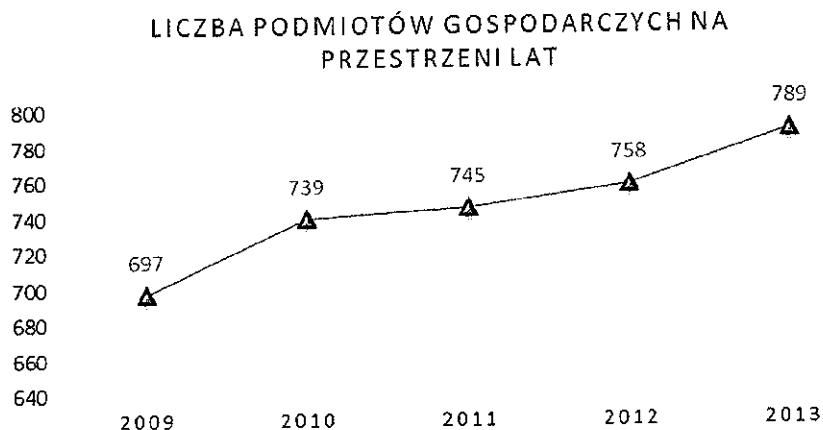
Według danych Głównego Urzędu Statystycznego (stan na 31.12.2013r.) na terenie gminy Święciechowa zarejestrowanych jest 789 podmiotów gospodarczych w tym 771 podmiotów z sektora prywatnego. Pod względem liczby zatrudnionych pracowników na terenie gminy dominują mikroprzedsiębiorstwa (94% ogółu), małe stanowią około 5% a średnie 1% ogólnej liczby przedsiębiorstw na terenie gminy.

Tabela nr 6. Ilość przedsiębiorstw w gminie Święciechowa

Liczba przedsiębiorstw	mikro (0-9)	741
	małe(10-49)	40
	średnie (50-249)	8
	duże (250-999)	-
	wielkie (1000 i więcej)	-
	OGÓŁEM	789

Dane: GUS 31.12.2013r.

Z poniższego wykresu wynika, że poziom gospodarczy gminy Święciechowa systematycznie wzrasta. W roku 2013 odnotowano wzrost gospodarczy o 12% w stosunku do roku 2009, co przekłada się na liczbę 92 podmiotów. Największą ilość podmiotów zanotowano w sektorze budowlanym (131 przedsiębiorstw), kolejno w sektorze przemysłowym – 97 podmiotów oraz na ostatnim miejscu rolnictwo – 62 podmioty.

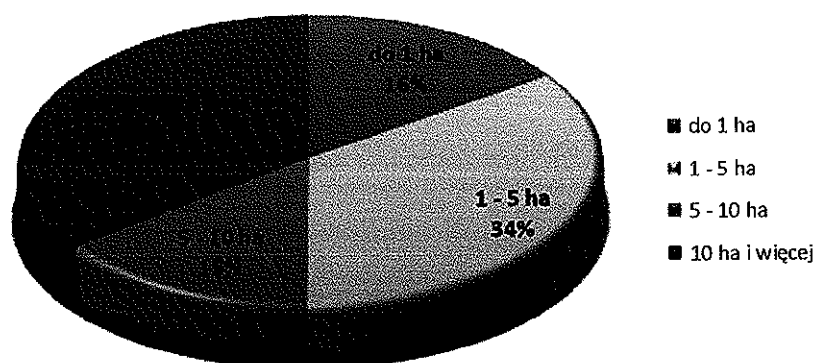


Rysunek nr 6. Podmioty gospodarcze na przestrzeni lat
Dane: GUS z 31.12.2013

ROLNICTWO I LEŚNICTWO

Głównymi podmiotami gospodarczym na terenie gminy Święciechowa są gospodarstwa rolne, które zajmują łącznie 8 131 ha, tj. ponad 60% powierzchni gminy. Jak pokazuje rysunek nr 8, największa liczba gospodarstw ma powierzchnię powyżej 10 ha (35%), oraz od 1 do 5 ha (34%). Trzecie miejsce zajmują gospodarstwa o powierzchni do 1 ha (16% - 48 gospodarstw). Gospodarstw o powierzchni od 5 do 10 ha jest najmniej, stanowią 15%. Dane statystyczne pokazują, że 62 gospodarstwa są zarejestrowane w REGON.

POWIERZCHNIA GOSPODARSTW W 2010 R. [ha]



Rysunek nr 7. Powierzchnia gospodarstw rolnych w 2010 roku
Dane: GUS

Lasy znajdujące się na terenie gminy zajmują powierzchnię 4 604 ha, co stanowi ok. 34% powierzchni gminy Święciechowa. Jest to zatem gmina o wysokim, jak na Wielkopolskę współczynniku lesistości. Lasy należą do Nadleśnictw: Karczma Borowa i Włoszakowice.

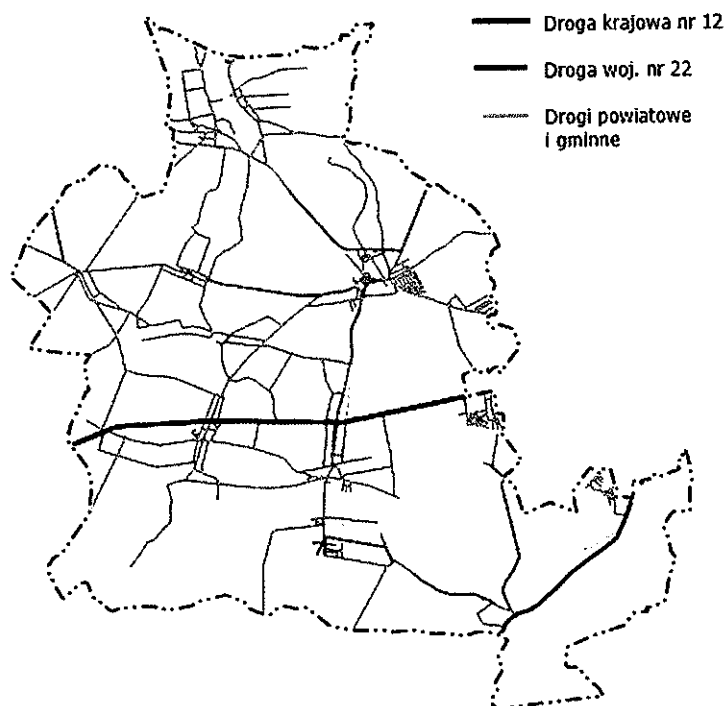
W Henrykowie znajduje się leśniczówka Książęcy Las, podlegająca Nadleśnictwu Karczma Borowa.

TRANSPORT I KOMUNIKACJA

Na terenie gminy Święciechowa istnieje rozbudowany system dróg w skład których można zaliczyć drogi krajowe, wojewódzkie powiatowe i gminne. Przez teren gminy przebiegają następujące drogi, będące w administracji:

- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych w Poznaniu - drogi krajowe:
 - Nr 12 – międzyregionalna, relacji Głogów – Leszno – Kalisz (KD III) - długość 7,7 km,
- Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich - drogi wojewódzkie:
 - Nr 22 – regionalna, relacji Leszno – Góra (KD IV),
- Zarząd Dróg Powiatowych w Lesznie - drogi powiatowe – wszystkie V klasy technicznej (KD V):
 - Nr 21102 – relacji Gołanice – Śmigiel,
 - Nr 21201 – relacji Leszno – Święciechowa – Włoszakowice – Wolsztyn
 - Nr 21217 – relacji Święciechowa – Piotrowice,
 - Nr 21219 – relacji Niechód – Zbarzewo (gm. Wschowa),
 - Nr 21220 – relacji Piotrowice i Trzebiny – Długie Stare – Siedlnica (gm. Wschowa)
 - Nr 21221 – relacji Święciechowa – Lasocice – Henrykowo – do drogi nr 22 (Leszno – Góra)

- Nr 21222 – relacji Święciechowa – Leszno (od drogi nr 201 m. Święciechowa a Lesznom wzdłuż wschodniej granicy lotniska do drogi nr 12 w Strzyżewicach,
 - Nr 21223 – relacji Święciechowa – Wilkowice (gm. Lipno)
- Pozostałe drogi należą do dróg gminnych.



Rysunek nr 8. Rozmieszczenie dróg na terenie gminy Święciechowa
Źródło: www.swieciechowa.e-mapa.net

W poniższej tabeli przedstawiono rodzaj i ilość pojazdów, które przejechały odcinek krajowej 12-tki na terenie gminy Święciechowa na przestrzeni lat 2000, 2005 i 2010.

Tabela nr 7. Ilość pojazdów na drodze nr. 12 w gminie Święciechowa w latach 2000, 2005 i 2010

Pojazd/Rok	2000	2005	2010
Motocykle	14	26	45
Samochody osobowe	5079	5941	6057
Lekkie samochody ciężarowe (dostawcze)	703	1052	993
Samochody ciężarowe	567	895	1187
•z przyczepą			
•bez przyczepy	348	491	393
Autobusy	75	70	92
Ciągniki rolnicze	41	35	25
SUMA	6827	8510	8792

Dane: Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad

Pojazdy gminne i komunikacja miejska

Na dzień dzisiejszy gmina posiada 13 pojazdów w tym 1 osobowy, 4 ciągniki rolnicze, oraz 8 jednostek straży pożarnej.

Gmina Świąciechowa zapewnia dojazd dzieci do szkół zlecając wykonanie usługi prywatnemu przewoźnikowi. Zlecenie to jest wykonywane przez dwa autobusy, które w objętym zamówieniu będą wykonywać 60 000 km.

Na terenie gminy kursują również przewoźnicy prywatni, oraz komunikacja miejska z Leszna.

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Gospodarka wodna

Gmina Świąciechowa charakteryzuje się stosunkowo bogatymi zasobami w wodę. Wszystkie miejscowości na terenie gminy są zaopatrywane w wodę z systemów wodociągowych, składających się ze studni głębinowych stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych. Funkcjonuje pięć ujęć zbiorowego zaopatrzenia w wodę pitną: Świąciechowa, Piotrowice, Gołanice, Strzyżewice-Przybyszewo, Długie Stare.

Jak podają dane statystyczne 97,1% (wg danych Gminy 100%) ludności na terenie gminy korzysta z instalacji wodociągowej tj. 7 442 osoby, pobierając około 45,4 m³ wody na rok. Długość czynnej sieci rozdzielczej w 2013 roku wynosiła 90,7 km, natomiast do środków trwałych gminy należy 65,66 km (wg danych Gminy 85,7 km- dane na 2014r.). Za utrzymanie sieci wodociągowej odpowiada ZUW Wschowa i MPWiK.

Gospodarka ściekowa

Na terenie gminy funkcjonuje oczyszczalnia ścieków w Henrykowie, która odbiera ścieki od około 50% gospodarstw na terenie gminy. Łącznie w 2013 roku 3 824 osoby korzystały z kanalizacji odprowadzając 168 dm³ ścieków. Długość kanalizacji wynosi 58,5 km (wg danych gminy 60,2km – dane na 2014r.), natomiast do własności gminy należy 40,77 km. Za utrzymanie sieci kanalizacji odpowiada MPWiK.

Pozostali mieszkańcy gminy korzystają z indywidualnych szamb lub przydomowych oczyszczalni ścieków.

Gospodarka odpadami

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi wg. danych na 2013 rok, opiera się na zorganizowanej zbiorce odpadów, które są składowane na terenie wsi Trzebania (Gmina Osieczna). Wg danych w roku 2013 gmina Świąciechowa wyprodukowała 1 667,32 ton odpadów (1 979,84 ton – dane z 2014r.). Na terenie gminy istnieją jeden podmiot który odbiera odpady od właścicieli nieruchomości, a mianowicie Miejski Zakład Oczyszczania w Lesznie.

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Tabela nr 8. Wielkość zmieszanych odpadów w ciągu roku na terenie gminy Święciechowa

Wielkość zmieszanych odpadów	Ogółem	Jednostki odbierające w odpadach w 2014 roku wg. Obszaru działalności
	ton	-
Gm. Święciechowa	1 667,32 1 979,84*	Miejski Zakład Oczyszczania w Lesznie

Dane: GUS z 2013 r.

* dane na 2014 r.

SYSTEM ELEKTROENERGETYCZNY

Systemem elektroenergetycznym na terenie gminy Święciechowa zarządza ENEA Operator Sp. z o.o. Obszar gminy Święciechowa zasilany jest z Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) liniami elektroenergetycznymi napowietrznymi.

Stacje transformatorowe i linie wysokiego napięcia

Przez gminę przebiegają dwie linie wysokiego napięcia:

- Dwutorowa linia 220kV Polkowice – Plewiska
- Jednotorowa linia 110kV Leszno – Wschowa

Obie linie powiązane są ze stacjami GPZ Leszno – Gronowo, łączna długość linii wysokiego napięcia w 2013 roku wynosiła 19,3 km.

Tabela nr 9. Długość linii energetycznych zlokalizowanych na terenie gminy w poszczególnych latach

Napięcie znamionowe linii (kV)	2011		2012		2013	
	Długość w (km)	W tym l. kablowa	Długość w (km)	W tym l. kablowa	Długość w (km)	W tym l. kablowa
WN 110	10,80	-	10,80	-	19,30	-

Dane: Enea Operator

Linie średniego napięcia

Poszczególne miejscowości w gminie zaopatrywane są w energię elektryczną z sieci średniego napięcia 15kV i przez lokalne stacje transformatorowe z GPZ Leszno Gronowo i GPZ Włoszakowice. Całkowita długość linii średniego napięcia w 2013 roku wynosiła 72,70 km w tym 16,7 km linii kablowych (podziemne). Tabela nr 9. Obrazuje długość linii średniego napięcia w poszczególnych latach. Natomiast w tabeli 10 pokazane zostały poszczególne linie średniego napięcia przebiegające przez gminę Święciechowa, ich typ oraz długość.

Tabela nr 10. Linie średniego napięcia przebiegające przez gminę Święciechowa

Napięcie znamionowe linii (kV)	2011		2012		2013	
	Długość w (km)	W tym l. kablowa	Długość w (km)	W tym l. kablowa	Długość w (km)	W tym l. kablowa

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

SN 15	70,80	14,80	72,00	16,00	72,70	16,70
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Dane: Enea Operator

Tabela nr 11. Linie średniego napięcia znajdujące się na terenie gminy i będące na majątku i w eksploatacji Rejonu dystrybucji

L.P.	Nazwa linii	Typ (rodzaj) linii	Długość linii (km)
1	Leszno -Dębowa Łęka	AFL 70	24,0
2	Leszno -Dębowa Łęka	AFL 35	30,5
3	Leszno -Dębowa Łęka	HAKnFta 70	0,70
4	Leszno -Dębowa Łęka	HAKnFta 120	2,80
5	Leszno -Dębowa Łęka	YHAKXS 70	2,10
6	Leszno -Dębowa Łęka	YHAKXS 120	7,91
7	Leszno -Dębowa Łęka	YHAKXS 240	0,74
8	Leszno -Dębowa Łęka	XRUHAKXS 70	2,09
9	Leszno -Dębowa Łęka	XRUHAKXS 120	0,16
21	Włoszakowice-Krzycko	AFL 35	1,50
22	Włoszakowice-Krzycko	YHAKXS 70	0,20

Dane: Enea Operator

Linie niskiego napięcia

Linie niskiego napięcia stanowią linie napowietrzne i kablowe o napięciu 0,4 kV, zasilające bezpośrednio odbiorców komunalno-bytowych, sektora usług oraz drobny przemysł. Jak podaje Enea Operator, długość linii niskiego napięcia na terenie gminy w 2013 roku wynosiła 86,7 km, oraz 32,8 km przewody kablowe (pod ziemią). Tabela nr 12 obrazuje zmiany długości linii niskiego napięcia w poszczególnych latach.

Tabela nr 12. Linie niskiego napięcia przebiegające przez gminę Świąciechowa

Napięcie znamionowe linii (kV)	2011		2012		2013	
	Długość	W tym l. kablowa	Długość	W tym l. kablowa	Długość	W tym l. kablowa
	[km]					
NN 0,4	79,7	26,5	82,4	29,2	86,7	32,8

Dane: Enea Operator

Oświetlenie uliczne

Operatorem oświetlenia na terenie gminy Świąciechowa jest Spółka Energetyczna ENEOS oddział w Poznaniu i gmina Świąciechowa. Łączna moc umowna zainstalowanych opraw sodowych wynosi 450 kW, natomiast szacowane zużycie energii w okresie 2014 – 2015 wynosi 954 552 kWh.

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Spółka ENEA Operator, której podlega spółka ENEOS zanotowała w 2012 roku pobór mocy na 44 podmiotach równy 476,247 MWh. Natomiast w 2013 roku spółka posiadała tylko 2 odbiorców a ich łączny pobór mocy wyniósł 89,388 MWh.

Tabela nr 13. Szacowane zużycie energii na oświetlenie uliczne na terenie gminy Święciechowa przedstawione przez Spółkę ENEOS

Ulica	Moc umowna [kW]	Szacowane zużycie energii [kWh] w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2015r.
ul. Gen. Kutrzeby	11	9508
ul. Leszczyńska	15	58736
ul. Krzycka	1	2896
Przybyszewo, ul. Henrykowska	1	4584
Henrykowo, ul. Zaborowska	1	10854
Długie Stare, ul. Nowa	1	4414
Lasocice, ul. Okrężna	1	8700
ul. Lasocicka	2	2826
Lasocice, ul. Ogrodowa	4	8010
Długie Stare, ul. Rolna	11	14290
Strzyżewice, ul. Pilotów	1	2782
Strzyżewice	5	45114
ul. Osiedle	15	83266
ul. Śmigielska	36	93190
ul. Wolności	27	53644
ul. Rynek Szafka	5	17932
ul. XX lecia	9	57088
Piotrowice	11	11556
Piotrowice	4	8166
Niechlód	15	16864
Niechlód	15	19450
Trzebiny	14	25642
Długie Stare	15	9418
Długie Stare	15	16778
Długie Stare	5	26344
Długie Stare	27	26054
Długie Nowe	27	31062
Lasocice	14	24006
Ogrody	4	8142
Lasocice	37	16110
Przybyszewo	4	19034

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Przybyszewo	5	3568
Przybyszewo	27	25598
Strzyżewice	5	17418
Strzyżewice	9	17304
Henrykowo	5	12054
ul. Leszczyńska	14	3040
Długie Nowe	5	11040
Krzycko Małe	4	16934
Krzycko Małe	4	19708
Gołanice	4	19022
Gołanice	4	22424
ul. Lipowa	11	49982
Szacunkowe zaopatrzenie w energię:		954 552 kWh

Pobór energii przez poszczególne podmioty

W poniższej tabeli przedstawione są wielkości zużycia energii elektrycznej przez poszczególne grupy odbiorców. Wg danych w 2012 roku było 1 864 gospodarstw domowych, gdzie zużycie energii wyniosło 4 819, 881 MWh, co przekłada się na 2,56 MWh na jedno gospodarstwo. W 2013 roku liczba gospodarstw wzrosła do 1 889 a tym samym zużycie energii też wzrosło. Ilość zużycia energii na jedno gospodarstwo wyniosło 2,65 MWh.

Według danych Enea Operator w dziale „handel i drobny przemysł” w 2012 roku było 331 odbiorców, gdzie łączne zużycie energii wyniosło 2 608,045 MWh. W 2013 roku liczba ta zmalała do 301 odbiorców a zużycie energii do 1 974,98 MWh.

Zakładów przemysłowych, które korzystały z linii niskiego napięcia było zaledwie 5, zużywały 804,98 MWh. W 2013 roku liczba zakładów wzrosła do 8 a zużycie do 1 212,49 MWh. Odbiorców przemysłowych korzystających z linii średniego napięcia w 2012 roku było 4. łączny pobór mocy tych podmiotów sięgał 244 MWh. Liczba odbiorców w 2013 roku została taka sama jak w 2012r. Na terenie gminy Świąciechowa brak zakładów, które korzystają z wysokiego napięcia.

Tabela nr 14. Wielkość zużycia energii elektrycznej przez poszczególne grupy odbiorców

Odbiorcy	2012		2013	
	Liczba odbiorców	Zużycie [MWh]	Liczba odbiorców	Zużycie [MWh]
Gospodarstwa domowe	1 864	4 819,881	1 889	5 016,027
Usługi "handel i drobny przemysł NN-C1x	331	2 608,045	301	1 974,985
Zakłady przemysłowe na NN - C2x	5	804,987	8	1 212,498
Zakłady przemysłowe SN - B	4	243,571	4	265,304
Zakłady przemysłowe WN - A	0	0	0	0
Oświetlenie uliczne	44	476,247	2	89,388

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ

RAZEM	2 248	8 952,731	2 204	8 558,202
--------------	--------------	------------------	--------------	------------------

Źródło: Enea Operator

Tabela nr 15 przedstawia założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie Gminy Świąciechowa. Porównując tę i powyższą tabelę widać, że założenia przewyższają faktyczne zużycie energii w poszczególnych latach.

Tabela nr 15. Założenia i charakterystyka odbiorców energii elektrycznej na terenie Świąciechowy

Charakterystyka odbiorców	2012			2013		
	[MWh]	Taryfa	Liczba odbiorców	[MWh]	Taryfa	Liczba odbiorców
Gospodarstwa domowe	5702	G	2111	5877	G	2126
Odbiorcy SN	244	-	4	266	-	4
Odbiorcy NN	9199	-	2511	9150	-	2501
Oświetlenie uliczne	476	-	44	89	-	2

Źródło: Enea Operator

SYSTEM CIEPŁOWNICZY

Na terenie gminy nie występuje żadna ciepłownia, ani kotłownia zbiorowa.

SYSTEM GAZOWY

Gmina Świąciechowa jest częściowo zgazyfikowana. Głównym dystrybutorem gazu ziemnego na terenie gminy Świąciechowa jest PGNiG oddział w Poznaniu. Przez teren gminy przebiega gazociąg stalowy wysokiego ciśnienia DN350 relacji Kościan – KGHM. Teren gminy Świąciechowa jest zasilany z sieci gazowych średniego ciśnienia DN160 w ulicy Leszczyńskiej z miasta Leszna (ul. Świąciechowa). Występują dwa rodzaje gazu dostarczane do odbiorców na terenie gminy: gaz zaazotowany (LW), oraz gaz wysokometanowy (E). Na przyłączy znajdują się reduktory gazu ziemnego, obniżające ciśnienie w instalacjach dla gospodarstw domowych do ciśnienia niskiego.

Gmina Świąciechowa zasilana jest w gaz z następujących stacji redukcyjno-pomiarowych:

- Świąciechowa ul. Rzemieślnicza- stacja redukcyjno – pomiarowa, o przepustowości 160m³/h, z 50% rezerwą, rok budowy 2008
- Świąciechowa ul Leszczyńska - stacja pomiarowa, o przepustowości 630m³/h, z 70% rezerwą, rok budowy 2009
- Lasocice ul. Szkolna - stacja pomiarowa, o przepustowości 3 150m³/h, z 50% rezerwą, rok budowy 2014

Sieć gazowa na terenie gminy Świąciechowa ciągle się rozwija. Według danych od operatora PGNiG w 2009 roku, 106 podmiotów zostało przyłączonych do instalacji gazowej w tym 96 budynków mieszkalnych. Do 2014 roku liczba ta wzrosła do 253 przyłączy, w tym 169 obiektów mieszkalnych. Wzrost widzimy również w długości sieci. Długość przyłączy wzrosła od 2009 do 2014 roku o 1 898 m, natomiast długość gazociągu średniego ciśnienia wzrosła o 19 021 metrów. Powstał również gazociąg o wysokim ciśnieniu – długość 7 000 m.

Tabela nr 16. Dane techniczne dotyczące gazociągu na terenie Świąciechowy, w latach 2009 i 2014

Sieci gazowe	Jednostka	31.12.2009	31.12.2014
Ilość przyłączy	szt.	106	253
w tym przyłącza do budynków mieszkalnych	szt.	96	169
Długość przyłączy	mb	1 791	3 689
Długość sieci gazowej polietylenowej średnie ciśnienie - PSG	mb	8 905	27 926
Długość sieci gazowej stalowej wysokie ciśnienie - PGNiG	mb	-	7 000

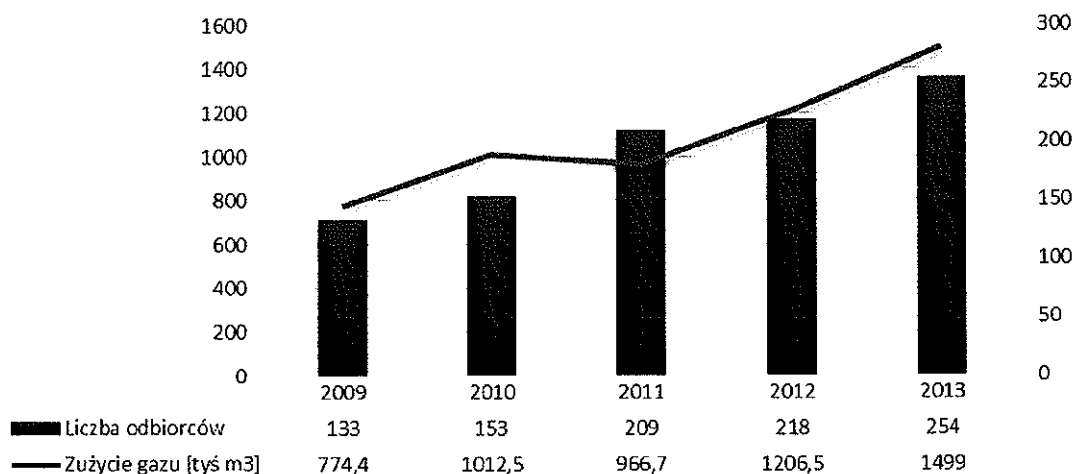
Źródło: PGNiG

Zużycie gazu ziemnego na terenie gminy Świąciechowa systematycznie rośnie. Dla odbiorców gazu LW (gaz zaazotowany), do których należą:

- Odbiorcy domowi
- Odbiorcy przemysłowi
- Usługi
- Handel
- Pozostali (rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo)

zanotowano wysoki wzrost liczby korzystających z sieci gazowej, który wzrósł z 133 w 2009 roku do 254 w 2013 roku. Natomiast, jeśli chodzi o zużycie gazu, w 2009 roku wynosiło 774,4 tys m³, a w 2013 1 499,0 tys m³. Szczegółowe dane dotyczące poboru gazu i ilości odbiorców znajdują się na poniższym rysunku.

Zużycie i ilość odbiorców gazu LW w poszczególnych latach



Rysunek nr 9. Zużycie i ilość odbiorców gazu LW w poszczególnych latach

Dane: PGNiG

Okolo 20% całkowitego zużycia gazu w gminie Święciechowa wykorzystywana jest na ogrzewanie mieszkań. Jak podaje PGNiG zużycie energii na ogrzewanie w latach 2009-2013 znacznie wzrosło, co jest spowodowane wzrostem liczby podmiotów korzystających z instalacji gazowej. W 2013 roku okolo 63% gazu zużytego w gospodarstwach domowych zostało wykorzystane do ogrzewania. W poniższej tabeli przedstawione zostały szczegółowe dane dotyczące zużytego gazu na potrzeby ogrzewania

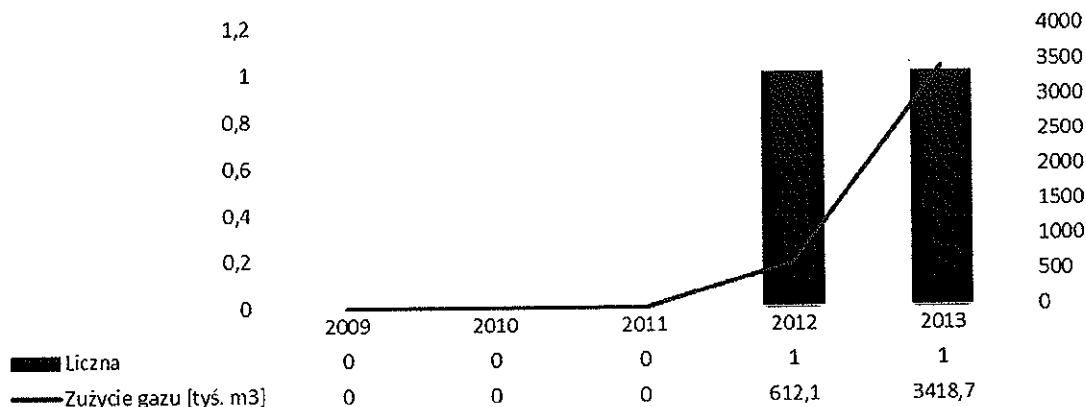
Tabela nr 17. Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań na terenie gminy Święciechowa w poszczególnych latach

Ogrzewanie mieszkalne	2009	2010	2011	2012	2013
Obiekty ogrzewane	58	89	113	102	115
Zużycie energii [tyś. m ³]	176,8	265,2	87,9	274,6	306,7
% udział zużycia gazu na ogrzewanie do zużycia gazu w gospodarstwach domowych	77%	99%	57%	81%	63%
% udział zużycia gazu na ogrzewanie do ogólnego zużycia gazu na terenie gminy	23%	26%	9%	23%	20%

Dane: PGNiG

Odbiorcy gazu E – wysokometanowego stanowią odbiorcy przemysłowi, którzy dopiero od 2012 roku korzystają z gazu jako nośnika energii. W latach 2012 i 2013 na terenie gminy występuje tylko jeden podmiot korzystający z gazu typu E, a jego zużycie kształtuje się na poziomie 612,1 tyś m³ w 2012 roku oraz 3 418,7 tyś m³ gazu w 2013 roku.

Zużycie i ilość odbiorców przemysłowych (gaz E) w poszczególnych latach



Rysunek nr 10. Zużycie i ilość odbiorców przemysłowy w poszczególnych latach

Dane: PGNiG

Do planów rozwoju przyjęta została rozbudowa sieci gazowej średniego ciśnienia na terenie gminy Święciechowa. W 2017 roku planowana jest rozbudowa gazociągu średniego ciśnienia (PE90, l=200 m; PE63, l=780 m) w miejscowości Święciechowa w rejonie ulic Lasocickiej, Czereśniowskiej i Wiśniowej. Wcześniej przyjęta została rozbudowa sieci gazowej w Strzyżewicach (rejon ul. Zachodniej) o parametrach o średnicy rurociągu PE63 i długości l=200m.

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Na terenie gminy Święciechowa energia ze źródeł odnawialnych obejmuje przede wszystkim energię słońca. Na obiektach mieszkalnych najczęściej zainstalowanych jest kolektorów słonecznych, które są wykorzystywane do podgrzewania wody. Mniejszą część stanowią systemy PV, pompy ciepła oraz wentylacja z rekuperacją.

Energia wiatru

Potencjał gminy w obrębie odnawialnych źródeł energii nie jest wykorzystany. Gmina Święciechowa zlokalizowana jest na terenie o stosunkowo wysokiej prędkości wiatru w ciągu roku. Jak pokazują dane Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju dla typowych lat meteorologicznych dla stacji Leszno największą prędkość wiatru zanotowano w miesiącach zimowych (listopad- marzec), a w średnia roczna prędkość wiatru wynosi: 3,41 m/s. W poniższej tabeli przedstawione zostały średnie miesięczne prędkości wiatru, które zostały zanotowane w stacji meteorologicznej w Lesznie.

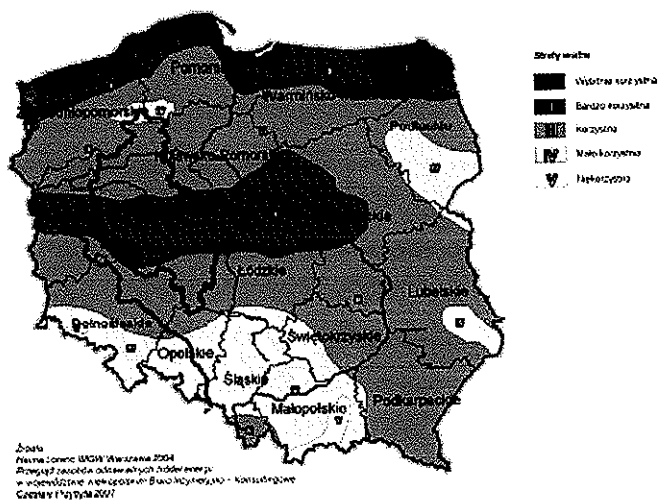
Tabela nr 18. Średnia miesięczna prędkość wiatru ze stacji meteo w Lesznie

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Śr. rok
Średnia prędkość wiatru [m/s]	3,75	3,25	3,71	3,21	2,69	2,34	2,47	2,34	2,54	2,69	3,58	3,50	3,41

Dane z okresu 1971-2000 wg: www.mir.gov.pl

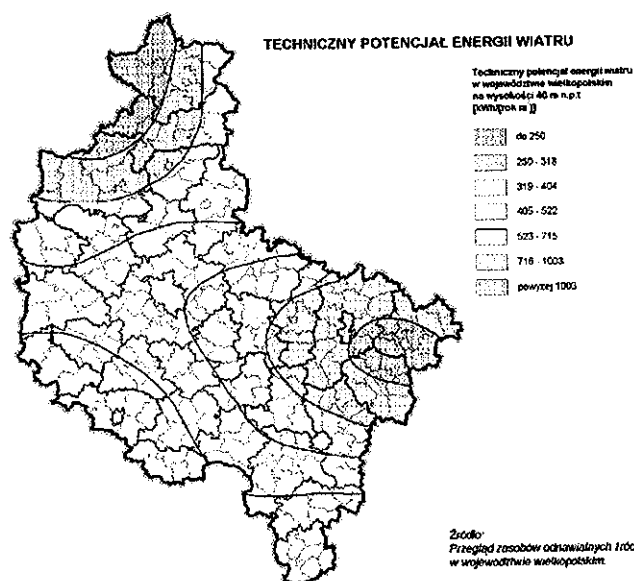
Na tle Polski, gmina Święciechowa ma duże predyspozycje do wykorzystania energii pochodzącej z siły wiatru. Na mapie (rysunek nr 11,12,13) widzimy, że gmina ta leży w bardzo korzystnej strefie energetycznej, którą mogłaby wykorzystać do produkcji energii.

STREFY ENERGETYCZNE WIATRU W POLSCE



Rysunek nr 11. Strefy energetyczne wiatru w Polsce

Źródło: Energetyka odnawialna w Wielkopolsce uwarunkowania rozwoju, Poznań 2012



Rysunek nr 12. Techniczny potencjał energii wiatru dla Wielkopolski i poszczególnych powiatów

Źródło: Energetyka odnawialna w Wielkopolsce uwarunkowania rozwoju, Poznań 2012

Energia słońca

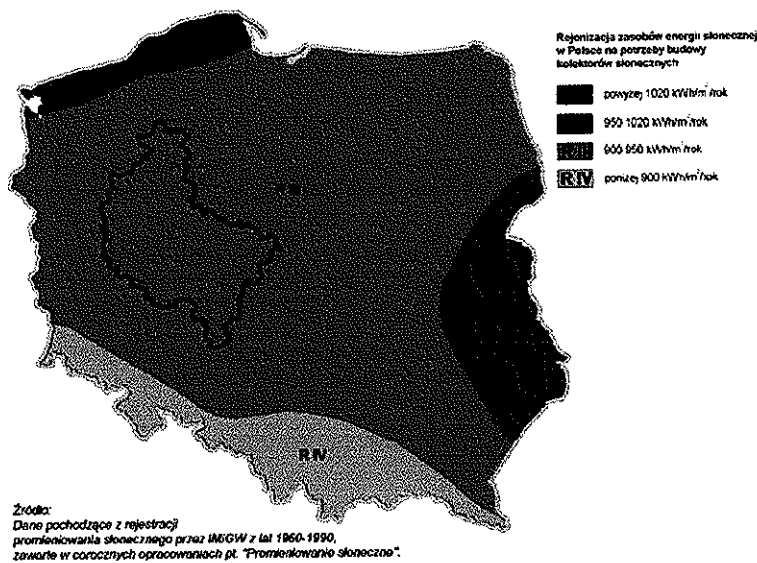
Równie wysoki potencjał gminy przejawia się w energii słonecznej. Jak pokazuje tabela nr 19 i rysunek nr 12 gmina Świąciechowa znajduje się w części wysokiego promieniowania słonecznego. Największe natężenie występuje w miesiącach letnich (maj-sierpień). Energia słoneczna może być pobierana przez instalacje kolektorów słonecznych które będą wykorzystywać energię słońca do podgrzewania wody, lub systemy PV, które z kolei wyprodukują energię elektryczną.

Tabela nr 19. Średnie miesięczne natężenie słoneczne ze stacji meteo w Lesznie

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Śr. rok
Natężenie słoneczne [kWh/m²]	21,94	35,05	61,20	87,57	117,36	134,62	139,11	112,15	73,98	41,77	26,81	20,29	61,02

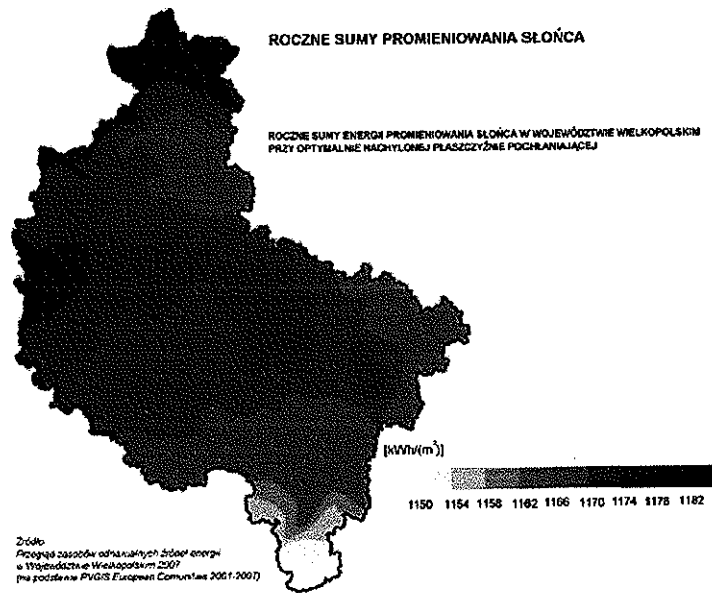
Dane z okresu 1971-2000 wg: www.mir.gov.pl

REJONIZACJA ZASOBÓW ENERGII SŁONECZNEJ W POLSCE



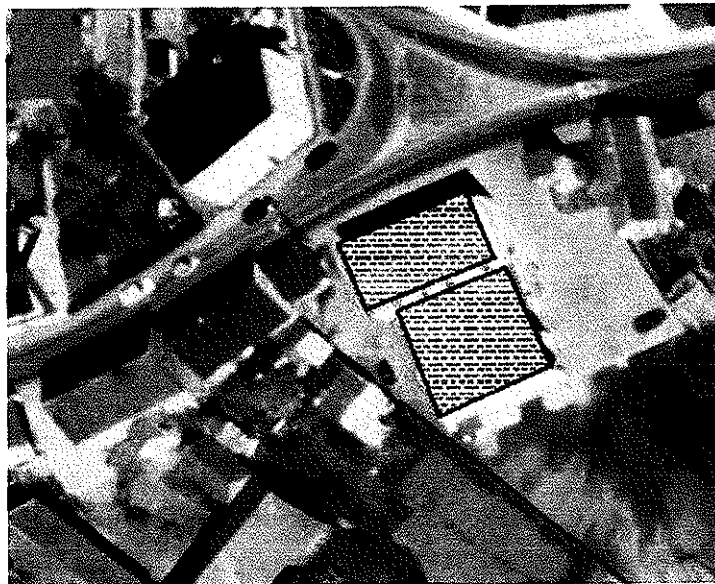
Rysunek nr 13. Rejonizacja zasobów energii słonecznej w Polsce

Źródło: Energetyka odnawialna w Wielkopolsce uwarunkowania rozwoju, Poznań 2012

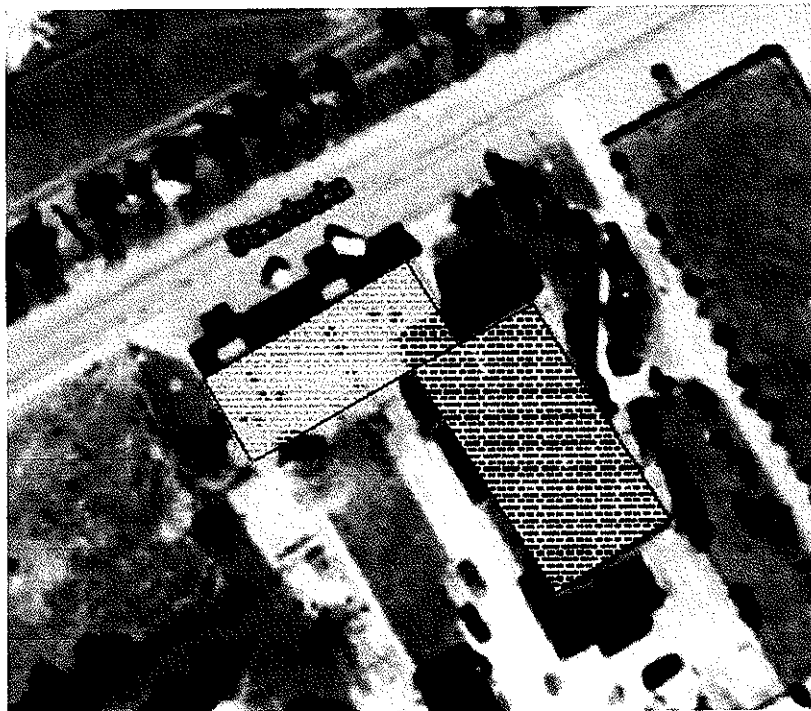


Rysunek nr 14. Roczne sumy promieniowania słonecznego dla Wielkopolski
Źródło: Energetyka odnawialna w Wielkopolsce uwarunkowania rozwoju, Poznań 2012

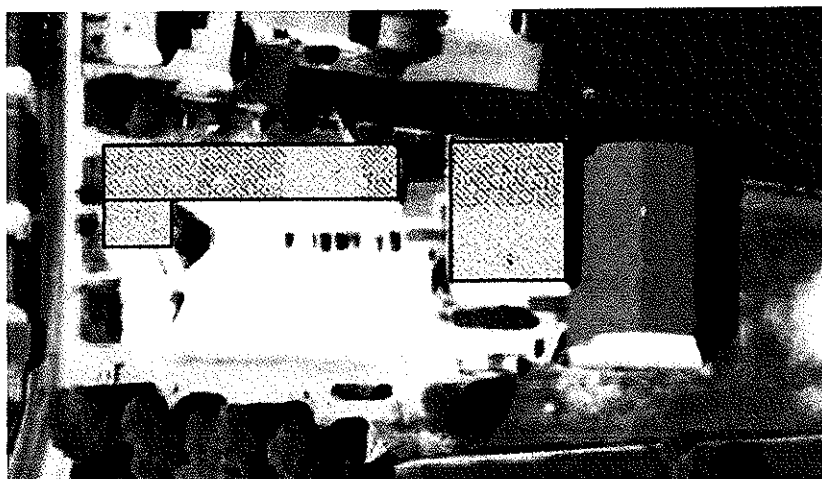
Na terenie gminy zainstalowanych jest niewiele kolektorów słonecznych i systemów PV u osób prywatnych. Istnieje wiele możliwości zainstalowania tych systemów na budynkach publicznych – przykładowe mapki poniżej.



Rysunek nr 15. Pawilon Święciechowa ul. Ułańska 34



Rysunek nr 16. GOPS Święciechowa ul Strzelecka 7

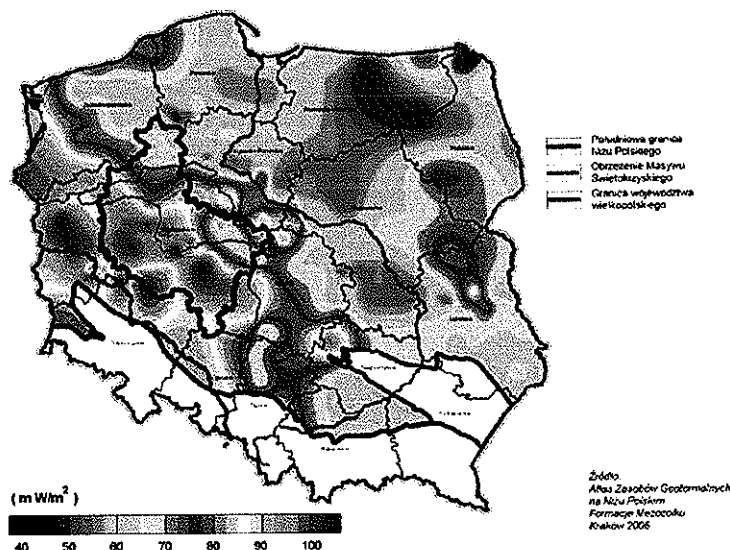


Rysunek nr 17. ZSSPiG w Święciechowej ul Szkolna 15

Energia geotermalna

Energia geotermalna jest to energia pochodząca ze źródła ziemi, gdzie znajdują się rozległe masy gorącego strumienia ciepłego. Jak pokazuje mapa gmina Świąciechowa jest położona w obszarze, o bardzo wysokiej temperaturze wód podziemnych, która sięga do 75°C.

ROZKŁAD GĘSTOŚCI ZIEMSKIEGO STRUMIENIA CIEPLNEGO NA NIŻU POLSKIM



Rysunek nr 18. Mapa gęstości ziemskiego strumienia ciepłego dla obszaru polski
 Źródło: Energetyka odnawialna w Wielkopolsce uwarunkowania rozwoju, Poznań 2012

2.3. IDENTYFIKACJA OBSZARÓW PROBLEMOWYCH

2.3.1. ANALIZA SWOT

Przeprowadzono szczegółową analizę czynników warunkujących racjonalne zarządzanie energią oraz jej wpływu na zanieczyszczenie powietrza. Przedstawiono najistotniejsze pozytywne uwarunkowania Gminy ku gospodarce niskoemisyjnej w myśl realizacji założeń pakietu klimatycznego 3 x 20%. Odniesiono się również do możliwości prawno-technicznych jakie mogą się pojawić w przyszłości w celu wykorzystania potencjału obszaru na rzecz zwiększenia wykorzystania technologii bez emisyjnych. Analiza stanowi również swoistą listę niedociągnięć oraz nieprawidłowości, jakie w znacznym stopniu ograniczają zrównoważony rozwój gospodarczy i które należy bezwzględnie minimalizować. Ponadto ukazano zagrożenia, jakie mogą ten niekorzystny stan pogłębiać.

Synteza zagadnień pozwoliła określić miejsce i rolę Gminy Świąciechowa w budowie regionalnej gospodarki niskoemisyjnej. Dodatkowo określono dokąd zmierza Gmina i czy zmierza w prawidłowym kierunku oraz jakie działania należy podjąć aby zamierzone cele osiągnąć. Powyższe kroki posłużyły

do wyznaczenia celów strategicznych i operacyjnych, które są jednocześnie odpowiedzią na zagadnienia, jakie powstały podczas tworzenia opracowania:

1. Jakie sektory gospodarcze odpowiadają za globalną emisję CO₂?
2. Jakie środki należy podjąć, aby zminimalizować czynniki antropologiczne?
3. W jaki sposób wykorzystać produkcję „zielonej” energii?
4. Gdzie pozyskać środki na sfinansowanie zamierzonych działań?
5. Czy zdefiniowane mocne strony są w stanie zapobiec danemu zagrożeniu i wykorzystać daną szansę?
6. Jak dane zagrożenia mogą wpłynąć na ogólne zamierzenia, jak ich unikać aby nie stały się słabą stroną?

Analiza SWOT w zakresie gospodarki niskoemisyjnej i efektywności energetycznej jest podsumowaniem mocnych i słabych stron Gminy Święciechowa, wynikających z uwarunkowań wewnętrznych oraz szans i zagrożeń, które są pochodną uwarunkowań zewnętrznych. Nazwa SWOT jest skrótem pochodzącym od pierwszych liter angielskich słów:

- Strengths (mocne strony) – analiza uwarunkowań wewnętrznych, które stanowią silne strony obszaru i które należy wykorzystać sprzyjąc będą jego rozwojowi (należy utrzymać je jako mocne i na nich oprzeć przyszły rozwój);
- Weaknesses (słabe strony) – analiza uwarunkowań wewnętrznych, które stanowią słabe strony obszaru i które niewyeliminowane utrudnią będą jego rozwój (ich oddziaływanie należy minimalizować);
- Opportunities (szanse) – analiza uwarunkowań zewnętrznych, które nie są bezpośrednio zależne od zachowania społeczności obszaru, ale które mogą być traktowane jako szanse i przy odpowiednio podjętych przez nią działaniach, wykorzystane jako czynniki sprzyjające rozwojowi powiatu;
- Threats (zagrożenia) – analiza uwarunkowań zewnętrznych, które także nie są bezpośrednio zależne od zachowania społeczności obszaru, ale które mogą stanowić zagrożenie dla jego rozwoju (należy unikać ich negatywnego oddziaływania na rozwój obszaru).