

Bazowa inwentaryzacja emisji CO₂

Gmina Święciechowa



Gmina:

Powiat:

Województwo:



Święciechowa

Leszczyński

Wielkopolskie

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Opracownie bazy:

Rok bazowy 2013



NUVARRO Sp. z o.o.

Posada, ul. Reymonta 23

62-530 Kazimierz Biskupi

tel.: 63 233 00 15

fax: 63 22 32 930

Zawartość bazy:

1.	TYTUŁ	
2.	RAPORT	Podsumowanie wielkości emisji - tabele, wykresy
3.	PROGNOZA	Prognoza w 2020 r. według scenariuszy
4.	OGÓLNE	Ogólne informacje
5.	BUD. GMIN	Budynki, urządzenia i wyposażenie obiektów gminnych
6.	BUD. USŁUG	Budynki, urządzenia i wyposażenie obiektów pozostałych, niemieszkalnych
7.	BUD. MIESZK	Budynki mieszkalne
8.	BUD. MIESZK. A	Budynki mieszkalne - wyniki ankietyzacji
9.	PRZEM	Przemysł
10.	OSW	Oświetlenie publiczne
11.	TR. GMIN	Pojazdy gminne
12.	TR. PUBL	Transport publiczny gminny
13.	TR. PRYW	Transport prywatny i komercyjny
14.	G. ODP	Gospodarka odpadami
15.	G. W-S	Gospodarka wodno-ściekowa
16.	DANE. GAZ	Dane od dostawcy gazu ziemnego

PODSUMOWANIE WIELKOŚCI EMISJI

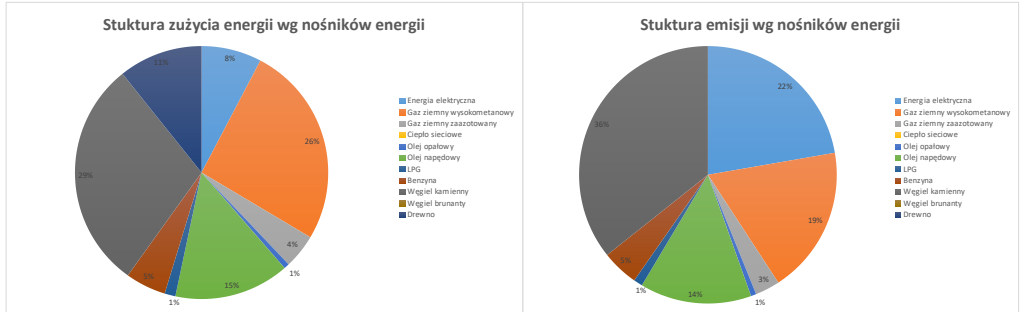
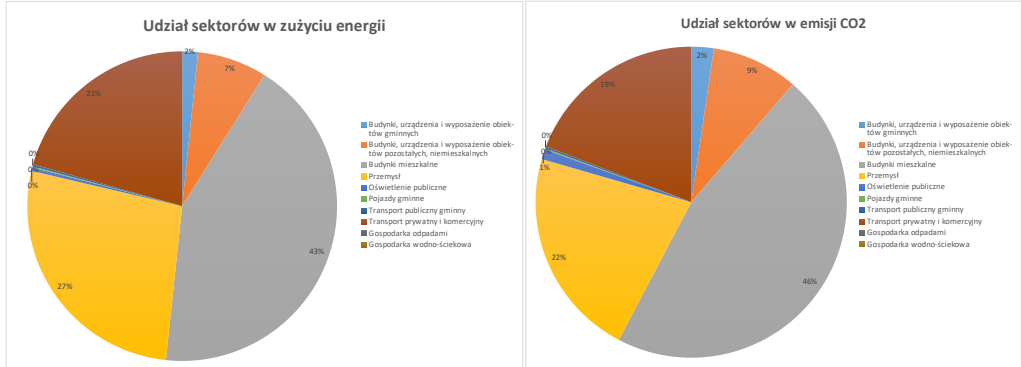
Zestawienia zbiorcze i wykresy

Zużycie energii [MWh]	Energia elektryczna	Gas ziemny wysokometanowy	Gas ziemny zaazotowany	Ciepło sieciowe	Ollej opałowy	Ollej napędowy	LPG	Benzyna	Węgiel kamienny	Węgiel brunanty	Drewno	SUMA
Budynki, urządzenia i wyposażenie obiektów gm	382,76	-	153,85	-	450,12	-	-	-	1 182,07	-	-	2 168,80
Budynki, urządzenia i wyposażenie obiektów po	1 975,00	-	1 385,13	-	63,75	-	382,50	-	3 994,93	-	1 850,00	9 651,31
Budynki mieszkalne	5 877,00	-	4 270,17	-	394,83	-	-	-	33 742,88	-	12 387,39	56 672,25
Przemysł	1 478,00	34 272,47	7,48	-	-	-	-	-	-	-	-	35 757,95
Oświetlenie publiczne	477,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477,28
Pojazdy gminne	-	-	-	-	-	139,83	-	-	-	-	-	139,83
Transport publiczny gminny	-	-	-	-	-	306,15	-	-	-	-	-	306,15
Transport prywatny i komercyjny	-	-	-	-	-	19 034,83	1 458,59	6 865,86	-	-	-	27 359,29
Gospodarka odpadami	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA	10 190,03	34 272,47	5 816,63	-	908,69	19 480,82	1 841,09	6 865,86	38 919,88	-	14 237,39	132 532,86

Zastosowane wskaźniki emisji	0,812	0,201	0,198	0,000	0,276	0,267	0,227	0,249	0,341	0,388	0,000
------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Emisja [Mg CO2]	Energia elektryczna	Gas ziemny wysokometanowy	Gas ziemny zaazotowany	Ciepło sieciowe	Ollej opałowy	Ollej napędowy	LPG	Benzyna	Węgiel kamienny	Węgiel brunanty	Drewno	SUMA
Budynki, urządzenia i wyposażenie obiektów gm	310,80	-	30,46	-	124,23	-	-	-	403,09	-	-	868,58
Budynki, urządzenia i wyposażenie obiektów po	1 603,70	-	274,26	-	17,59	-	86,83	-	1 362,27	-	-	3 344,65
Budynki mieszkalne	4 772,12	-	845,49	-	108,97	-	-	-	11 506,32	-	-	17 232,91
Przemysł	1 200,14	6 888,77	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	8 090,38
Oświetlenie publiczne	387,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	387,55
Pojazdy gminne	-	-	-	-	-	37,34	-	-	-	-	-	37,34
Transport publiczny gminny	-	-	-	-	-	81,74	-	-	-	-	-	81,74
Transport prywatny i komercyjny	-	-	-	-	-	5 082,30	331,10	1 709,60	-	-	-	7 123,00
Gospodarka odpadami	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gospodarka wodno-ściekowa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA	8 274,31	6 888,77	1 151,69	-	250,80	5 201,38	417,93	1 709,60	13 271,68	-	-	37 166,15

Liczba mieszkańców	7661 os.
Emisja CO2 na jednego mieszkańca	4,9 Mg CO2/os



445,99

3 092,06

1 375,21

119,08

Sprawdzenie
OK 37 167 Suma z arkuszy

730 12 542

Account type	average 2009-2013	Maximum 2009-2013	Min. average 2009-2013	Median 2009-2013	2013 apparent	2013 actual	2014 actual	2015 actual	2016 actual	2017 actual
Other companies - registered financial institutions	201	-	23	114	-	-	-	-	-	869
Other companies - registered financial institutions	-	1,000	23	28	18	27	1,360	-	-	1,360
Other companies - registered financial institutions	1,000	1,000	2	100	-	-	11,100	-	-	17,000
Other companies - registered financial institutions	1,000	1,000	2	-	-	-	-	-	-	1,000
Other companies - registered financial institutions	200	-	-	37	-	-	-	-	-	37
Other companies - registered financial institutions	-	-	-	42	100	1,700	-	-	-	1,700
Other companies - registered financial institutions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
Other companies - registered financial institutions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
Other companies - registered financial institutions	1,000	1,000	1,000	214	1,000	1,000	10,000	-	-	17,000

Prognosa scenariului bazou	Prognosa scenariului S
1 071,23	830
4 124,99	3 182
17 087,08	16 080
8 930,81	7 321
477,50	262
62,78	25
98,56	77
8 252,63	6 685
	-
	-
60 881,36	58 112,75

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS (2013)

1. Gmina		Święciechowa
2. Liczba sołectw		12
3. Charakter		Gmina Wiejska
4. Sołectwa w gminie		Długie Nowe
		Długie Stare
		Golanice
		Henrykowo
		Krzycko Małe
		Lasocice
		Niechlód
		Piotrowice
		Przybyszewo
		Strzyżewice
		Święciechowa
		Trzebiny
5. Liczba mieszkańców	gmina	7661
	miasto	-
	obszar wiejski	-
6. Liczba mieszkańców	2009	7326
	2010	7455
	2011	7505
	2012	7549
	2013	7661
7. Liczba podmiotów gospodarczych	2009	697
	2010	739
	2011	745
	2012	758
	2013	789
8. Gęstość zaludnienia (ludność na 1 km ²)	gmina	57
	miasto	-
	obszar wiejski	-
9. Powierzchnia gminy (ha)		13494
10. Kierunki wykorzystania powierzchni	ogółem (ha), w tym:	13494
	użytki rolne (ha)	8131
	grunty leśne (ha)	4604
	grunty pod wodami i	73
	grunty zabudowane	630
	użytki ekologiczne(ha)	0
	nieużytki (ha)	40
	tereny różne (ha)	16
11. Liczba budynków mieszkalnych	gmina	1638
	miasto	-
	obszar wiejski	-
12. Liczba mieszkań	gmina	2082
	miasto	-
	obszar wiejski	-
13. Łączna powierzchnia użytkowa mieszkań	gmina	225089
	miasto	-
	obszar wiejski	-
14. Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania	m ²	108,1
15. Liczba przedsiębiorstw	mikro (0-9)	741
	małe(10-49)	40
	średnie (50-249)	8
	duże (250-999)	-
	wielkie (1000 i więcej)	-
	ogółem	789
16. Podmioty gospodarcze	sektor publiczny	18
	sektor prywatny, w t	771
	os. fizyc	618
17. Gospodarstwa rolne ogółem (2010), w tym:	do 1 ha	94
	1 - 5 ha	113
	5 - 10 ha	48
	10 ha i więcej	114
	łącznie	369
17a. Gospodarstwa rolne prowadzące działalność (2010)	do 1 ha	51
	1 - 5 ha	112
	5 - 10 ha	48
	10 ha i więcej	114
18. Mieszkania wyposażone w gaz sieciowy		149
19. Zużycie gazu (tys. m ³)	ogółem	487,4
	na cele ogrzewania	306,7
20. Odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu		-
21. Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu [MWh]		-
22. Powierzchnia obszarów prawnie chronionych (ha)		2561,4
23. Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	wodociąg	97,1
	kanalizacja	49,9
	gaz	10,6
24. Dystrybucja gazu ziemnego www.msd.wsgaz.pl		tak (gazyfikacja 10,56%)
25. Podmioty wg rodzaju prowadzonej działalności	rolnictwo	62
	przemysł (produkcja)	228
	usługi	499
26. Mieszkania posiadające zbiorowe centralne ogrzewanie (2002)	ogółem	1709
	zbiorowe CO	145
	udział % zbiorowego CO	8,48
27. Liczba budynków mieszkalnych (2002)		1230
28. Wiek budynków	przed 1918	464
	1918 - 1944	225
	1945 - 1970	285
	1971 - 1978	208
	1979 - 1988	331
	1989 - 2002	240
	2002-2013	318

Charakterystyka, zużycie paliw oraz emisja CO₂

Adres	Podmiot odpowiedzialny	Klasyfikacja obiektu	Średnia liczba osób przebywających w h w budynku	Wykorzystanie budynku w ciągu roku	Powierzchnia użytkowa obiektu	Kultura obiektu	Rok budowy	Zapotrzebowanie ciepła [kWh lub inna właściwa jednostka]	Stopień zaawansowania termomodernizacji (ocena szacunkowa)				Zużycie energii w obiekcie (całkowite roczne zużycie na wszystkie potrzeby budynku: urządzenia, ogrzewanie, technologia)										Ciepło w budynku, wykorzystywane są odnawialne źródła energii (OZE)?			
									ściany [%]	stropy [%]	stolarka [%]	instalacja c.o.	Energia elektryczna [kWh/rok]	Ciepło z sieci [GJ/rok]	Gas ziemny zaszurowany [m3/rok]	Gas płynny [t/rok]	olej opałowy [t/rok]	Węgiel kamienny [t/rok]	Węgiel brunatny [t/rok]	Inne paliwa kopalne [t/rok]	Drewno/inna biomasa [t/rok]					
[ulica]	[nr bud.]	[nazwa jednostki]	[wg PEIO]	[liczba osób]	[liczba miesięcy]	[m2]	[m3]	[rok lub okres]	CO	C.W.U.	went. klima	ściany [%]	stropy [%]	stolarka [%]	instalacja c.o.	Energia elektryczna [kWh/rok]	Ciepło z sieci [GJ/rok]	Gas ziemny zaszurowany [m3/rok]	Gas płynny [t/rok]	olej opałowy [t/rok]	Węgiel kamienny [t/rok]	Węgiel brunatny [t/rok]	Inne paliwa kopalne [t/rok]	Drewno/inna biomasa [t/rok]		
Urząd Gminy ul.Ulafska	4	Gmina Świećcie	Budynki biurowe	20	12	450		1974	0		0					44500	0	0	0	7000	0	0	0	0		NIE
Urząd Gminy ul. Rynek	14a	Gmina Świećcie	Budynki biurowe	12	12	350		1974	0		0					5500	0	0	0	5500	0	0	0	0		NIE
	34	Gmina Świećcie	Budynki handlowo -usługowe	12	10	480					0			100%		3878	0	0	0	5900	0	0	0	0		NIE
GOPS ul. Strzelecka	7	Gmina Świećcie	Budynki biurowe	8	12	139					0			100%		4997	0	9082	0	0	0	0	0	0		NIE
Bar przy plaży Golicie		Gmina Świećcie	Budynki handlowo -usługowe	2	4	2700											0	0	0	0	0	0	0	0		NIE
Sala Świećcchowa ul. Strzelecka	6	Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	12	1420		1987						100%			0	0	0	0	0	0	0	0		NIE
Sala Długie Nowe		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	230	1965								100%		1500	0	0	0	0	0	0	0	0	9m3	NIE
Sala Długie Stare ul. Wiosenna		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	430	1900										12750	0	0	0	0	0	0	0	0		NIE
Sala Lasocice ul. Świećciechowska	1	Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	320	1977										4050	0	0	0	0	21	0	0	0		NIE
Sala Przybyziszewo ul. Wiejska		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	180	1987								100%		13550	0	0	0	0	0	0	0	0		NIE
Sala Niechodzie	24	Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	380	11650										11650	0	0	0	10600	0	0	0	0		NIE
Sala Piotrowice		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	120	1965										2750	0	0	0	0	0	0	0	0		NIE
Sala Trażbiny		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	62	2001										3000	0	0	0	0	0	0	0	0		NIE
Sala Krzyżko Małe ul. Główna		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	310	1990										3450	0	0	0	0	3,8	0	0	0	0	NIE
Sala Golicie ul. Stawowa		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	320	1978										2500	0	0	0	0	4	0	0	0	0	NIE
Sala Henrykowo		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	200	1850										700	0	0	0	0	14	0	0	0	0	NIE
Sala Strzyżewice ul. Lotnicza		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	12	130	1994										7500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NIE
SOK ul. Śmięlska		Gmina Świećcie	Ogólnodostępne obiekty kulturalne	20	12	348		1981			0		100%	100%	0	4933	0	8479	0	0	0	0	0	0	0	NIE
ZSPiG w Świećciechowie ul. Szkolna	15	Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	390	10											163467	0	0	0	0	91	0	0	0	0	NIE
ZSPiG w Łęgczym Starem ul. Złotyńska	1	Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	143	10	881		1993								18304	0	0	0	0	35	0	0	0	0	NIE
ZSPiG w Lasocicach ul. Szkolna	13	Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	158	10											22185	0	0	0	0	8800	18,5	0	0	0	NIE
Przedszkole w Świećciechowie ul. Kościelna	4	Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	110	11			1900						100%		16575	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	NIE
Przedszkole w Łęgczym Starem ul. Wschowska		Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	46	10			1900						100%		26454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NIE
Przedszkole w Niechodzie		Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	25	10	70										8563										
Przedszkole w Golicach ul. Parkowa29		Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	16	10	93																				
Przedszkole w Lasocicach ul. Świećciechowska 1		Gmina Świećcie	Budynki szkół i instytucji badawczych	39	10																					

BUDYNKI USŁUGOWE

Struktura zużycia paliw oraz emisja CO2

Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jednostka	Wartość opałowa	Jednostka	Całkowita energia (MWh)	Wskaźnik emisji (Mg CO2/MWh)	Całkowita emisja (Mg CO2)	Udział w emisji	UWAGI
Energia elektryczna	1975	MWh	1	MWh	1 975	0,812	1 604	48%	ENEA Operator sp. z o.o. taryfa G
Gaz ziemny wysokometanowy	0	m³	36,09	MJ/m³	0	0,201	0	0%	PGNiG
Gaz ziemny zaazotowany	158100	m³	31,54	MJ/m³	1 385	0,198	274	8%	
Ciepło sieciowe	0	MWh	1	MWh	0	0,000	0	0%	
Olej opałowy	6345	l	36,17	MJ/l	64	0,276	18	1%	dane szacunkowe
Olej napędowy	0	l	35,96	MJ/l	0	0,267	0	0%	
Węgiel kamienny	633	Mg	22,72	GJ/Mg	3 995	0,341	1 362	41%	dane szacunkowe
Węgiel brunantny	0	Mg	8,76	GJ/Mg	0	0,388	0	0%	
LPG	51962	l	26,5	MJ/l	382	0,227	87	3%	dane szacunkowe
Drewno	333	Mg	20	GJ/Mg	1 850	0,000	0	0%	dane szacunkowe
SUMA					9 651		3 345	100%	

Szacunek zużycia paliw

Liczba przedsiębiorstw (bez os. fiz.)	255 szt	i pomniejszone o ilość odbiorców gazu
Szac. powierzchnia budynków usługowych	25500 m2	20
Szac. wsk. zap. energ. - usługi	0,25 MWh/m2	
Całkowite zapotrzebowanie energetyczne	6375 MWh	

Struktura zużycia paliw wg GUS (2012):				62,67%	29%	1%	6%
Całkowite zapotrzebowanie energ. budynków		Sieć ciepłownicza	Węgiel	Drewno	Olej opałowy		
[MWh]	Ciepło gaz [MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	LPG [MWh]	
6375	0	0	3995	1849	64	383	
			Węgiel	Drewno	Olej opałowy	LPG	
			[Mg]	[Mg]	[l]	[l]	
			633	333	6345	51962	

BUDYNKI MIESZKALNE

Struktura zużycia paliw oraz emisja CO2

Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jednostka	Wartość opałowa	Jednostka	Całkowita energia (MWh)	Wskaźnik emisji (Mg CO2/MWh)	Całkowita emisja (Mg CO2)	Udział w emisji	UWAGI
Energia elektryczna	5877	MWh	1	MWh	5 877	0,812	4 772	28%	ENEA Operator sp. z o.o. taryfa G
Gaz ziemny wysokometanowy	0	m³	36,09	MJ/m³	0	0,201	0	0%	PGNiG
Gaz ziemny zaazotowany	487400	m³	31,54	MJ/m³	4 270	0,198	845	5%	
Ciepło sieciowe	0	MWh	1	MWh	0	0,000	0	0%	
Olej opałowy	39297	l	36,17	MJ/l	395	0,276	109	1%	dane z ankiet + szacunki na podst. ankietyzacji
Olej napędowy	0	l	35,96	MJ/l	0	0,267	0	0%	
Węgiel kamienny	5347	Mg	22,72	GJ/Mg	33 743	0,341	11 506	67%	dane z ankiet + szacunki na podst. ankietyzacji
Węgiel brunantny	0	Mg	8,76	GJ/Mg	0	0,388	0	0%	
LPG	0	l	26,5	MJ/l	0	0,227	0	0%	
Drewno	2 230	Mg	20	GJ/Mg	12 387	0,000	0	0%	dane z ankiet + szacunki na podst. ankietyzacji
SUMA					56 672		17 233	100%	

Szacunek zużycia paliw - na podstawie ankietyzacji

Liczba mieszkań	2082 szt
Powierzchnia mieszkań	225089 m2
Powierzchnia mieszkań z ankiet	45261 m2
Zużycie węgla z ankiet	1062,6 Mg
Zużycie węgla na jednostkę powierzchni	26,93 kg/m2
Zużycie drewna z ankiet	629,862 Mg
Zużycie drewna na jednostkę powierzchni	17,68 kg/m2
Zużycie oleju z ankiet	8000 l
Zużycie oleju na jednostkę powierzchni	9,05 l/m2

Struktura zużycia paliw na ogrzewanie w gospodarstwach domowych wg ankiet:	88,46%	50%	2%
Powierzchnia mieszkań nie poddana ankietyzacji	Węgiel [Mg]	Drewno [Mg]	Olej opałowy [l]
179828	4284	1600	31297

Szacunek zużycia paliw - bilans energetyczny (porównawczo)

Ilość budynków mieszkalnych	1638 szt
Powierzchnia budynków mieszkalnych	225089 m2
Szac. wsk. zap. energ. na ogrzewanie	0,2 MWh/m2
Całkowite zapotrzebowanie energetyczne	45017,8 MWh
Ilość budynków przeankietyzowanych	343
Zużycie węgla z ankiet	6706 MWh

Struktura zużycia paliw na ogrzewanie w gospodarstwach domowych wg GUS (2012):			62,67%	29%	1%	6%
Całkowite zapotrzebowanie energ. Pozostałych budynków [MWh]	Ciepło gaz [MWh]	Sieć ciepłownicza [MWh]	Węgiel [MWh]	Drewno [MWh]	Olej opałowy [MWh]	LPG [MWh]
38312	3075	0	22083	10219	352	2114
			Węgiel [Mg]	Drewno [Mg]	Olej opałowy [l]	LPG [l]
			3499	1839	35071	287214

PRZEMYSŁ

Struktura zużycia paliw oraz emisja CO2

Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jednostka	Wartość opałowa	Jednostka	Całkowita energia (MWh)	Wskaźnik emisji (Mg CO2/MWh)	Całkowita emisja (Mg CO2)	Udział w emisji	UWAGI
Energia elektryczna	1478	MWh	1	MWh	1 478	0,812	1 200	15%	ENEA Operator sp. z o.o. taryfa G
Gaz ziemny wysokometanowy	3418700	m³	36,09	MJ/m³	34 272	0,201	6 889	85%	
Gaz ziemny zaazotowany	853,5	m³	31,54	MJ/m³	7	0,198	1	0%	
Ciepło sieciowe	0	MWh	1	MWh	0	0,000	0	0%	
Olej opałowy	0	l	36,17	MJ/l	0	0,276	0	0%	brak danych
Olej napędowy	0	l	35,96	MJ/l	0	0,267	0	0%	
Węgiel kamienny	0	Mg	22,72	GJ/Mg	0	0,341	0	0%	brak danych
Węgiel brunantny	0	Mg	8,76	GJ/Mg	0	0,388	0	0%	
LPG	0	l	26,5	MJ/l	0	0,227	0	0%	brak danych
Drewno	0	Mg	20	GJ/Mg	0	0,000	0	0%	
SUMA					35 758		8 090		

OŚWIETLENIE PUBLICZNE

Charakterystyka, zużycie energii oraz emisja CO2

PODSUMOWANIE	Zużycie energii elektrycznej [MWh]	Całkowita emisja (Mg CO2)	Wsk. Emisji [Mg CO2/MWh]	Uwagi
	477,276	388	0,812	szac. zużycie za rok 2012

Typ oświetlenia	Lokalizacja	Odbiorca	Moc umowna [kW]	Szacowane zużycie energii [kWh/rok]	Uwagi
Oświetlenie ulic	ul. Gen. Kutrzeby	Gmina Świąciechowa	11	4754	
Oświetlenie ulic	ul. Leszczyńska	Gmina Świąciechowa	15	29368	
Oświetlenie ulic	ul. Krzycka	Gmina Świąciechowa	1	1448	
Oświetlenie ulic	Przybyszewo, ul. Henrykowska	Gmina Świąciechowa	1	2292	
Oświetlenie ulic	Henrykowo, ul. Zaborowska	Gmina Świąciechowa	1	5427	
Oświetlenie ulic	Długie Stare, ul. Nowa	Gmina Świąciechowa	1	2207	
Oświetlenie ulic	Lasocice, ul. Okrężna	Gmina Świąciechowa	1	4350	
Oświetlenie ulic	ul. Lasocicka	Gmina Świąciechowa	2	1413	
Oświetlenie ulic	Lasocice, ul. Ogródowa	Gmina Świąciechowa	4	4005	
Oświetlenie ulic	Długie Stare, ul. Rolna	Gmina Świąciechowa	11	7145	
Oświetlenie ulic	Strzyżewice, ul. Pilotów	Gmina Świąciechowa	1	1391	
Oświetlenie ulic	Strzyżewice	Gmina Świąciechowa	5	22557	
Oświetlenie ulic	ul. Osiedle	Gmina Świąciechowa	15	41633	
Oświetlenie ulic	ul. Śmigilewska	Gmina Świąciechowa	36	46595	
Oświetlenie ulic	ul. Wolności	Gmina Świąciechowa	27	26822	
Oświetlenie ulic	ul. Rynek Szafka	Gmina Świąciechowa	5	8966	
Oświetlenie ulic	ul. XX lecia	Gmina Świąciechowa	9	28544	
Oświetlenie ulic	Piatrowice	Gmina Świąciechowa	11	5778	
Oświetlenie ulic	Piatrowice	Gmina Świąciechowa	4	4083	
Oświetlenie ulic	Niechlód	Gmina Świąciechowa	15	8432	
Oświetlenie ulic	Niechlód	Gmina Świąciechowa	15	9725	
Oświetlenie ulic	Trzebiny	Gmina Świąciechowa	14	12821	
Oświetlenie ulic	Długie Stare	Gmina Świąciechowa	15	4709	
Oświetlenie ulic	Długie Stare	Gmina Świąciechowa	15	8389	
Oświetlenie ulic	Długie Stare	Gmina Świąciechowa	5	13172	
Oświetlenie ulic	Długie Stare	Gmina Świąciechowa	27	13027	
Oświetlenie ulic	Długie Nowe	Gmina Świąciechowa	27	15531	
Oświetlenie ulic	Lasocice	Gmina Świąciechowa	14	12003	
Oświetlenie ulic	Ogrody	Gmina Świąciechowa	4	4071	
Oświetlenie ulic	Lasocice	Gmina Świąciechowa	37	8055	
Oświetlenie ulic	Przybyszewo	Gmina Świąciechowa	4	9517	
Oświetlenie ulic	Przybyszewo	Gmina Świąciechowa	5	1784	
Oświetlenie ulic	Przybyszewo	Gmina Świąciechowa	27	12799	
Oświetlenie ulic	Strzyżewice	Gmina Świąciechowa	5	8709	
Oświetlenie ulic	Strzyżewice	Gmina Świąciechowa	9	8652	
Oświetlenie ulic	Henrykowo	Gmina Świąciechowa	5	6027	
Oświetlenie ulic	ul. Leszczyńska	Gmina Świąciechowa	14	1520	
Oświetlenie ulic	Długie Nowe	Gmina Świąciechowa	5	5520	
Oświetlenie ulic	Krzycko Małe	Gmina Świąciechowa	4	8467	
Oświetlenie ulic	Krzycko Małe	Gmina Świąciechowa	4	9854	
Oświetlenie ulic	Gołanice	Gmina Świąciechowa	4	9511	
Oświetlenie ulic	Gołanice	Gmina Świąciechowa	4	11212	
Oświetlenie ulic	ul. Lipowa	Gmina Świąciechowa	11	24991	

Charakterystyka, zużycie paliw oraz emisja CO2

[illegible]

Transport publiczny gminny

Charakterystyka, zużycie paliw oraz emisja CO2

Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa	Jednostka	Wartość opałowa	Jednostka	Całkowita energia (MWh)	Wskaźnik emisji (Mg CO2/MWh)	Całkowita emisja (Mg CO2)	Udział w emisji	UWAGI
Energia elektryczna	0	MWh	1	MWh	0	0,812	0	0%	
Benzyna	0	l	33,6	MJ/l	0	0,249	0	0%	
Olej napędowy	30649,5	l	35,96	MJ/l	306	0,267	82	100%	
LPG	0	l	26,5	MJ/l	0	0,227	0	0%	
SUMA					306		82		

Dowozy uczniów do szkół podstawowych i gimnazjów z gminy Świąciechowa:

Długość przewozów	60000	km
Przeciętne zużycie paliwa (autobus)	35	l/100km
Zużycie paliwa (ON)	21000	l

Długość tras komunikacji miejskiej na terenie gminy	3	km
liczba kursów dziennie (pn-pt)	34	
liczba kursów dziennie (dni wolne)	6	
Ilość przejechanych kilometrów	27570	km
Przeciętne zużycie paliwa (autobus)	35	l/100km
Zużycie paliwa (ON)	9649,5	l

Transport prywatny i komercyjny

Charakterystyka, zużycie paliw oraz emisja CO2

	Liczba pojazdów (pomiar 2010)	Wzrost PKB	Wskaźnik elastyczności GDDKiA	Liczba pojazdów 2013 r	Wskaźnik [g/km]	Długość odcinka (km)	Liczba dni w roku	Emisja [Mg CO ₂]
motocykle	45	4,50%	0,9	46	50	7,7	365	6
sam.osobowe	6057	4,50%	0,9	6302	155	7,7	365	2745
lekkie samochody ciężarowe (dostawcze)	993	4,50%	0,33	1007	200	7,7	365	566
Samochody ciężarowe z przyczepą	1187	4,50%	1,07	1244	900	7,7	365	3147
Samochody ciężarowe bez przyczepy	393	4,50%	0,35	399	450	7,7	365	505
Autobusy	92	4,50%	1,15	96	450	7,7	365	121
Ciągniki rolnicze	25	4,50%	0,9	26	450	7,7	365	33
SUMA	8792			9120				7123

Oszacowanie zużycia energii wg paliw

Rodzaj paliwa	Wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /MWh]
Energia elektryczna	0,812
Benzyna	0,249
Olej napędowy	0,267
LPG	0,227

Udział pojazdów wg rodzaju paliwa

	Energia elektryczna	Benzyna	Olej napędowy	LPG
motocykle	0%	100%	0%	0%
sam.osobowe	0%	60%	30%	10%
lekkie samochody ciężarowe (dostawcze)	0%	10%	80%	10%
Samochody ciężarowe z przyczepą	0%	0%	100%	0%
Samochody ciężarowe bez przyczepy	0%	0%	100%	0%
Autobusy	0%	0%	100%	0%
Ciągniki rolnicze	0%	0%	100%	0%

Eneria el. [MWh]	Benzyna [MWh]	Olej napędowy [MWh]	LPG [MWh]
0	24	0	0
0	6614	3084	1209
0	227	1696	249
0	0	11787	0
0	0	1891	0
0	0	453	0
0	0	124	0
0	6866	19035	1459
emisja	1710	5082	331

2009							
nazwa	rodzaj gazu	lp.	opis	ilość odbiorców	w tym: ogrzewający mieszkanie	zużycie gazu [tyś m ³]	w tym: ogrzewający mieszkanie
gmina Świąciechowa	LNG	1	Odbiorcy domowi				
gmina Świąciechowa	LNG	2	Odbiorcy przemysłowi				
gmina Świąciechowa	LNG	80,5	usługi				
gmina Świąciechowa	LNG	4	handel				
gmina Świąciechowa	LNG	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)				
				0	0	0,0	0,0
gmina Świąciechowa	LW	1	Odbiorcy domowi	116	58	228,4	176,8
gmina Świąciechowa	LW	2	Odbiorcy przemysłowi	6		481,8	
gmina Świąciechowa	LW	3	usługi	5		19,9	
gmina Świąciechowa	LW	4	handel	5		25,8	
gmina Świąciechowa	LW	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)	1		18,5	
				133	58	774,4	176,8

2010							
nazwa	rodzaj gazu	lp.	opis	ilość odbiorców	w tym: ogrzewający mieszkanie	zużycie gazu [tyś m ³]	w tym: ogrzewający mieszkanie
gmina Świąciechowa	LNG	1	Odbiorcy domowi				
gmina Świąciechowa	LNG	2	Odbiorcy przemysłowi				
gmina Świąciechowa	LNG	3	usługi				
gmina Świąciechowa	LNG	4	handel				
gmina Świąciechowa	LNG	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)				
				0	0	0,0	0,0
gmina Świąciechowa	LW	1	Odbiorcy domowi	137	89	268,4	265,2
gmina Świąciechowa	LW	2	Odbiorcy przemysłowi	6		679,5	
gmina Świąciechowa	LW	3	usługi	6		27,1	
gmina Świąciechowa	LW	4	handel	3		18,2	
gmina Świąciechowa	LW	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)	1		19,3	
				153	89	1 012,5	265,2

2011							
nazwa	rodzaj gazu	lp.	opis	ilość odbiorców	w tym: ogrzewający mieszkanie	zużycie gazu [tyś m ³]	w tym: ogrzewający mieszkanie
gmina Świąciechowa	LNG	1	Odbiorcy domowi				
gmina Świąciechowa	LNG	2	Odbiorcy przemysłowi				
gmina Świąciechowa	LNG	3	usługi				
gmina Świąciechowa	LNG	4	handel				
gmina Świąciechowa	LNG	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)				
				0	0	0,0	0,0
gmina Świąciechowa	LW	1	Odbiorcy domowi	189	113	153,9	87,9
gmina Świąciechowa	LW	2	Odbiorcy przemysłowi	6		733,6	
gmina Świąciechowa	LW	3	usługi	7		37,2	
gmina Świąciechowa	LW	4	handel	6		27,6	
gmina Świąciechowa	LW	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)	1		14,4	
				209	113	966,7	87,9

2012							
nazwa	rodzaj gazu	lp.	opis	ilość odbiorców	w tym: ogrzewający mieszkanie	zużycie gazu [tyś m ³]	w tym: ogrzewający mieszkanie
gmina Świąciechowa	LNG	1	Odbiorcy domowi				
gmina Świąciechowa	LNG	2	Odbiorcy przemysłowi	1		612,1	
gmina Świąciechowa	LNG	3	usługi				
gmina Świąciechowa	LNG	4	handel				
gmina Świąciechowa	LNG	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)				
				1	0	612,1	0,0
gmina Świąciechowa	LW	1	Odbiorcy domowi	195	102	340,8	274,6
gmina Świąciechowa	LW	2	Odbiorcy przemysłowi	8		767,8	
gmina Świąciechowa	LW	3	usługi	8		49,1	
gmina Świąciechowa	LW	4	handel	6		31,4	
gmina Świąciechowa	LW	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)	1		17,4	
				218	102	1 206,5	274,6

2013							
nazwa	rodzaj gazu	lp.	opis	ilość odbiorców	w tym: ogrzewający mieszkanie	zużycie gazu [tyś m ³]	w tym: ogrzewający mieszkanie
gmina Świąciechowa	LNG	1	Odbiorcy domowi				
gmina Świąciechowa	LNG	2	Odbiorcy przemysłowi	1		3 418,7	
gmina Świąciechowa	LNG	3	usługi				
gmina Świąciechowa	LNG	4	handel				
gmina Świąciechowa	LNG	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)				
				1	0	3 418,7	0,0
gmina Świąciechowa	LW	1	Odbiorcy domowi	220	115	487,4	306,7
gmina Świąciechowa	LW	2	Odbiorcy przemysłowi	14		853,5	
gmina Świąciechowa	LW	3	usługi	9		80,5	
gmina Świąciechowa	LW	4	handel	10		66,1	
gmina Świąciechowa	LW	5	Pozostali (rolnictwo, łowiectwo, leśnictwo, rybactwo)	1		11,5	
				254	115	1 499,0	306,7