

**PROGRAM GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY
PRZYSTAJŃ**

BAZA DANYCH

Wskaźniki emisji opisują ile ton CO₂ przypada na jednostkę zużycia poszczególnych nośników energii. W obliczeniach wykorzystano standardowe wskaźniki według wytycznych IPPC, które obejmują całość emisji CO₂, wynikłej z końcowego zużycia energii na terenie gminy.

Paliwo	Wartość opałowa		Wskaźnik emisji CO ₂	
	MWh/Mg	GJ/Mg	Mg/MWh	Mg/GJ
Węgiel kamienny	7,40	26,7	0,354	0,098
Gaz ziemny	13,30	48,0	0,202	0,056
Olej opałowy	11,19	40,4	0,279	0,077
Biomasa (drewno)	4,32	15,6	0,395	0,109
Olej napędowy	11,91	43,0	0,267	0,074
Benzyna silnikowa	12,27	44,3	0,249	0,069
LPG	13,10	47,3	0,227	0,063
Energia elektryczna	-	-	0,832	0,230

Paliwo	Gęstość	Jednostka
Olej opałowy	0,85	kg/dm ³
Olej napędowy	0,83	kg/dm ³
Benzyna	0,7	kg/dm ³
LPG	0,6	kg/dm ³
Gaz ziemny	0,716	kg/m ³

Lp.	Miejscowość	Ulica	Rodzaj budynku	Rok budowy	Powierzchnia	Stosowane paliwo	Zużycie paliwa	Zużycie energii elektrycznej	Zapotrzebowanie na energię	Emisja CO2
					m2		Mg	kWh	MWh	Mg
1	Przystajń	Częstochowska	wolnostojący	1968		węgiel kamienny	2		14,79	5,24
2	Przystajń	Częstochowska		1970		węgiel kamienny	4		29,58	10,47
3	Kamińsko			1960	200	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
4	Siekierowizna			1970	120	węgiel kamienny	4,5		33,28	11,78
5	Stany			1970		węgiel kamienny	8,0		59,17	20,95
6	Górki			1990	120	węgiel kamienny	5		36,98	13,09
7	Ługi Radły	Kościelna		1962	400	węgiel kamienny			0,00	0,00
8	Bór Zajaciński			1960	100	węgiel kamienny	4		29,58	10,47
9	Wilcza Góra			1980	150	węgiel kamienny	5		36,98	13,09
10	Wilcza Góra			1970	100	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
11	Bór Zajaciński			1980	120	węgiel kamienny			0,00	0,00
12	Przystajń	Nowa		1970	120	węgiel kamienny			0,00	0,00
13	Przystajń	Szkolna		1980		węgiel kamienny	6,0		44,38	15,71
14	Przystajń	Targowa		1970	60	węgiel kamienny	3		22,19	7,85
15	Przystajń	Boczna		1950	30	węgiel kamienny	2		14,79	5,24
16	Przystajń	Nowa	wolnostojący	1960	200	węgiel kamienny	12		88,75	31,42
17	Przystajń	Rynek	wolnostojący	2006	180	węgiel kamienny	8		59,17	20,95
18	Przystajń	Targowa	wolnostojący	1986	190	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
19	Brzeziny			1940	80	węgiel kamienny	7		51,77	18,33
20	Przystajń	Targowa	wielorodzinny	1987	1500	węgiel kamienny			0,00	0,00
21	Przystajń	Ogrodowa		1986	140	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
22	Przystajń	40- lecia PRL		1979	140	węgiel kamienny	7		51,77	18,33
23	Dąbrowa		wolnostojący	1974	120	biomasa	6	8000	25,93	10,24
24	Dąbrowa			1971	100	węgiel kamienny	7		51,77	18,33
25	Dąbrowa			1956	64	węgiel kamienny	4		29,58	10,47
26	Dąbrowa			1985	220	węgiel kamienny			0,00	0,00
27	Dąbrowa		wolnostojący	1960	130	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
28	Dąbrowa		wolnostojący	1950	130	węgiel kamienny	7		51,77	18,33
29	Wilcza Góra		wolnostojący	1972	140	węgiel kamienny	5		36,98	13,09
30	Wilcza Góra			1951	90	węgiel kamienny	3,5		25,89	9,16
31	Wilcza Góra		wolnostojący	1981	250	węgiel kamienny	5	5700	36,98	13,09

32	Kuźnica Stara			1965	180	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
33	Podłęże Szlacheckie			1957	140	węgiel kamienny	7	5000	51,77	18,33
34	Wrzosa		wolnostojący	1952	100	węgiel kamienny	5	2300	36,98	13,09
35	Wrzosa		wolnostojący	1978	130	węgiel kamienny	5	2500	36,98	13,09
36	Kuźnica Stara		wolnostojący	1978	90	węgiel kamienny	3		22,19	7,85
37	Kostrzyna			1950	80	węgiel kamienny	4		29,58	10,47
38	Kostrzyna			1969	200	węgiel kamienny	6,5		48,07	17,02
39	Kostrzyna		wolnostojący	2007	204	węgiel kamienny	3,5		25,89	9,16
40	Kostrzyna		wolnostojący	1969	200	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
41	Kostrzyna		wolnostojący	1978	120	węgiel kamienny	5		36,98	13,09
42	Stany		wolnostojący	1980	200	węgiel kamienny	8	900	59,17	20,95
43	Kuźnica Nowa		wolnostojący	1964	250	węgiel kamienny	2		14,79	5,24
						biomasa	6,05	1200	26,14	10,33
44	Kuźnica Nowa		wolnostojący	1975	80	węgiel kamienny	3	2000	22,19	7,85
45	Kuźnica Nowa		wolnostojący	2001	75	węgiel kamienny	4	2000	29,58	10,47
46	Kuźnica Nowa		wolnostojący	1961	150	biomasa	4,84		20,91	8,26
47	Górki		wolnostojący	1975	110	węgiel kamienny	5		36,98	13,09
48	Stany		wolnostojący	1973	100	węgiel kamienny	5	1800	36,98	13,09
49	Podłęże Szlacheckie		wolnostojący	1975	240	węgiel kamienny	5	5000	36,98	13,09
50	Bagna			1970	180	węgiel kamienny	10		73,96	26,18
51	Mrówczak		wolnostojący	1976	160	biomasa		3000	0,00	0,00
52	Mrówczak		wolnostojący	1965	90	węgiel kamienny	3	2400	22,19	7,85
53	Mrówczak			1999	45	węgiel kamienny	4	1800	29,58	10,47
54	Mrówczak		wolnostojący	1968	140	węgiel kamienny	4	3200	29,58	10,47
55	Mrówczak		wielorodzinny	1970	300	węgiel kamienny	7	3000	51,77	18,33
56	Mrówczak		wielorodzinny	1970	300	węgiel kamienny	7	3200	51,77	18,33
57	Mrówczak		wolnostojący	1964	90	węgiel kamienny	2	2600	14,79	5,24
58	Mrówczak		wolnostojący	1964	100	węgiel kamienny	2	2805	14,79	5,24
						biomasa	4,235			
59	Mrówczak		wolnostojący	1975	120	węgiel kamienny	4	1900	29,58	10,47
60	Przystajń	Szkolna	wielorodzinny	1975	460	węgiel kamienny	20	1554	147,92	52,36
61	Ługi Radły	Łąkowa	wolnostojący	1958	85	węgiel kamienny	3,5	1700	25,89	9,16

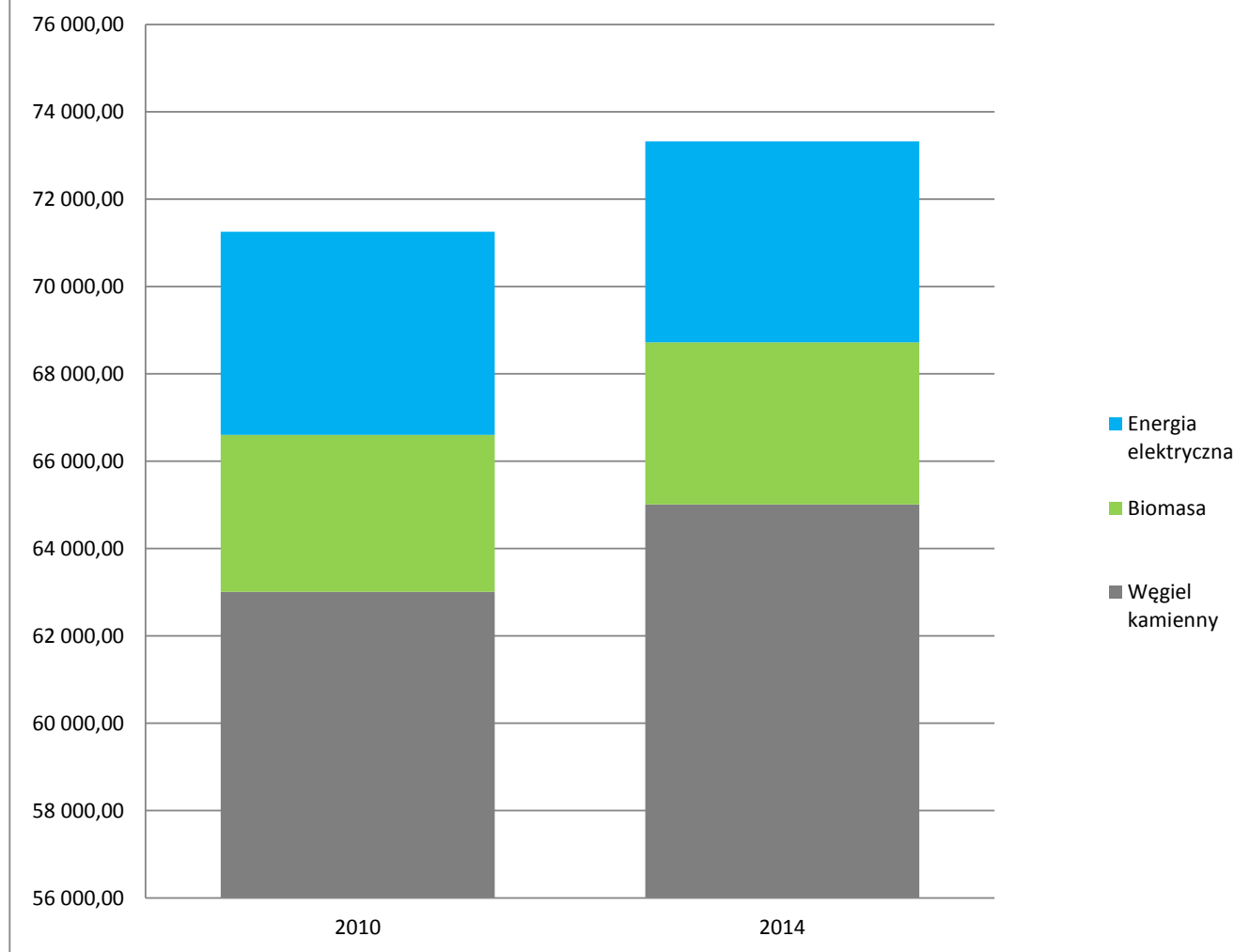
62	Kuźnica Stara		wolnostojący	1986	142	węgiel kamienny	5		36,98	13,09
63	Ługi Radły	Szkolna	wolnostojący	1935	110	węgiel kamienny	4		29,58	10,47
64	Kamińsko		wolnostojący	1986	200	biomasa	15,125	10000	65,36	25,82
65	Bagna		wolnostojący	1995	150	węgiel kamienny	6	520	44,38	15,71
66	Przystajń	Kolejowa		1982		węgiel kamienny	4		29,58	10,47
						biomasa	6,05	3300	26,14	10,33
67	Przystajń	Polna	wolnostojący	2004	142	węgiel kamienny	4,1	3000	30,32	10,73
68	Ługi Radły	Szkolna		1979	160	węgiel kamienny	2	10000	14,79	5,24
						biomasa	9,075			
69	Przystajń	Targowa		1987	140	węgiel kamienny	5	1600	36,98	13,09
70	Górki			1992	120	węgiel kamienny	5	4000	36,98	13,09
71	Stany			1978	153	węgiel kamienny	4	4200	29,58	10,47
72	Przystajń	Szkolna	wolnostojący	1995	156	węgiel kamienny	5	1500	36,98	13,09
73	Przystajń	Częstochowska		1982	180	węgiel kamienny	4	12000	29,58	10,47
74	Przystajń	Częstochowska	wolnostojący	1964	90	węgiel kamienny	4		29,58	10,47
75	Przystajń	Częstochowska	wolnostojący	2000	180	węgiel kamienny	4		29,58	10,47
76	Przystajń	Częstochowska	wolnostojący	2011	200	węgiel kamienny	8	2200	59,17	20,95
77	Ługi Radły	Kościelna	wolnostojący	2009	186	węgiel kamienny	4	3500	29,58	10,47
78	Przystajń	Kolejowa	wolnostojący	1975	109	węgiel kamienny	3	2800	22,19	7,85
79	Ługi Radły	Łąkowa	wolnostojący	1984	100	węgiel kamienny	3	3000	22,19	7,85
80	Brzeziny		wolnostojący	2012	120	węgiel kamienny	3		22,19	7,85
81	Dąbrowa		wolnostojący	1977	160	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
82	Podłęże Szlacheckie		wolnostojący	1986	130	węgiel kamienny	6		44,38	15,71
83	Przystajń	Częstochowska	wolnostojący	1991	167	węgiel kamienny	7,5	3100	55,47	19,64
84	Przystajń	Leśna	wolnostojący	1981	164	węgiel kamienny	5		36,98	13,09

Mieszkalnictwo	Zasoby mieszkaniowe	Zużycie energii			
		MWh			
		Węgiel kamienny	Biomasa	Energia elektryczna	SUMA
2010	1922	63 014,09	3 592,53	4 647,80	71 254,43
2014	1983	65 014,02	3 706,55	4 604,90	73 325,47

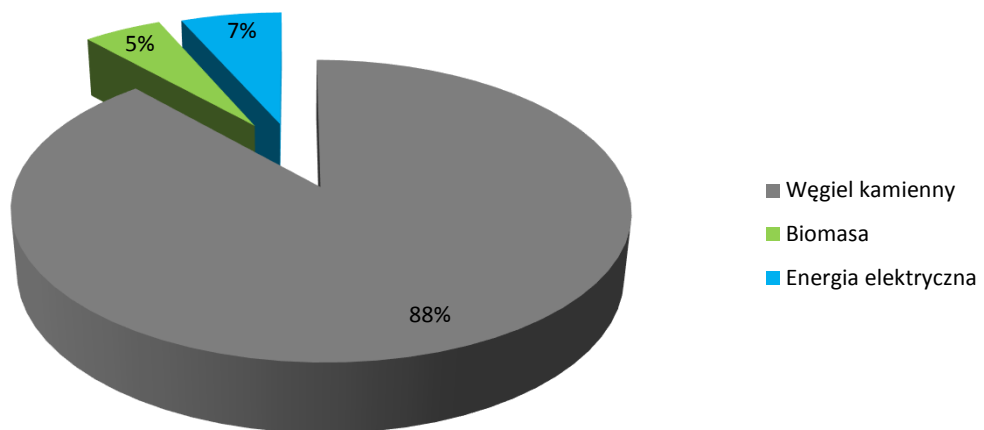
Mieszkalnictwo	Zasoby mieszkaniowe	Emisja CO2			
		Mg			
		Węgiel kamienny	Biomasa	Energia elektryczna	SUMA
2010	1922	22 306,99	1 419,05	1 296,74	25 022,78
2014	1983	23 014,96	1 464,09	1 284,77	25 763,82

Nośnik	2010		2014	
	Zużycie energii	Emisja CO2	Zużycie energii	Emisja CO2
	MWh/rok	Mg/rok	MWh/rok	Mg/rok
Węgiel kamienny	63 014,09	22 306,99	65 014,02	23 014,96
Biomasa	3 592,53	1 419,05	3 706,55	1 464,09
Energia elektryczna	4 647,80	1 296,74	4 604,90	1 284,77
Suma	71 254,43	25 022,78	73 325,47	25 763,82

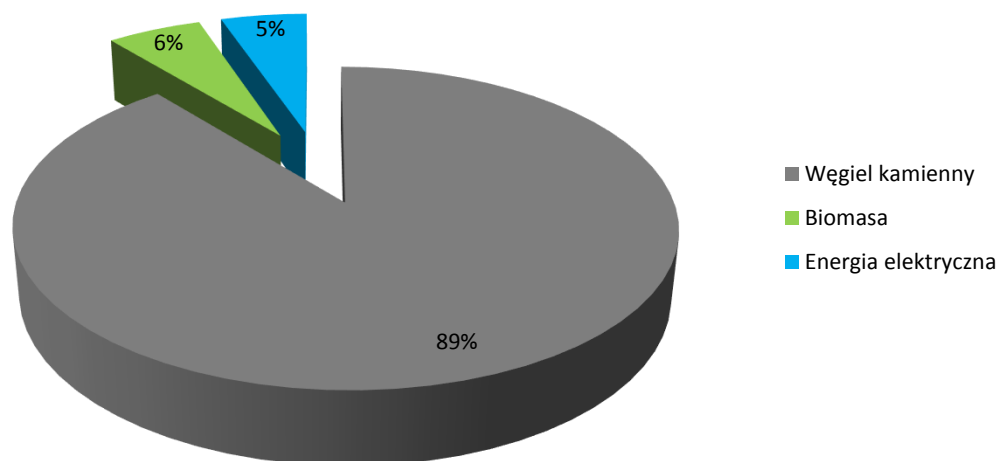
Zużycie energii



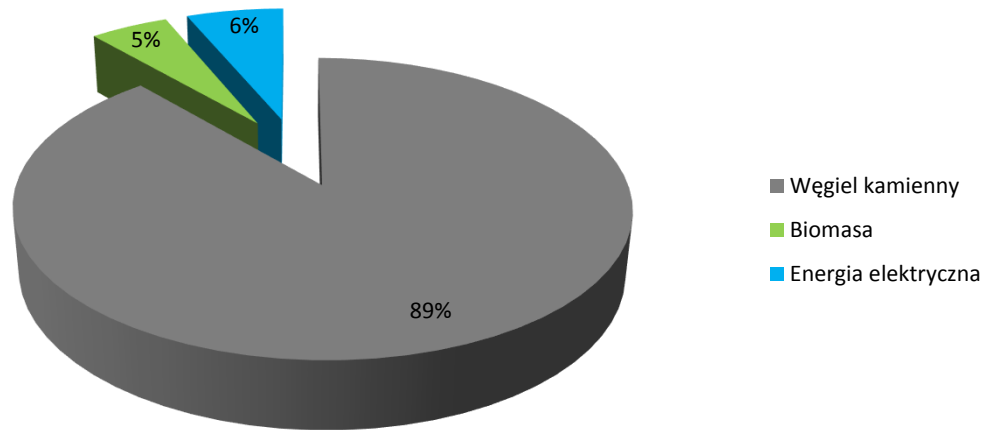
Zużycie energii- 2010 r.



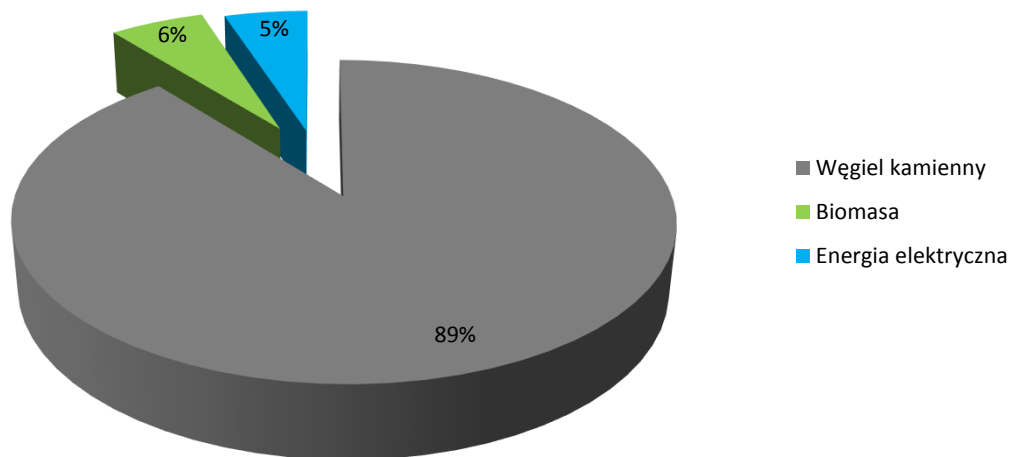
Emisja CO2- 2010 r.



Zużycie energii- 2014 r.



Emisja CO2- 2014 r.

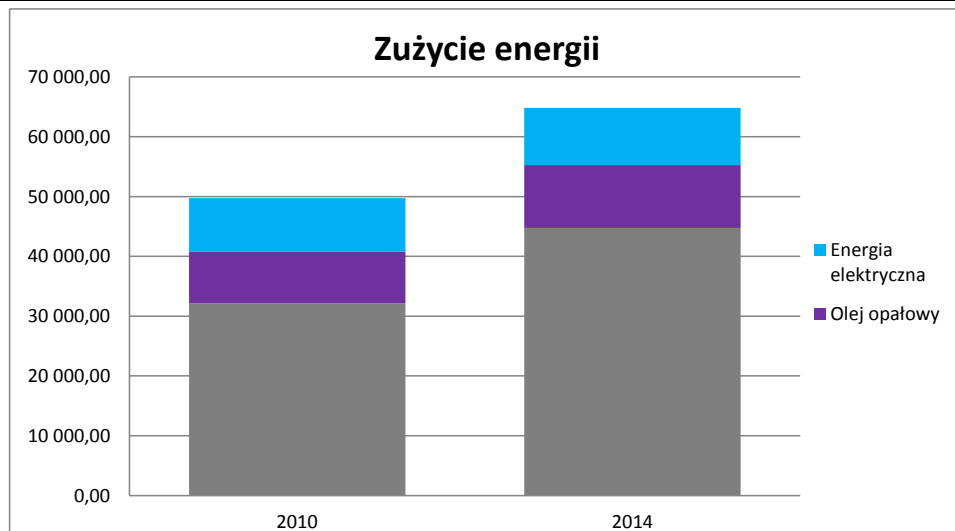


Lp.	Nazwa	Stosowane paliwo	Zużycie paliwa Mg		Wartość opałowa MWh/Mg	Zużycie energii MWh		Wskaźnik emisji Mg/MWh	Emisja CO ₂ Mg	
			2010	2014		2010	2014		2010	2014
1	Zakład Wielobranżowy Produkcji i Usług mgr Tadeusz Hyra	węgiel kamienny	12,7	19,6	7,4	93,9	144,8	0,4	33,2	51,3
2	PPHU FERR-POL Przemysław Hyra	węgiel kamienny	27,2	15,1	7,4	201,5	111,7	0,4	71,3	39,5
3	Zespół Opieki Zdrowotnej Kłobuck	węgiel kamienny	27,7	26,3	7,4	204,8	194,4	0,4	72,5	68,8
4	Gminna Spółdzielnia "Samopomoc Chłopska" Przystajń	węgiel kamienny	26,0	17,0	7,4	192,3	125,7	0,4	68,1	44,5
5	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych WISTAL	olej opałowy	5,9	6,4	11,9	69,7	76,4	0,3	19,4	21,3
		węgiel kamienny	86,0	32,7	7,4	636,0	241,6	0,4	225,2	85,5
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Kłobucku	węgiel kamienny	35,0	26,8	7,4	258,9	198,0	0,4	91,6	70,1
7	Dom Handlowy "DOMI" Ewa Janoszek	olej opałowy	4,2	8,5	11,9	49,8	101,2	0,3	13,9	28,2
8	Z.P.H.U. "Simo" Katarzyna Anisimo	węgiel kamienny	0,6		7,4	4,4	0,0	0,4	1,6	0,0
9	TAMROL Sp. z o.o.	węgiel kamienny	30,3	17,6	7,4	223,9	130,3	0,4	79,3	46,1
10	PRB WITO Witold Pachalski	węgiel kamienny	1,8		7,4	13,6	0,0	0,4	4,8	0,0
11	ZAKŁAD PIEK.-CUKIERNICZY W.SKRYDEŁ	olej opałowy	17,0	31,3	11,9	202,5	372,8	0,3	56,5	104,0
		węgiel kamienny	86,0	32,5	7,4	636,0	240,4	0,4	225,2	85,1
12	Zakład transportowowo- usługowo- handlowy Michał Maźniak	węgiel kamienny		14,0	7,4	0,0	103,5	0,4	0,0	36,7
13	ZAM-ART Sp. z o.o.	węgiel kamienny		2,3	7,4	0,0	17,0	0,4	0,0	6,0

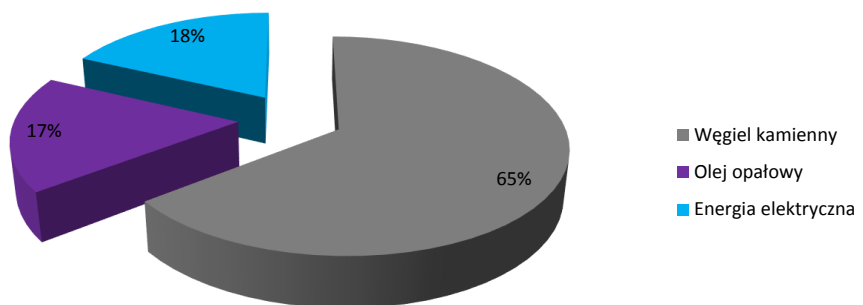
Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Zużycie energii			
	MWh			
	Węgiel kamienny	Olej opałowy	Energia elektryczna	SUMA
2010	32 127,48	8 668,64	8 953,00	49 749,12
2014	44 756,95	10 488,16	9 567,00	64 812,11

Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Emisja CO2			
	Mg			
	Węgiel kamienny	Olej opałowy	Energia elektryczna	SUMA
2010	11 373,13	2 418,55	7 448,90	21 240,57
2014	15 843,96	2 926,20	7 959,74	26 729,90

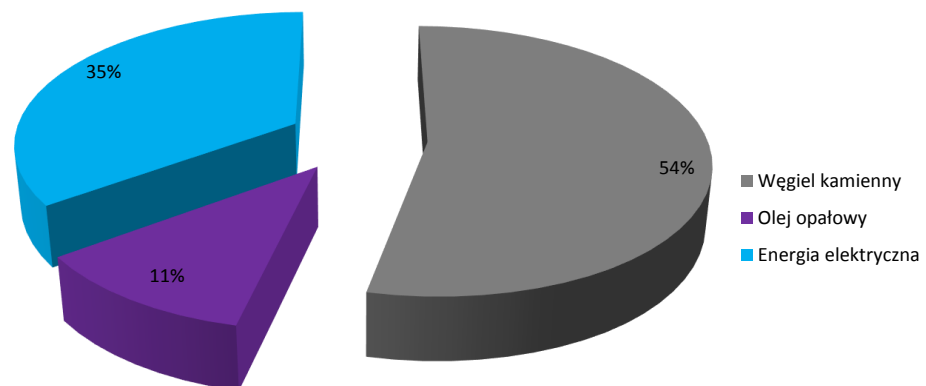
Nośnik	2010		2014	
	Zużycie energii	Emisa CO2	Zużycie energii	Emisja CO2
	MWh/rok	Mg/rok	MWh/rok	Mg/rok
Węgiel kamienny	32 127,48	11 373,13	44 756,95	15 843,96
Olej opałowy	8 668,64	2 418,55	10 488,16	2 926,20
Energia elektryczna	8 953,00	7 448,90	9 567,00	7 959,74
SUMA	49 749,12	21 240,57	64 812,11	26 729,90



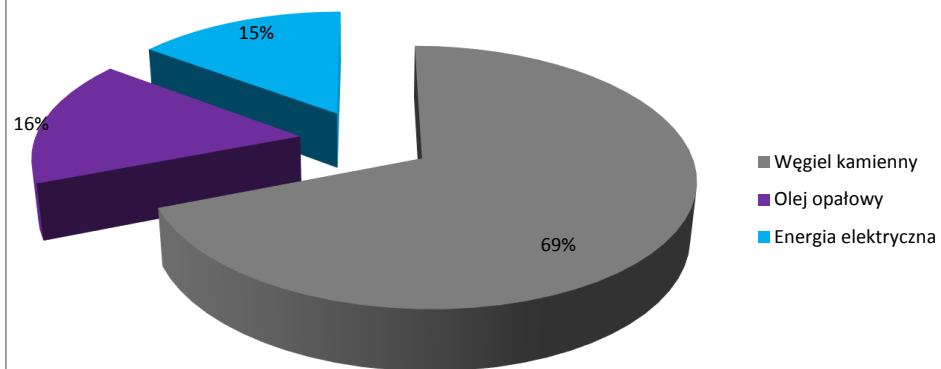
Zużycie energii- 2010 r.



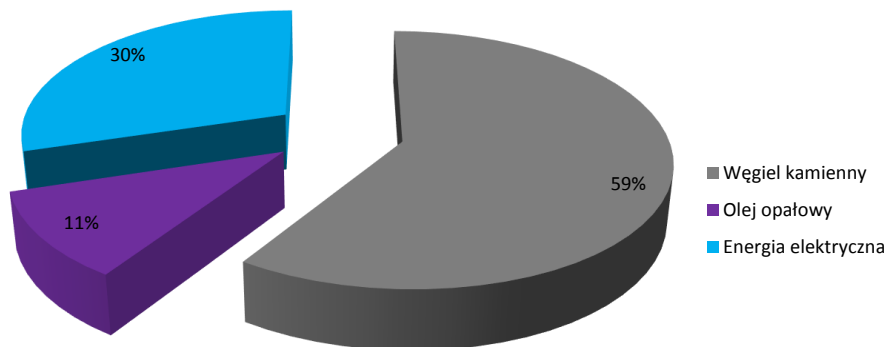
Emisa CO2- 2010 r.



Zużycie energii- 2014 r.



Emisa CO2- 2014 r.



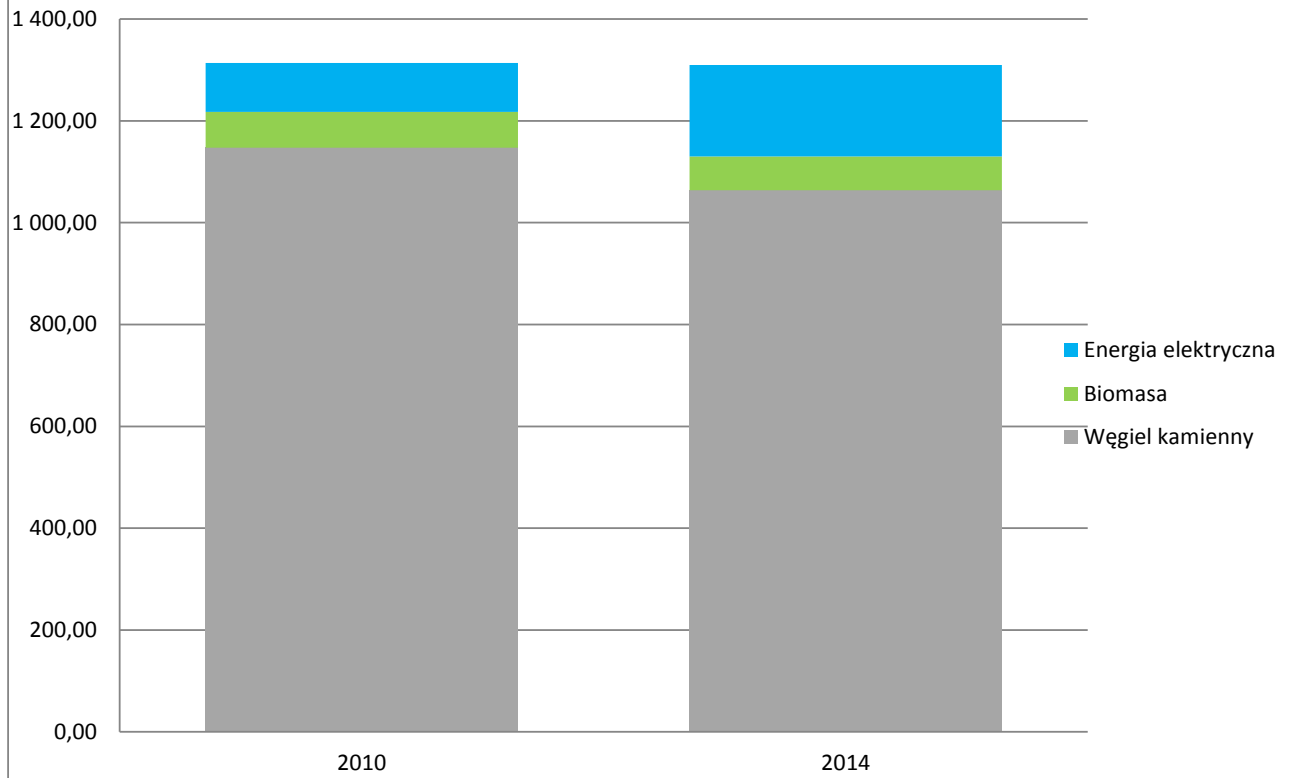
Lp.	Podmiot	Adres	Powierzchnia użytkowa	Stosowane paliwo	Ilość zużywanego paliwa		Jednostka	Zużycie energii ze spalnego paliwa MWh		Emisja CO2 ze spalnego paliwa Mg		Zużycie energii elektrycznej kWh		Emisja CO2 z energii elektrycznej Mg		Łączna emisja CO2 Mg	
			m2		2010	2014		2010	2014	2010	2014	2010	2014	2010	2014	2010	2014
1	Urząd Gminy Przystajń	Przystajń, Częstochowska 5	805	węgiel kamienny	7	10	Mg	51,77	73,96	18,33	26,18		48000	0,00	39,94	18,33	66,12
2	Gminne Przedszkole Publiczne w Przystajni	Przystajń, Targowa 6	1800	węgiel kamienny	24,8	19,8	Mg	183,42	146,44	64,93	51,84	7167	11846	5,96	9,86	70,89	61,70
				biomasa	3,0371	2,7225	Mg	13,12	11,76	5,18	4,65			0,00	0,00	5,18	4,65
3	Gminne Przedszkole Publiczne w Przystajni, oddział w Górkach	Przystajń, Górkki 32	522,96	węgiel kamienny	19,7	18,4	Mg	145,70	136,08	51,58	48,17	4043	5849	3,36	4,87	54,94	53,04
4	Gminne Przedszkole Publiczne w Przystajni, oddział w Kostrzynie	Przystajń, Kostrzyna 48	542				Mg	0,00	0,00	0,00	0,00		21354	0,00	17,77	0,00	17,77
5	Gminne Przedszkole Publiczne w Przystajni, oddział w Kuźnicy Starej	Przystajń, Kuźnica Stara 72					Mg	0,00	0,00	0,00	0,00		8081	0,00	6,72	0,00	6,72
6	Zespół Szkół w Przystajni	Przystajń, Szkolna 9	5346,7	węgiel kamienny	65	65	Mg	480,73	480,73	170,18	170,18	70589	71008	58,73	59,08	228,91	229,26
7	Budynek Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej Antonów-Kuźnica Nowa	Przystajń, Kuźnica Nowa	270	węgiel kamienny	0,5	0,5	Mg	3,70	3,70	1,31	1,31			0,00	0,00	1,31	1,31
				biomasa	9,395	9,395	Mg	40,60	40,60	16,04	16,04			0,00	0,00	16,04	16,04
8	OSP Wilcza Góra	Przystajń, Wilcza Góra 18a	180	biomasa	3,025	2,42	Mg	13,07	10,46	5,16	4,13			0,00	0,00	5,16	4,13
9	Ochotnicza Straż Pożarna w Kuźnicy Starej		627	energia elektryczna			Mg	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
10	Ochotnicza Straż Pożarna w Kamińsku		200	węgiel kamienny	0,1	0,1	Mg	0,74	0,74	0,26	0,26			0,00	0,00	0,26	0,26
11	Publiczna Szkoła Podstawowa im. A. Mickiewicza w Borze Zajacińskim	Przystajń, Bór Zajaciński 78	1100	węgiel kamienny	38	30	Mg	281,04	221,88	99,49	78,54	13847	13162	11,52	10,95	111,01	89,50
12	Ochotnicza Straż Pożarna Dąbrowa	Przystajń, Dąbrowa 14a	144	biomasa	0,9075	0,9075	Mg	3,92	3,92	1,55	1,55			0,00	0,00	1,55	1,55

Obiekty publiczne	Zużycie energii			
	MWh			
	Węgiel kamienny	Biomasa	Energia elektryczna	SUMA
2010	1 147,10	70,71	95,65	1 313,46
2014	1 063,53	66,74	179,30	1 309,57

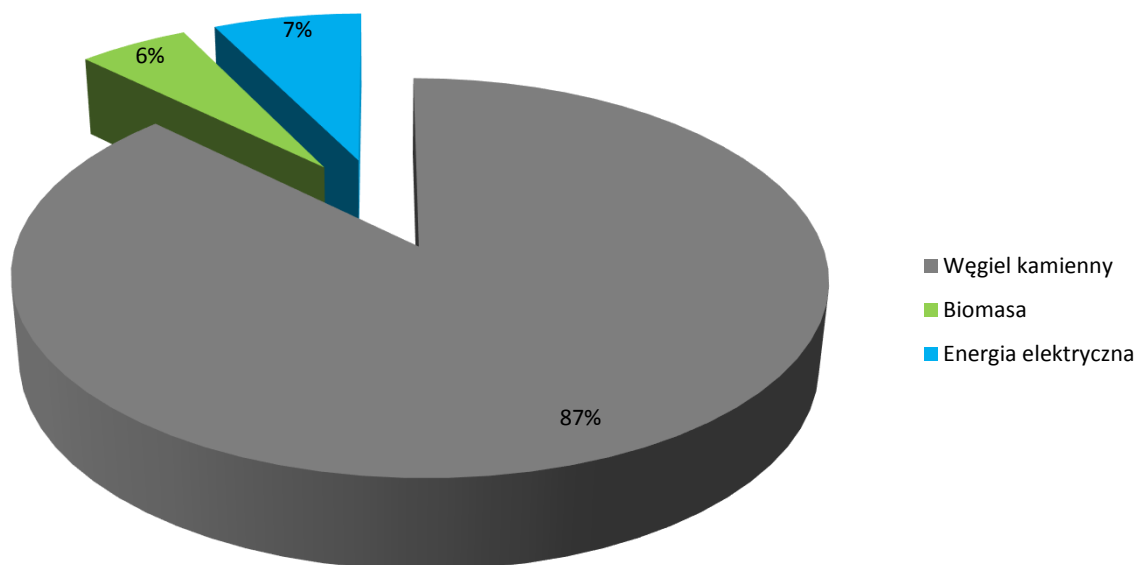
Obiekty publiczne	Emisja CO2			
	Mg			
	Węgiel kamienny	Biomasa	Energia elektryczna	SUMA
2010	406,07	27,93	79,58	513,58
2014	376,49	26,36	149,18	552,03

Nośnik	2010		2014	
	Zużycie energii	Emisja CO2	Zużycie energii	Emisja CO2
	MWh/rok	Mg/rok	MWh/rok	Mg/rok
Węgiel kamienny	1 147,10	406,07	1 063,53	376,49
Biomasa	70,71	27,93	66,74	26,36
Energia elektryczna	95,65	79,58	179,30	149,18
Suma	1 313,46	513,58	1 309,57	552,03

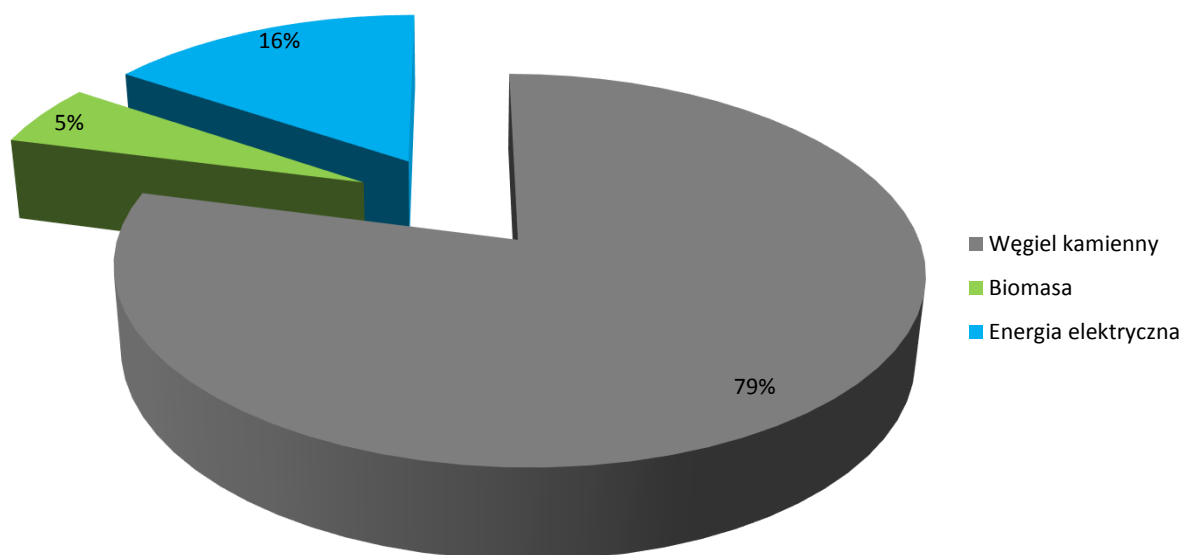
Zużycie energii



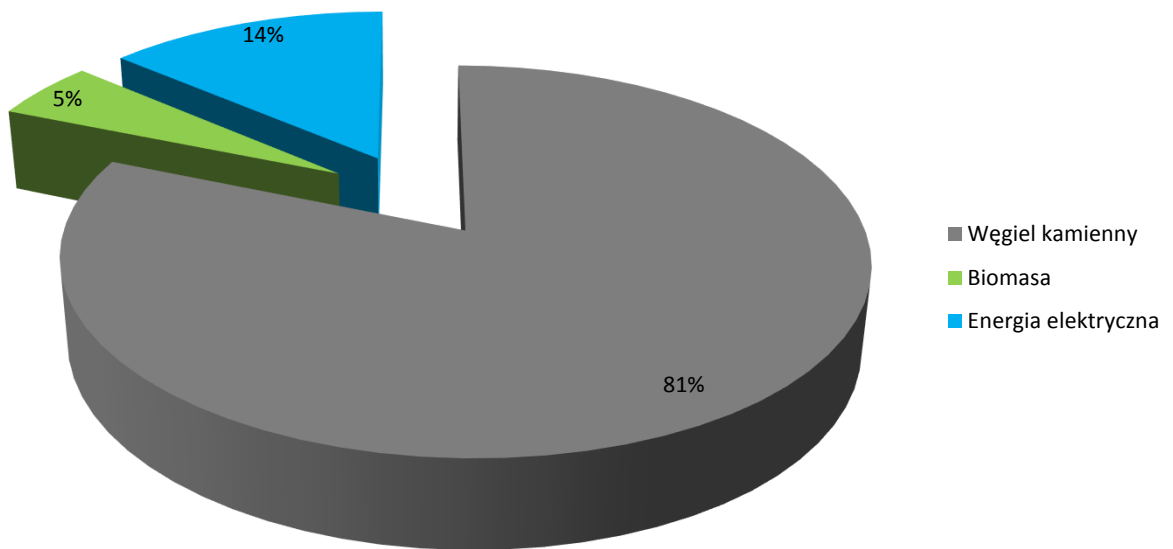
Zużycie energii- 2010 r.



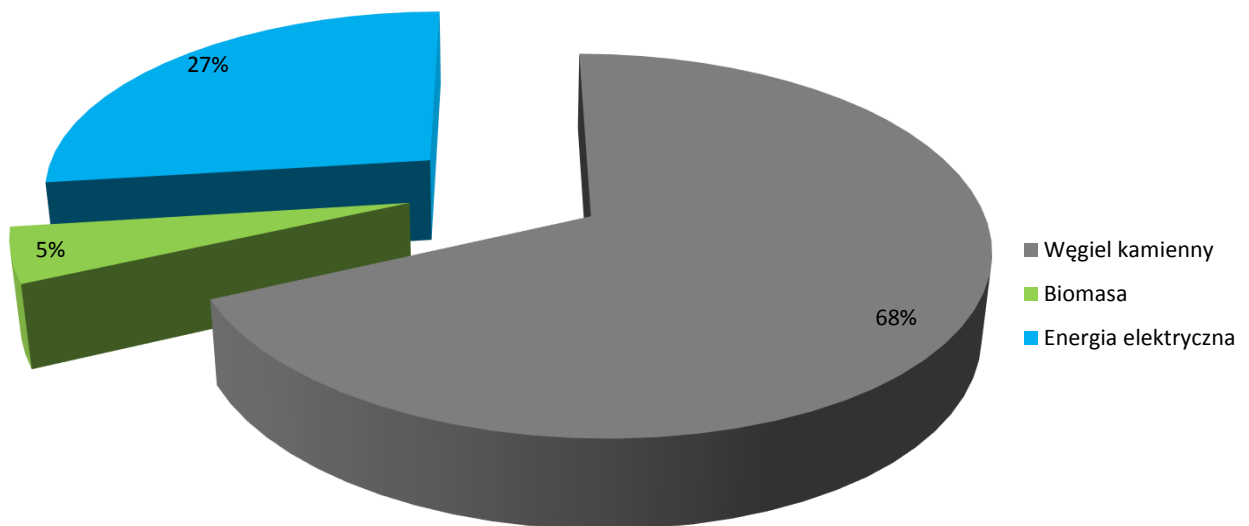
Emisja CO2- 2010 r.



Zużycie energii- 2014 r.



Emisja CO2- 2014 r.



TRANZYT

Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
2010	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
	Razem				11,10
	gromadzenia danych				
Ogółem	80,8%	0,9%	16,9%	1,2%	1,00
Benzyna	30,5%	0,9%	0,7%		
Olej napędowy	33,8%		15,5%	1,2%	
LPG	16,5%				
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
Benzyna	0,08	0,04	0,13		
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
LPG	0,10				
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
Benzyna	3,39	0,09	0,08		3,56
Olej napędowy	3,75		1,72	0,13	5,60
LPG	1,83				1,83
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
Benzyna	0,27	0,00	0,01		
Olej napędowy	0,27		0,51	0,04	
LPG	0,19				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)					
Benzyna	2 329,46	32,57	88,10		2 450,13
Olej napędowy	2 634,34		5 055,37	375,90	8 065,61
LPG	1 470,03				1 470,03
Wyliczona emisja CO2 (Mg)					
Benzyna	580,04	8,11	21,94	0,00	610,08
Olej napędowy	703,37	0,00	1 349,78	100,37	2 153,52
LPG	333,70	0,00	0,00	0,00	333,70
Suma zużytego paliwa				11 985,77	MWh
Suma Emisji CO2 Mg				3 097,30	Mg

Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
2010	Razem				16,71
	gromadzenia danych				
Ogółem	85,2%	4,4%	10,4%	0,1%	100%
Benzyna	32,2%	4,4%	0,4%		
Olej napędowy	35,6%		9,5%	0,1%	
LPG	17,4%				
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
Benzyna	0,08	0,04	0,13		
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
LPG	0,10				
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
Benzyna	5,38	0,73	0,07	0,00	6,18
Olej napędowy	5,95	0,00	1,59	0,01	7,55
LPG	2,91	0,00	0,00	0,00	2,91
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
Benzyna	0,43	0,03	0,01		
Olej napędowy	0,42		0,47	0,00	
LPG	0,30				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)					
Benzyna	3 693,84	249,85	81,67		4 025,36
Olej napędowy	4 177,30		4 686,21	29,08	8 892,58
LPG	2 331,04				2 331,04
Wyliczona emisja CO2 (Mg)					
Benzyna	919,77	62,21	20,33	0,00	1 002,32
Olej napędowy	1 115,34	0,00	1 251,22	7,76	2 374,32
LPG	529,15	0,00	0,00	0,00	529,15
Suma zużytego paliwa				15 248,98	MWh
Suma Emisji CO2 Mg				3 905,78	Mg

TRANSPORT LOKALNY

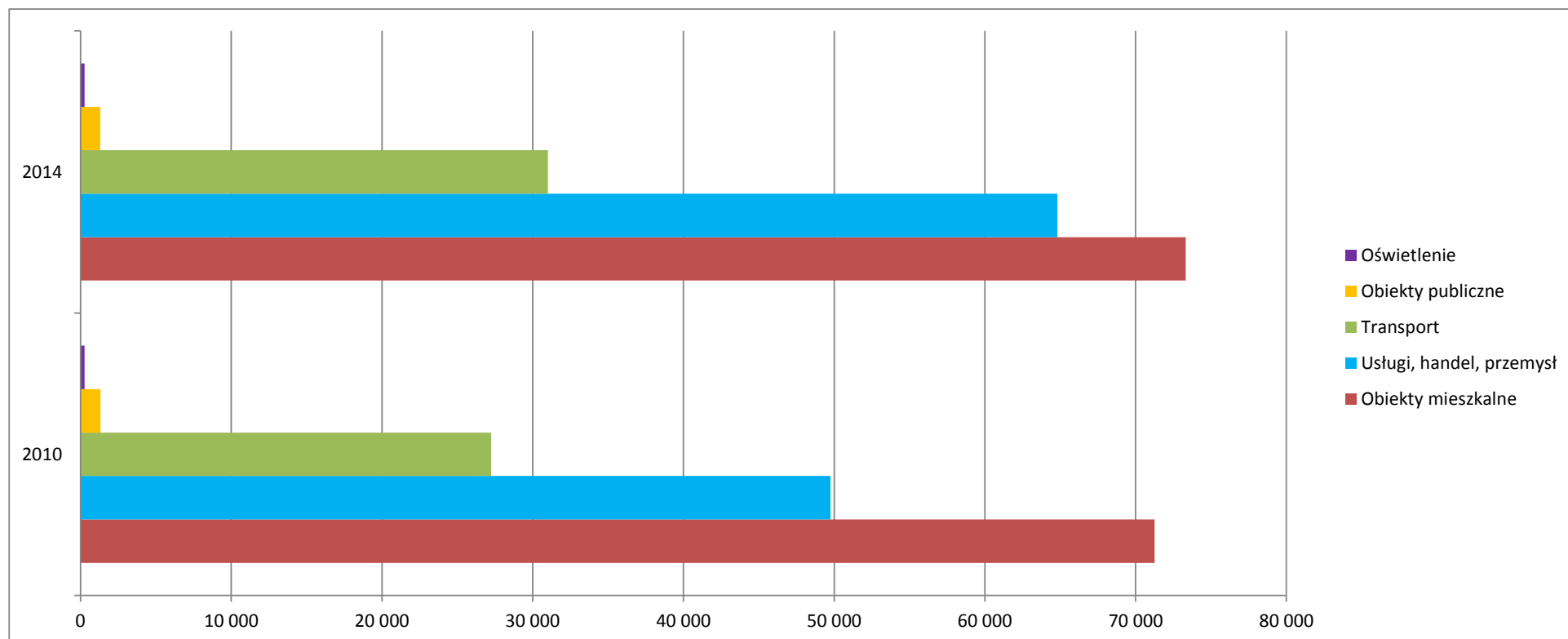
Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
2014	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
	Razem				12,74
gromadzenia danych					
Ogółem	80,8%	1,3%	16,7%	0,9%	1,00
Benzyna	30,5%	1,3%	0,7%		
Olej napędowy	33,8%		15,3%	0,9%	
LPG	16,5%				
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
Benzyna	0,08	0,04	0,13		
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
LPG	0,10				
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
Benzyna	3,89	0,17	0,09	0,00	4,15
Olej napędowy	4,31	0,00	1,95	0,11	6,37
LPG	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
Benzyna	0,31	0,01	0,01		
Olej napędowy	0,31		0,58	0,03	
LPG	0,21				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)					
Benzyna	2 672,48	58,87	100,09		2 831,45
Olej napędowy	3 022,26		5 743,59	330,96	9 096,82
LPG	1 686,50				1 686,50
Wyliczona emisja CO2 (Mg)					
Benzyna	665,45	14,66	24,92	0,00	705,03
Olej napędowy	806,94	0,00	1 533,54	88,37	2 428,85
LPG	382,83	0,00	0,00	0,00	382,83
Suma zużytego paliwa				13 614,76	MWh
Suma Emisji CO2 Mg				3 516,72	Mg

TRANZYT

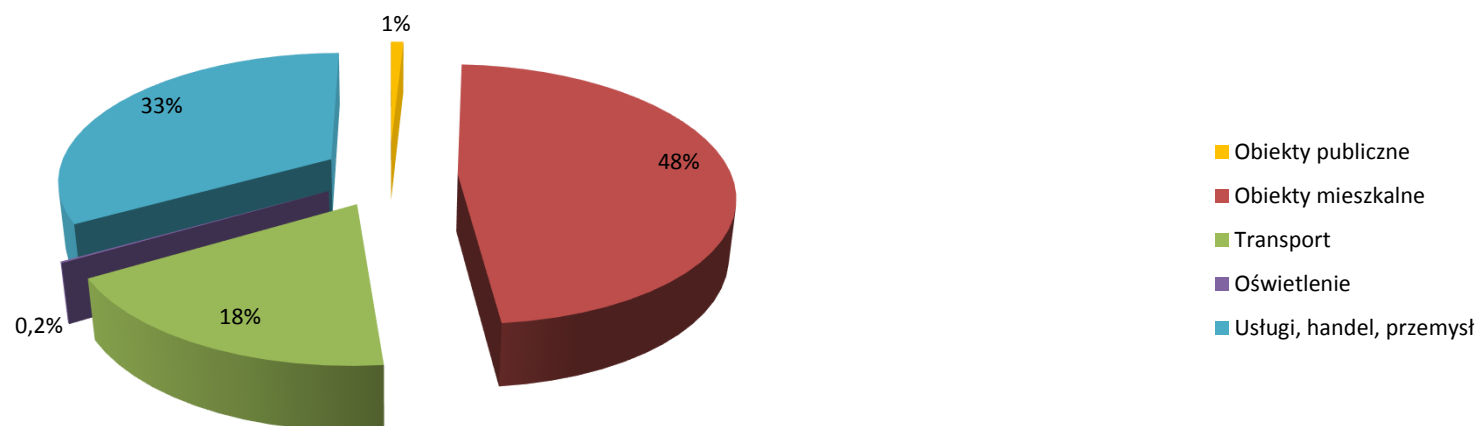
TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
	2014	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
Razem					19,20	
	gromadzenia danych					
Ogółem	84,3%	5,4%	10,3%	0,1%	100%	
Benzyna	31,8%	5,4%	0,4%			
Olej napędowy	35,2%		9,4%	0,1%		
LPG	17,2%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
Benzyna	0,08	0,04	0,13			
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
Benzyna	6,11	1,04	0,08	0,00	7,23	
Olej napędowy	6,76	0,00	1,81	0,01	8,58	
LPG	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
Benzyna	0,49	0,04	0,01			
Olej napędowy	0,48		0,54	0,00		
LPG	0,34					
	Wyliczone zużycie paliwa (MWh)					
Benzyna	4 197,55	356,93	92,80		4 647,29	
Olej napędowy	4 746,93		5 325,23	29,37	10 101,53	
LPG	2 648,90				2 648,90	
	Wyliczona emisja CO2 (Mg)					
Benzyna	1 045,19	88,88	23,11	0,00	1 157,17	
Olej napędowy	1 267,43	0,00	1 421,84	7,84	2 697,11	
LPG	601,30	0,00	0,00	0,00	601,30	
	Suma zużytego paliwa			17 397,72	MWh	
	Suma Emisji CO2 Mg			4 455,58	Mg	

Typ oprawy	Moc opraw	Ilość opraw	Czas świecenia	Zużycie energii	Emisji CO2
	W	szt.	h	MWh	Mg
Oprawy sodowe	64940	857	4024	261,32	217,42
Suma	64940	857		261,32	217,42

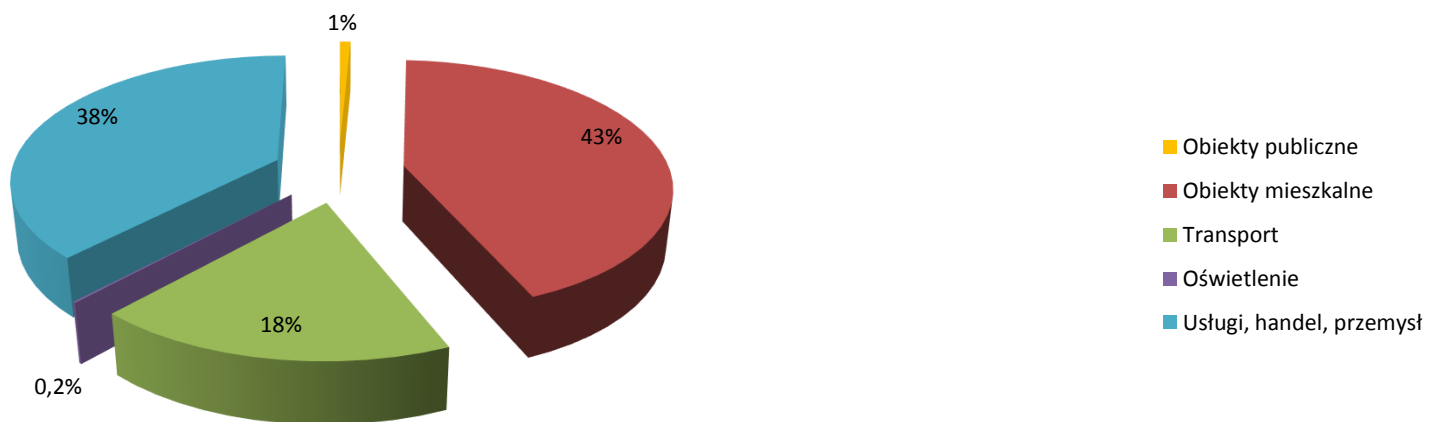
Sektor	2010		2014	
	Zużycie energii	Emisja CO2	Zużycie energii	Emisja CO2
	MWh/rok	Mg/rok	MWh/rok	Mg/rok
Obiekty publiczne	1 313,46	513,58	1 309,57	552,03
Obiekty mieszkalne	71 254,43	25 022,78	73 325,47	25 763,82
Transport	27 234,74	7 003,07	31 012,48	7 972,30
Oświetlenie	261,32	217,42	261,32	217,42
Usługi, handel, przemysł	49 749,12	21 240,57	64 812,11	26 729,90
Suma	149 813,07	53 997,43	170 720,95	61 235,46



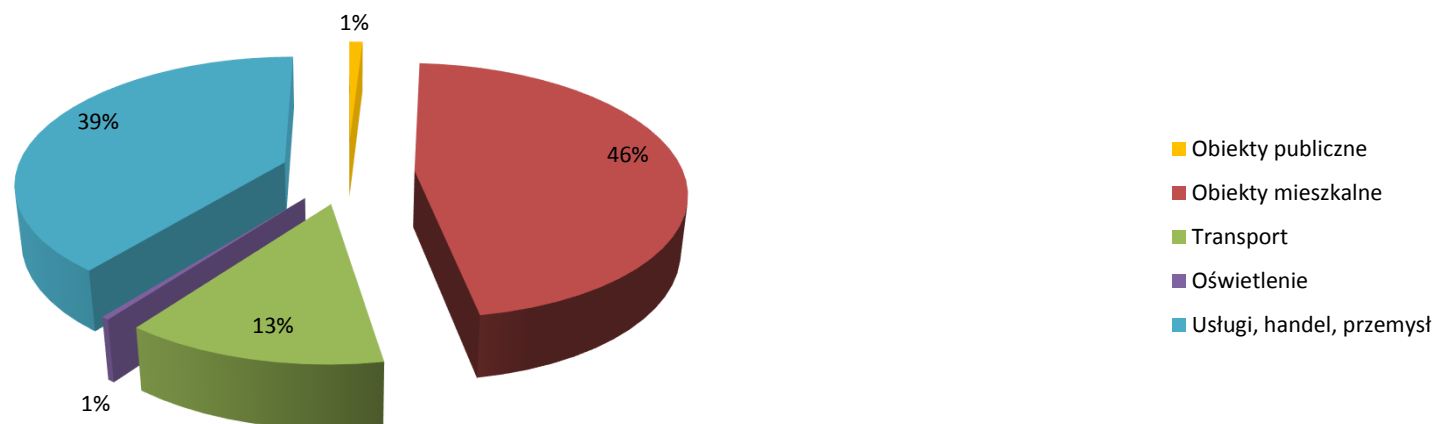
Zużycie energii- 2010 r.



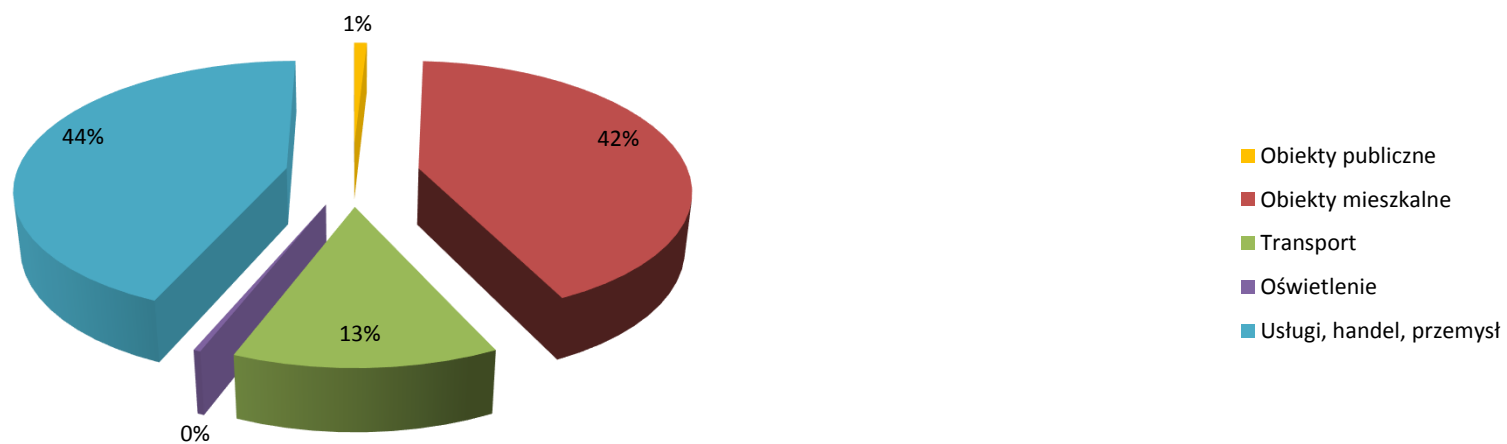
Zużycie energii- 2014 r.



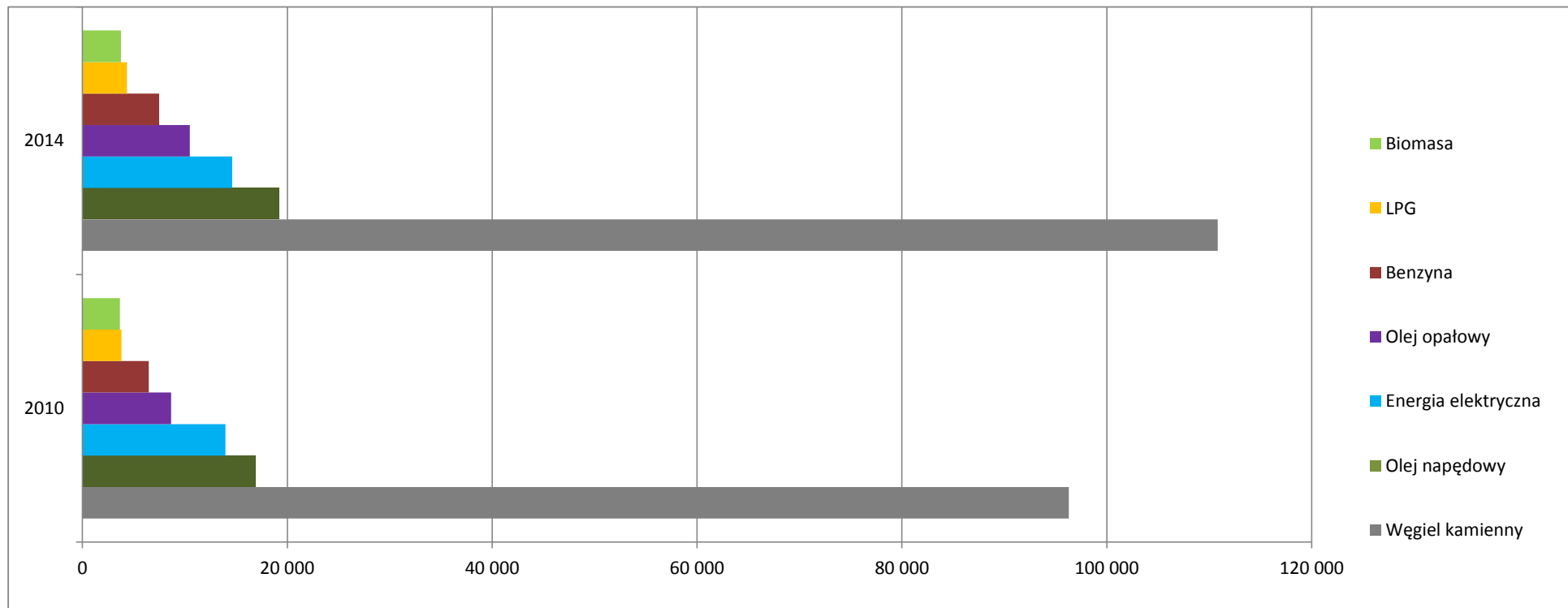
Emisja CO2- 2010 r.



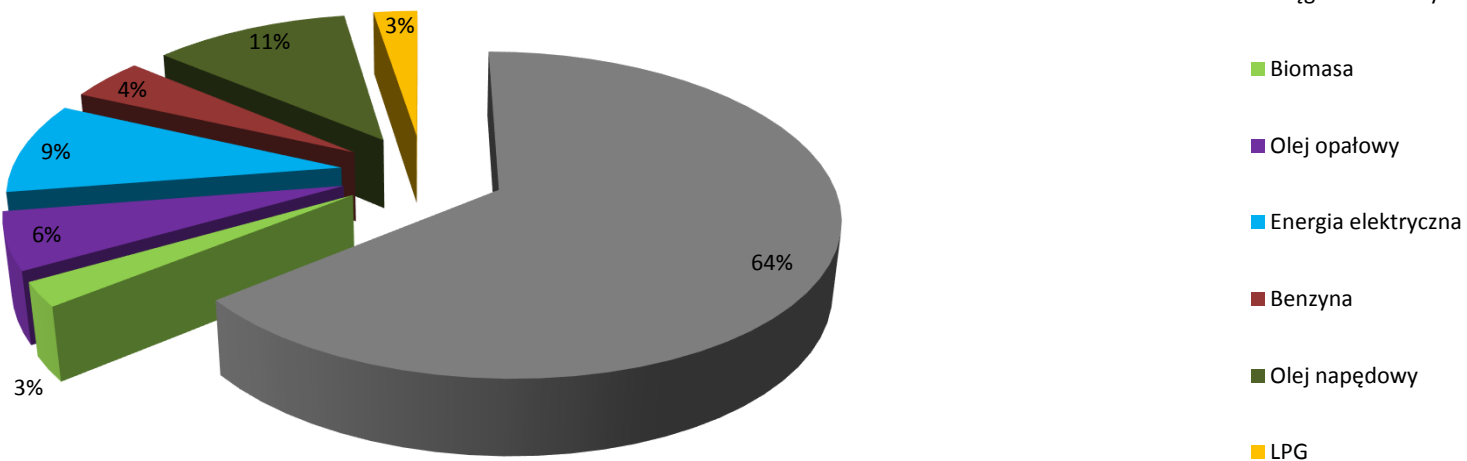
Emisja CO2- 2014 r.



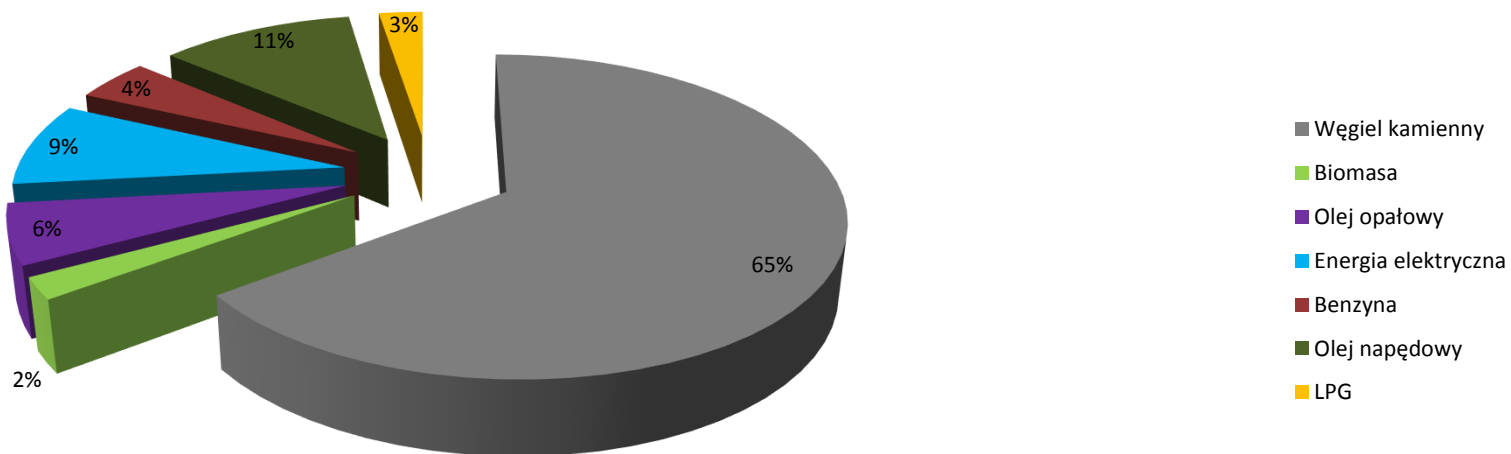
Rodzaj paliwa	2010		2014	
	Zużycie energii	Emisja CO2	Zużycie energii	Emisja CO2
	MWh/rok	Mg/rok	MWh/rok	Mg/rok
Węgiel kamienny	96 288,67	34 086,19	110 834,50	39 235,41
Biomasa	3 663,25	1 446,98	3 773,29	1 490,45
Olej opałowy	8 668,64	2 418,55	10 488,16	2 926,20
Energia elektryczna	13 957,76	9 042,63	14 612,52	9 611,11
Benzyna	6 475,49	1 612,40	7 478,73	1 862,20
Olej napędowy	16 958,19	4 527,84	19 198,34	5 125,96
LPG	3 801,06	862,84	4 335,40	984,14
Suma	149 813,07	53 997,43	170 720,95	61 235,46



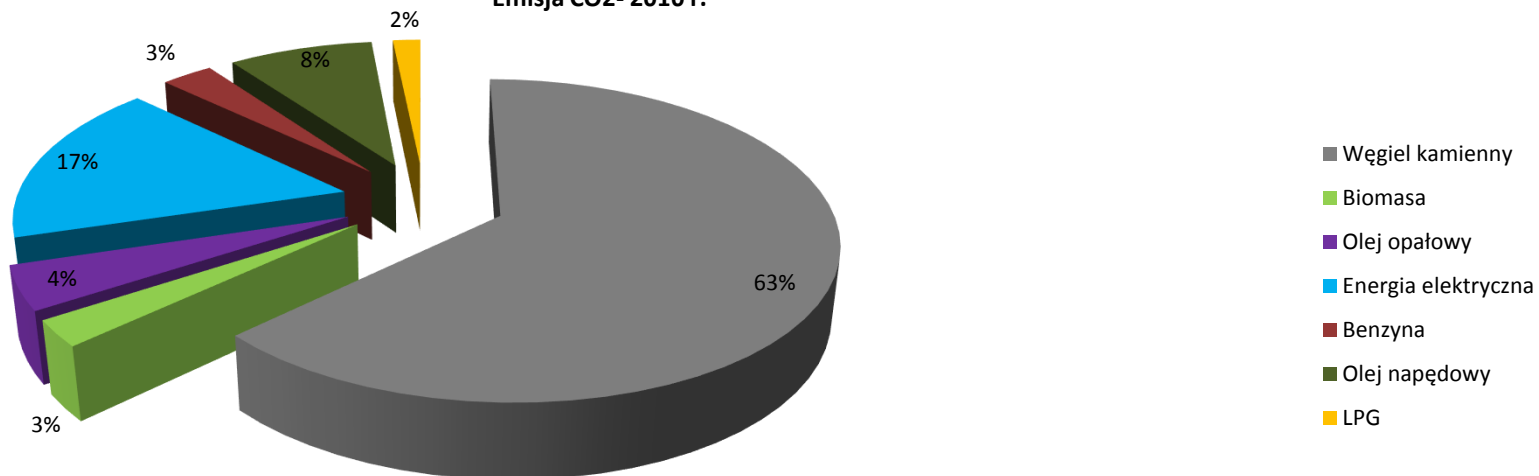
Zużycie energii- 2010 r.



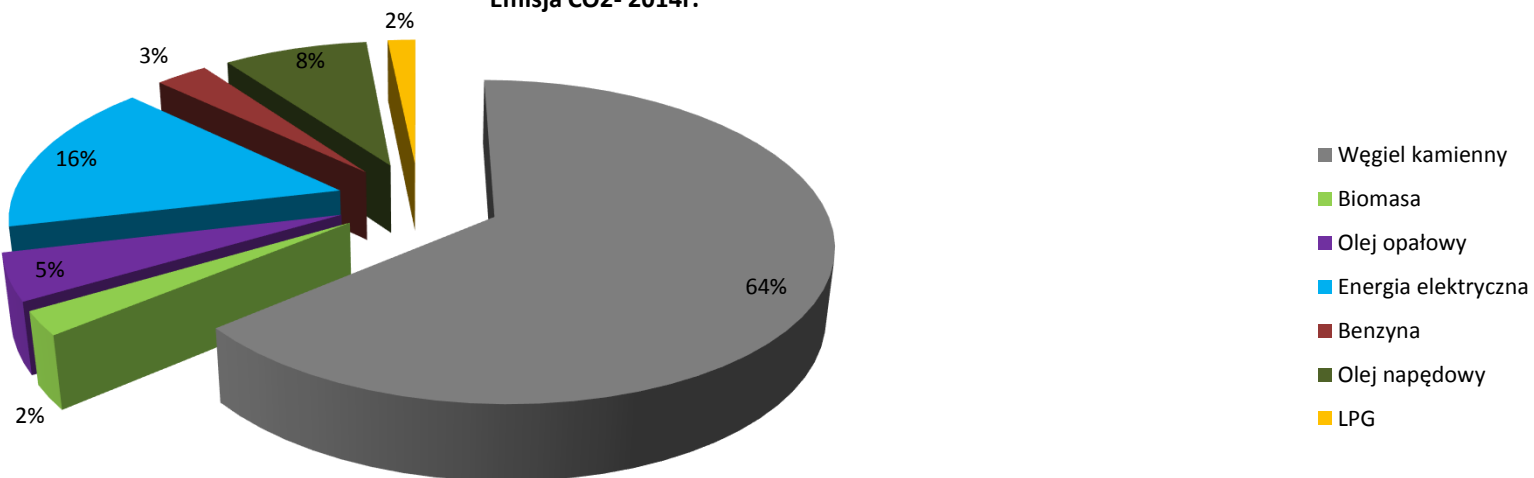
Zużycie energii- 2014 r.



Emisja CO2- 2010 r.



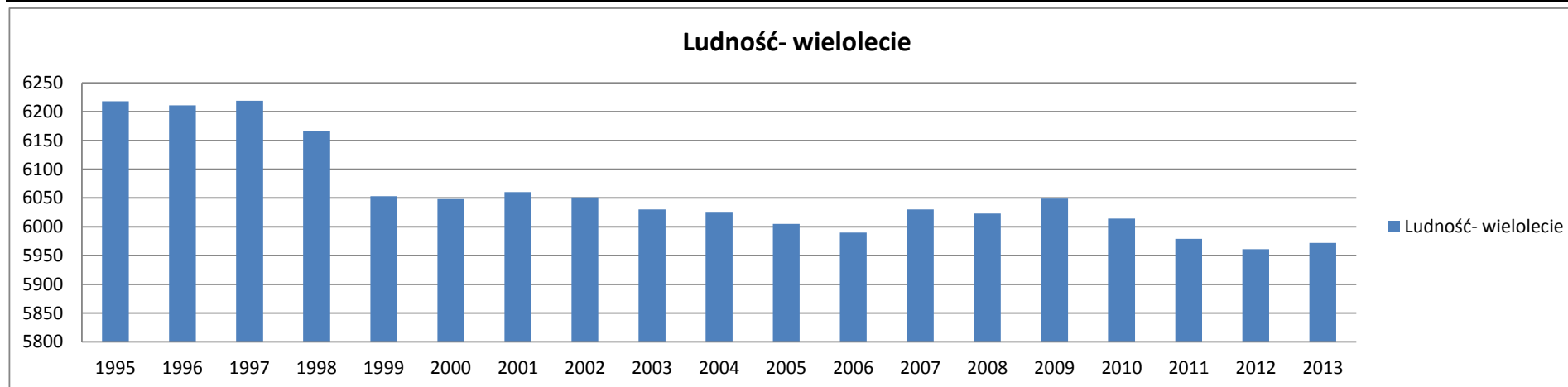
Emisja CO2- 2014r.



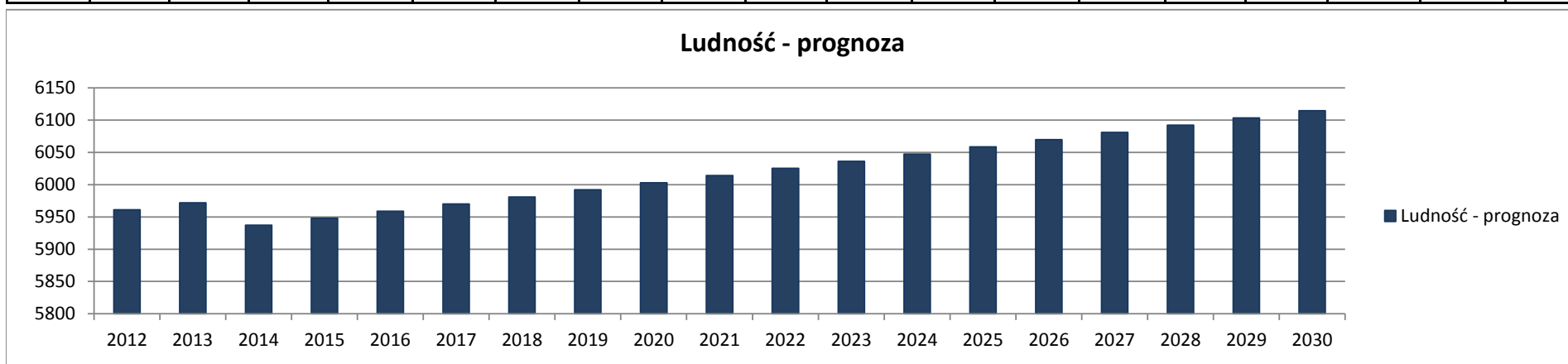
Sektor	Nazwa zadania	Podmiot odpowiedzialny	Termin realizacji zadania	Roczne oszczędności energii	Roczna redukcja emisji CO ₂	Szacowane koszty
				[MWh/rok]	MgCO ₂ /rok]	[zł]
Budynki użyteczności publicznej	Termomodernizacja Gminnego Przedszkola w Przystajni (ocieplenie ścian zewnętrznych, stropodachu, wymiana stolarki okiennej, montaż kolektorów słonecznych)	Urząd Gminy	2015-2020	79,10	28,24	452 822,50 zł
	Termomodernizacja Zespołu Szkół w Przystajni (wymiana stolarki okiennej, montaż kolektorów słonecznych)	Urząd Gminy	2015-2020	144,22	51,05	445 500,00 zł
	Montaż kolektorów słonecznych na Urzędzie Gminy Przystajń	Urząd Gminy	2015-2020	10,00	3,54	48 000,00 zł
	Montaż kolektorów słonecznych w Publicznej Szkole Podstawowej im. A. Mickiewicza w Borze Zajacińskim	Urząd Gminy	2015-2020	25,00	8,85	120 000,00 zł
Społeczeństwo	Modernizacja prywatnych kotłowni	Inwestorzy prywatni	2015-2020	366,63	128,82	nie dotyczy
	Termomodernizacja budynków prywatnych wraz z prywatnymi instalacjami OZE	Inwestorzy prywatni	2015-2020	733,25	257,64	nie dotyczy
	Gmina Naturalnie Słoneczna	Urząd Gminy	2015-2020	594,20	210,35	3 755 000,00 zł
Usługi, handel, przemysł	Montaż instalacji fotowoltaicznej na budynkach prywatnych przedsiębiorstw	Inwestorzy prywatni	2015-2020	64,81	26,73	nie dotyczy

Instalacje	Modernizacja oświetlenia ulicznego. Wymiana 256 szt. oświetlenia ulicznego o łącznej mocy 21,94 kW na LED.	Urząd Gminy	2015-2020	44,14	36,73	1 200 000,00 zł
Suma			2015-2020	2061,36	751,95	6 021 322,50 zł

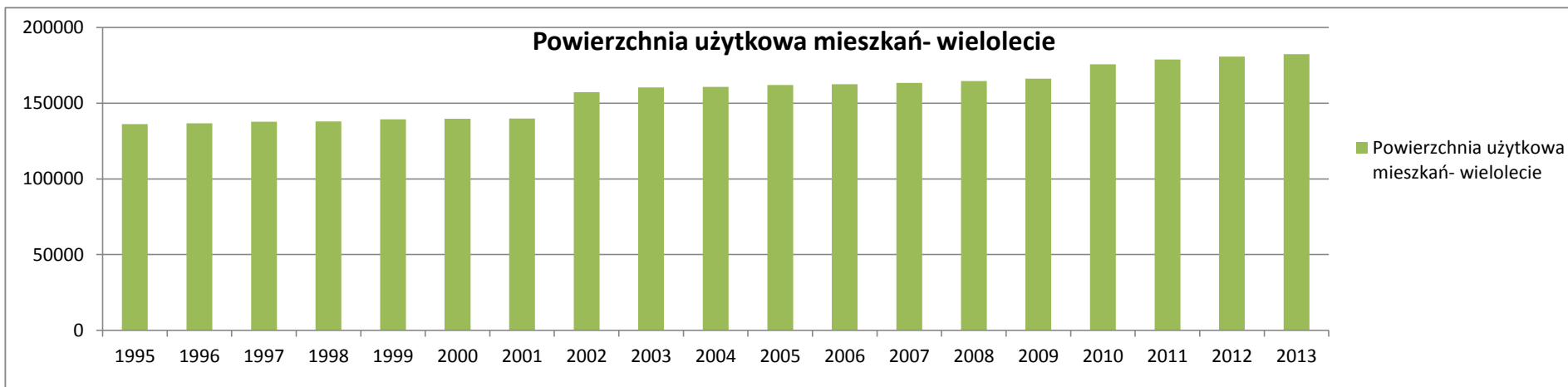
Ludność- wielolecie																		
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
6218	6211	6219	6167	6053	6048	6060	6051	6030	6026	6005	5990	6030	6023	6049	6014	5979	5961	5972



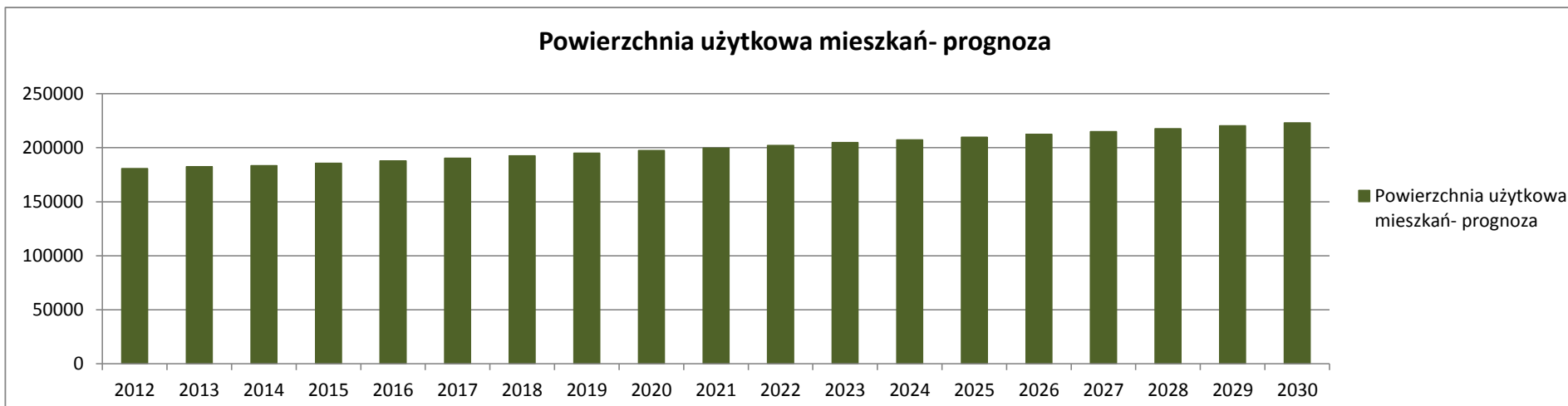
Ludność - prognoza																		
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
5961	5972	5937	5948	5959	5970	5981	5992	6003	6014	6025	6036	6047	6059	6070	6081	6092	6103	6115



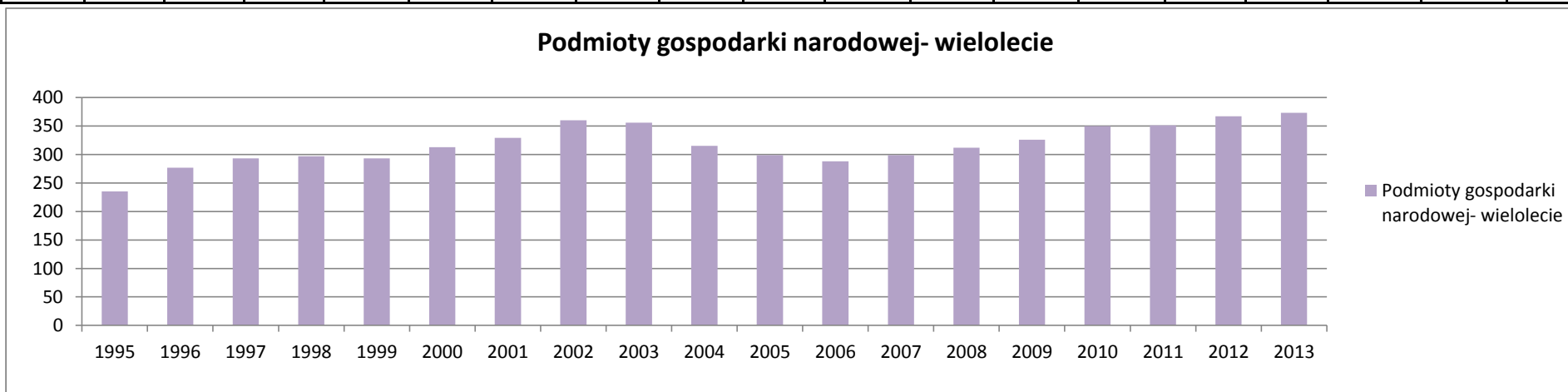
Powierzchnia użytkowa mieszkań- wielolecie																		
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
136174	136681	137836	137994	139310	139696	139952	157199	160440	160815	162024	162529	163357	164699	166171	175719	178910	180757	182307



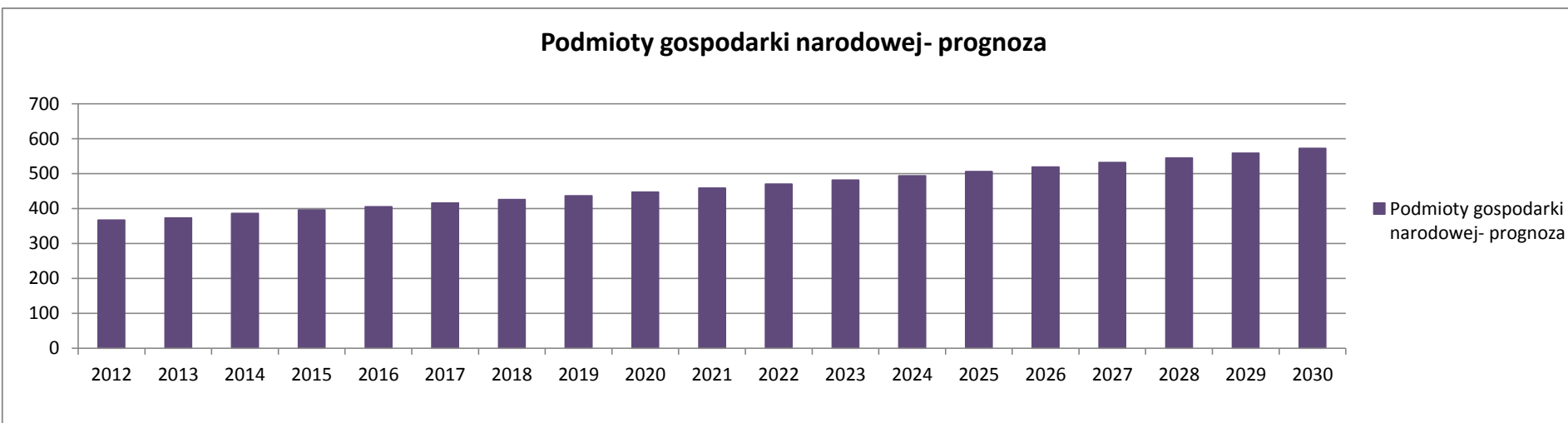
Powierzchnia użytkowa mieszkań- prognoza																		
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
180757	182307	183259	185523	187814	190135	192483	194861	197268	199705	202172	204669	207197	209757	212348	214971	217626	220315	223036



Podmioty gospodarki narodowej- wielolecie																		
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
235	277	293	297	293	313	329	360	356	315	299	288	299	312	326	350	351	367	373



Podmioty gospodarki narodowej- prognoza																		
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
367	373	386	396	405	416	426	437	447	459	470	482	494	506	519	532	545	558	572



Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
2015	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
	Razem				13,22
	gromadzenia danych				
Ogółem	80,8%	1,6%	16,6%	0,8%	1,00
Benzyna	30,5%	1,6%	0,7%		
Olej napędowy	33,8%		15,2%	0,8%	
LPG	16,5%				
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
Benzyna	0,08	0,04	0,13		
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
LPG	0,10				
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
Benzyna	4,03	0,21	0,09		4,33
Olej napędowy	4,46		2,02	0,11	6,59
LPG	2,18				2,18
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
Benzyna	0,32	0,01	0,01		
Olej napędowy	0,32		0,60	0,03	
LPG	0,22				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)					
Benzyna	2 770,79	70,75	103,50		2 945,04
Olej napędowy	3 133,44		5 938,93	321,07	9 393,43
LPG	1 748,54				1 748,54
Wyliczona emisja CO2 (Mg)					
Benzyna	689,93	17,62	25,77	0,00	733,32
Olej napędowy	836,63	0,00	1 585,69	85,73	2 508,05
LPG	396,92	0,00	0,00	0,00	396,92
Suma zużytego paliwa				14 087,02	MWh
Suma Emisji CO2 Mg				3 638,28	Mg

TRANZYT

TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma	
	2015	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
		Razem					19,82
	gromadzenia danych						
	Ogółem	84,1%	5,6%	10,3%	0,1%	100%	
	Benzyna	31,7%	5,6%	0,4%			
	Olej napędowy	35,1%		9,4%	0,1%		
	LPG	17,2%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
	Benzyna	0,08	0,04	0,13			
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
	LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
	Benzyna	6,29	1,12	0,09	0,00	7,49	
	Olej napędowy	6,97	0,00	1,86	0,01	8,84	
	LPG	3,40	0,00	0,00	0,00	3,40	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
	Benzyna	0,50	0,04	0,01			
	Olej napędowy	0,49		0,55	0,00		
	LPG	0,35					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)							
Benzyna	4 323,47	383,70	95,59		4 802,77		
Olej napędowy	4 889,33		5 484,99	30,29	10 404,61		
LPG	2 728,37				2 728,37		
Wyliczona emisja CO2 (Mg)							
Benzyna	1 076,55	95,54	23,80	0,00	1 195,89		
Olej napędowy	1 305,45	0,00	1 464,49	8,09	2 778,03		
LPG	619,34	0,00	0,00	0,00	619,34		
Suma zużytego paliwa					17 935,75	MWh	
Suma Emisji CO2 Mg					4 593,26	Mg	

TRANZYT	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma	
	2016	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
		Razem					13,73
	gromadzenia danych						
	Ogółem	80,6%	1,8%	16,6%	0,8%	1,00	
	Benzyna	30,5%	1,8%	0,7%			
	Olej napędowy	33,7%		15,2%	0,8%		
	LPG	16,5%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
	Benzyna	0,08	0,04	0,13			
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
	LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
	Benzyna	4,18	0,25	0,10	0,00	4,52	
	Olej napędowy	4,63	0,00	2,08	0,11	6,82	
	LPG	2,26	0,00	0,00	0,00	2,26	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
	Benzyna	0,33	0,01	0,01			
	Olej napędowy	0,33		0,62	0,03		
	LPG	0,23					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)							
Benzyna	2 872,71	85,03	107,02		3 064,75		
Olej napędowy	3 248,69		6 140,86	311,47	9 701,02		
LPG	1 812,85				1 812,85		
Wyliczona emisja CO2 (Mg)							
Benzyna	715,30	21,17	26,65	0,00	763,12		
Olej napędowy	867,40	0,00	1 639,61	83,16	2 590,17		
LPG	411,52	0,00	0,00	0,00	411,52		
Suma zużytego paliwa					14 578,63	MWh	
Suma Emisji CO2 Mg					3 764,81	Mg	

TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
	2016	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
Razem					20,46	
gromadzenia danych						
Ogółem	83,8%	5,9%	10,2%	0,1%		100%
Benzyna	31,7%	5,9%	0,4%			
Olej napędowy	35,1%		9,4%	0,1%		
LPG	17,1%					
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
Benzyna	0,08	0,04	0,13			
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
LPG	0,10					
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
Benzyna	6,48	1,20	0,09	0,00		7,77
Olej napędowy	7,17	0,00	1,92	0,01		9,10
LPG	3,50	0,00	0,00	0,00		3,50
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
Benzyna	0,52	0,05	0,01			
Olej napędowy	0,51		0,57	0,00		
LPG	0,36					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)						
Benzyna	4 453,18	412,48	98,45			4 964,12
Olej napędowy	5 036,01		5 649,54	30,59		10 716,15
LPG	2 810,22					2 810,22
Wyliczona emisja CO2 (Mg)						
Benzyna	1 108,84	102,71	24,52	0,00		1 236,06
Olej napędowy	1 344,62	0,00	1 508,43	8,17		2 861,21
LPG	637,92	0,00	0,00	0,00		637,92
Suma zużytego paliwa					18 490,48	MWh
Suma Emisji CO2 Mg					4 735,20	Mg

Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
2017	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
	Razem				14,26
	gromadzenia danych				
Ogółem	80,5%	2,1%	16,5%	0,7%	1,00
Benzyna	30,4%	2,1%	0,7%		
Olej napędowy	33,7%		15,1%	0,7%	
LPG	16,4%				
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
Benzyna	0,08	0,04	0,13		
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
LPG	0,10				
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
Benzyna	4,33	0,30	0,10	0,00	4,73
Olej napędowy	4,80	0,00	2,16	0,10	7,06
LPG	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
Benzyna	0,35	0,01	0,01		
Olej napędowy	0,34		0,64	0,03	
LPG	0,24				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)					
Benzyna	2 978,35	102,19	110,66		3 191,19
Olej napędowy	3 368,16		6 349,63	302,16	10 019,95
LPG	1 879,52				1 879,52
Wyliczona emisja CO2 (Mg)					
Benzyna	741,61	25,44	27,55	0,00	794,61
Olej napędowy	899,30	0,00	1 695,35	80,68	2 675,33
LPG	426,65	0,00	0,00	0,00	426,65
Suma zużytego paliwa				15 090,66	MWh
Suma Emisji CO2 Mg				3 896,58	Mg

TRANZYT

TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma	
	2017	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
		Razem					21,13
	gromadzenia danych						
	Ogółem	83,6%	6,1%	10,2%	0,1%	100%	
	Benzyna	31,6%	6,1%	0,4%			
	Olej napędowy	35,0%		9,3%	0,1%		
	LPG	17,1%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
	Benzyna	0,08	0,04	0,13			
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
	LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
	Benzyna	6,67	1,29	0,09	0,00	8,06	
	Olej napędowy	7,39	0,00	1,98	0,01	9,38	
	LPG	3,61	0,00	0,00	0,00	3,61	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
	Benzyna	0,53	0,05	0,01			
	Olej napędowy	0,52		0,59	0,00		
	LPG	0,37					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)							
Benzyna	4 586,77	443,42	101,41		5 131,60		
Olej napędowy	5 187,09		5 819,03	30,90	11 037,02		
LPG	2 894,53				2 894,53		
Wyliczona emisja CO2 (Mg)							
Benzyna	1 142,11	110,41	25,25	0,00	1 277,77		
Olej napędowy	1 384,95	0,00	1 553,68	8,25	2 946,88		
LPG	657,06	0,00	0,00	0,00	657,06		
Suma zużytego paliwa					19 063,15	MWh	
Suma Emisji CO2 Mg					4 881,71	Mg	

TRANZYT	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma	
	2018	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
		Razem					14,82
	gromadzenia danych						
	Ogółem	80,3%	2,4%	16,4%	0,7%	1,00	
	Benzyna	30,3%	2,4%	0,7%			
	Olej napędowy	33,6%		15,0%	0,7%		
	LPG	16,4%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
	Benzyna	0,08	0,04	0,13			
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
	LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
	Benzyna	4,49	0,36	0,10	0,00	4,95	
	Olej napędowy	4,97	0,00	2,23	0,10	7,31	
	LPG	2,43	0,00	0,00	0,00	2,43	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
	Benzyna	0,36	0,01	0,01			
	Olej napędowy	0,35		0,66	0,03		
	LPG	0,25					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)							
Benzyna	3 087,86	122,81	114,42		3 325,09		
Olej napędowy	3 492,01		6 565,47	293,12	10 350,60		
LPG	1 948,63				1 948,63		
Wyliczona emisja CO2 (Mg)							
Benzyna	768,88	30,58	28,49	0,00	827,95		
Olej napędowy	932,37	0,00	1 752,98	78,26	2 763,61		
LPG	442,34	0,00	0,00	0,00	442,34		
Suma zużytego paliwa					15 624,31	MWh	
Suma Emisji CO2 Mg					4 033,89	Mg	

TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
	2018	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
		Razem				
	gromadzenia danych					
	Ogółem	83,4%	6,4%	10,2%	0,0%	100%
	Benzyna	31,5%	6,4%	0,4%		
	Olej napędowy	34,9%		9,3%	0,0%	
	LPG	17,0%				
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
	Benzyna	0,08	0,04	0,13		
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
	LPG	0,10				
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
	Benzyna	6,88	1,39	0,09	0,00	8,36
	Olej napędowy	7,61	0,00	2,03	0,01	9,66
	LPG	3,72	0,00	0,00	0,00	3,72
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
	Benzyna	0,55	0,06	0,01		
	Olej napędowy	0,54		0,61	0,00	
	LPG	0,38				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)						
Benzyna	4 724,38	476,67	104,45		5 305,50	
Olej napędowy	5 342,71		5 993,60	31,21	11 367,51	
LPG	2 981,37				2 981,37	
Wyliczona emisja CO2 (Mg)						
Benzyna	1 176,37	118,69	26,01	0,00	1 321,07	
Olej napędowy	1 426,50	0,00	1 600,29	8,33	3 035,13	
LPG	676,77	0,00	0,00	0,00	676,77	
Suma zużytego paliwa					19 654,38	MWh
Suma Emisji CO2 Mg					5 032,97	Mg

TRANZYT	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
	2019	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
		Razem				
	gromadzenia danych					
	Ogółem	80,1%	2,8%	16,3%	0,6%	1,00
	Benzyna	30,2%	2,8%	0,7%		
	Olej napędowy	33,5%		15,0%	0,6%	
	LPG	16,4%				
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych					
	Benzyna	0,08	0,04	0,13		
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29	
	LPG	0,10				
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
	Benzyna	4,66	0,43	0,11	0,00	5,19
	Olej napędowy	5,16	0,00	2,30	0,10	7,56
	LPG	2,52	0,00	0,00	0,00	2,52
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)					
	Benzyna	0,37	0,02	0,01		
	Olej napędowy	0,37		0,69	0,03	
	LPG	0,26				
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)						
Benzyna	3 201,39	147,59	118,31		3 467,28	
Olej napędowy	3 620,39		6 788,61	284,36	10 693,35	
LPG	2 020,27				2 020,27	
Wyliczona emisja CO2 (Mg)						
Benzyna	797,15	36,75	29,46	0,00	863,35	
Olej napędowy	966,64	0,00	1 812,56	75,92	2 855,13	
LPG	458,60	0,00	0,00	0,00	458,60	
Suma zużytego paliwa					16 180,90	MWh
Suma Emisji CO2 Mg					4 177,08	Mg

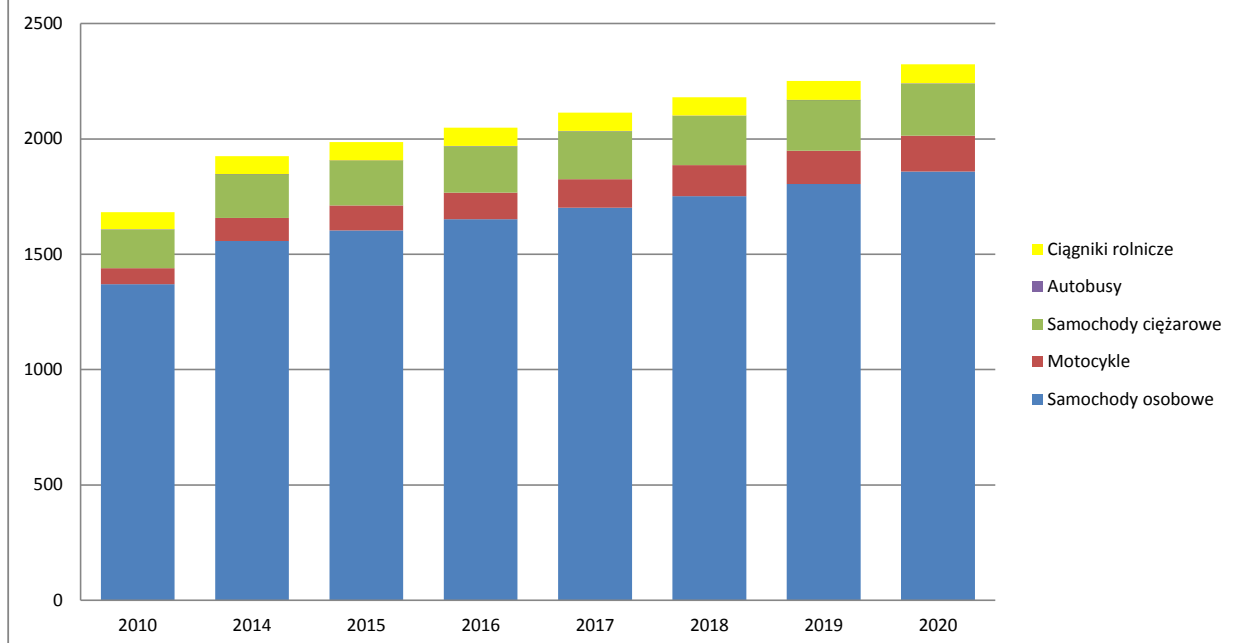
TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma	
	2019	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
		Razem					22,54
	gromadzenia danych						
	Ogółem	83,2%	6,6%	10,2%	0,0%	100%	
	Benzyna	31,4%	6,6%	0,4%			
	Olej napędowy	34,8%		9,3%	0,0%		
	LPG	17,0%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
	Benzyna	0,08	0,04	0,13			
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
	LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
	Benzyna	7,08	1,49	0,10	0,00	8,67	
	Olej napędowy	7,84	0,00	2,10	0,01	9,95	
	LPG	3,83	0,00	0,00	0,00	3,83	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
	Benzyna	0,57	0,06	0,01			
	Olej napędowy	0,56		0,62	0,00		
	LPG	0,39					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)							
Benzyna	4 866,11	512,43	107,58		5 486,12		
Olej napędowy	5 502,99		6 173,41	31,52	11 707,91		
LPG	3 070,81				3 070,81		
Wyliczona emisja CO2 (Mg)							
Benzyna	1 211,66	127,59	26,79	0,00	1 366,04		
Olej napędowy	1 469,30	0,00	1 648,30	8,42	3 126,01		
LPG	697,07	0,00	0,00	0,00	697,07		
Suma zużytego paliwa					20 264,84	MWh	
Suma Emisji CO2 Mg					5 189,13	Mg	

TRANZYT	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma	
	2020	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)					
		Razem					16,03
	gromadzenia danych						
	Ogółem	79,8%	3,2%	16,2%	0,6%	1,00	
	Benzyna	30,1%	3,2%	0,7%			
	Olej napędowy	33,4%		14,9%	0,6%		
	LPG	16,3%					
	Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
	Benzyna	0,08	0,04	0,13			
	Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
	LPG	0,10					
	Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
	Benzyna	4,83	0,52	0,11	0,00	5,46	
	Olej napędowy	5,35	0,00	2,38	0,10	7,83	
	LPG	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	
	Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
	Benzyna	0,39	0,02	0,01			
	Olej napędowy	0,38		0,71	0,03		
	LPG	0,27					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)							
Benzyna	3 319,07	177,37	122,33		3 618,76		
Olej napędowy	3 753,47		7 019,30	275,85	11 048,62		
LPG	2 094,53				2 094,53		
Wyliczona emisja CO2 (Mg)							
Benzyna	826,45	44,16	30,46	0,00	901,07		
Olej napędowy	1 002,18	0,00	1 874,15	73,65	2 949,98		
LPG	475,46	0,00	0,00	0,00	475,46		
Suma zużytego paliwa					16 761,92	MWh	
Suma Emisji CO2 Mg					4 326,51	Mg	

TRANSPORT LOKALNY	Zastosowane paliwo	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody Ciężarowe	Autobusy	Suma
	2020	Liczba przejechanych kilometrów (mln km)				
Razem					23,28	
gromadzenia danych						
Ogółem	82,9%	6,9%	10,1%	0,0%		100%
Benzyna	31,3%	6,9%	0,4%			
Olej napędowy	34,7%		9,3%	0,0%		
LPG	16,9%					
Średnie zużycie paliwa (l/km) ustalone na etapie gromadzenia danych						
Benzyna	0,08	0,04	0,13			
Olej napędowy	0,07		0,30	0,29		
LPG	0,10					
Wyliczona liczba przejechanych kilometrów (mln km)						
Benzyna	7,29	1,60	0,10	0,00		9,00
Olej napędowy	8,08	0,00	2,16	0,01		10,24
LPG	3,94	0,00	0,00	0,00		3,94
Wyliczone zużycie paliwa (mln l)						
Benzyna	0,58	0,06	0,01			
Olej napędowy	0,57		0,64	0,00		
LPG	0,40					
Wyliczone zużycie paliwa (MWh)						
Benzyna	5 012,09	550,86	110,81			5 673,76
Olej napędowy	5 668,08		6 358,61	31,83		12 058,52
LPG	3 162,93					3 162,93
Wyliczona emisja CO2 (Mg)						
Benzyna	1 248,01	137,16	27,59	0,00		1 412,77
Olej napędowy	1 513,38	0,00	1 697,75	8,50		3 219,62
LPG	717,99	0,00	0,00	0,00		717,99
Suma zużytego paliwa				20 895,21		MWh
Suma Emisji CO2 Mg				5 350,38		Mg

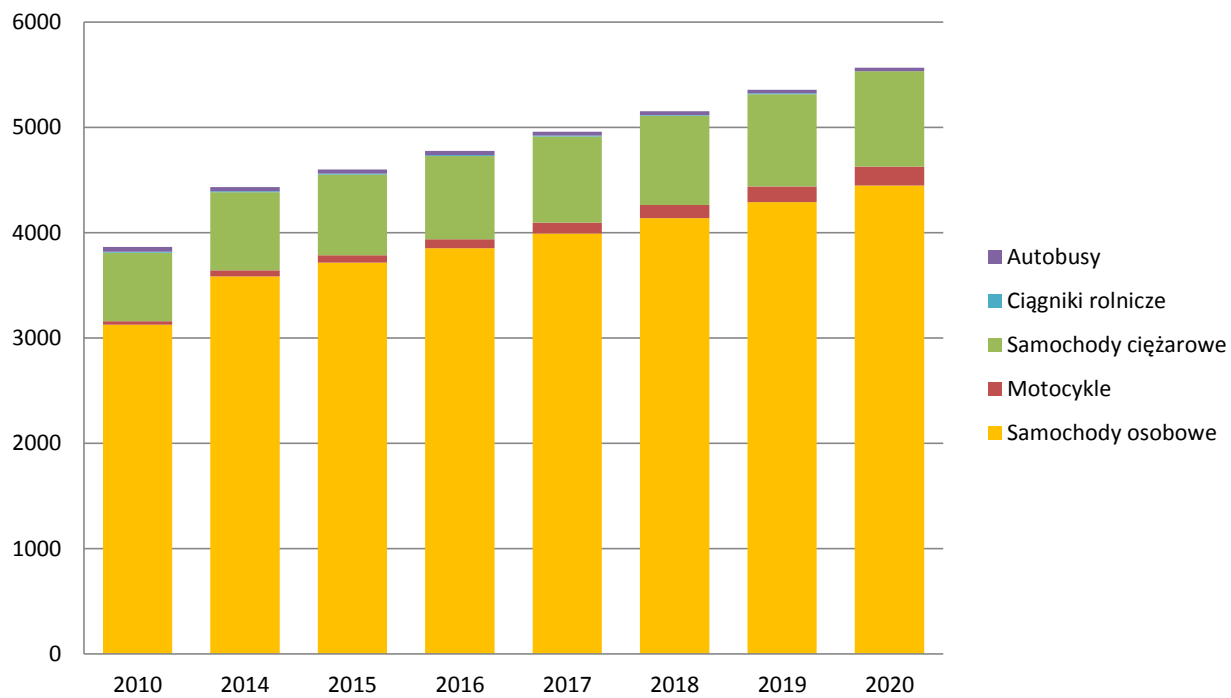
Rok	Rodzaj pojazdu	Rodzaj paliwa			
		Benzyna	Olej napędowy	LPG	Razem
2010	Samochody osobowe	517	573	280	1370
	Motocykle	70	0	0	70
	Samochody ciężarowe	7	153	7	167
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	74	0	74
	Suma	594	801	287	1682
2014	Samochody osobowe	588	651	318	1557
	Motocykle	100	0	0	100
	Samochody ciężarowe	8	174	8	190
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	77	0	77
	Suma	696	903	326	1925
2015	Samochody osobowe	606	671	328	1604
	Motocykle	108	0	0	108
	Samochody ciężarowe	8	179	8	196
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	78	0	78
	Suma	721	929	336	1986
2016	Samochody osobowe	624	691	337	1652
	Motocykle	116	0	0	116
	Samochody ciężarowe	8	185	8	202
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	79	0	79
	Suma	748	955	346	2049
2017	Samochody osobowe	643	711	347	1701
	Motocykle	124	0	0	124
	Samochody ciężarowe	9	190	9	208
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	79	0	79
	Suma	775	982	356	2114
2018	Samochody osobowe	662	733	358	1752
	Motocykle	134	0	0	134
	Samochody ciężarowe	9	196	9	214
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	80	0	80
	Suma	804	1010	367	2181
2019	Samochody osobowe	682	755	369	1805
	Motocykle	144	0	0	144
	Samochody ciężarowe	9	202	9	220
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	81	0	81
	Suma	834	1038	378	2251
2020	Samochody osobowe	702	777	380	1859
	Motocykle	154	0	0	154
	Samochody ciężarowe	10	208	10	227
	Autobusy	0	1	0	1
	Ciągniki rolnicze	0	82	0	82
	Suma	866	1068	389	2323

Struktura zmian ilości pojazdów zarejestrowanych na terenie gminy

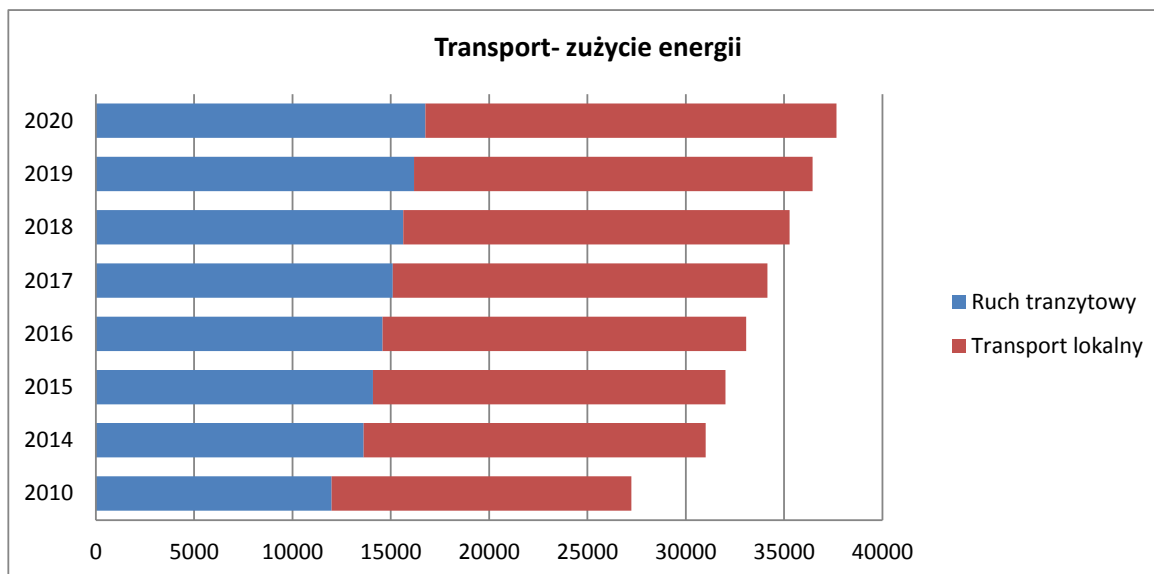


Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2010	494	2475	40	545	25	9
	494	3389	33	657	50	8
	494	3511	26	755	61	13
	Średnia	3125	33	652	45	10
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2014	494	2838	72	619	22	8
	494	3886	60	746	44	7
	494	4026	47	857	54	12
	Średnia	3583	60	741	40	9
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2015	494	2942	87	640	21	8
	494	4029	72	771	43	7
	494	4174	56	886	52	12
	Średnia	3715	72	766	39	9
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2016	494	3050	104	662	21	8
	494	4176	86	797	41	7
	494	4327	68	916	51	11
	Średnia	3851	86	792	38	9
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2017	494	3162	125	684	20	8
	494	4329	103	825	40	7
	494	4485	82	947	49	11
	Średnia	3992	103	819	36	9
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2018	494	3278	151	707	19	8
	494	4488	124	852	39	7
	494	4650	98	980	48	11
	Średnia	4139	124	846	35	8
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2019	494	3398	181	731	19	7
	494	4653	149	881	38	7
	494	4820	118	1013	46	11
	Średnia	4290	149	875	34	8
Rok	Ruch tranzytowy	Samochody osobowe	Motocykle	Samochody ciężarowe	Autobusy	Ciągniki rolnicze
2020	494	3522	218	756	18	7
	494	4823	180	911	37	7
	494	4997	141	1047	45	11
	Średnia	4448	180	905	33	8

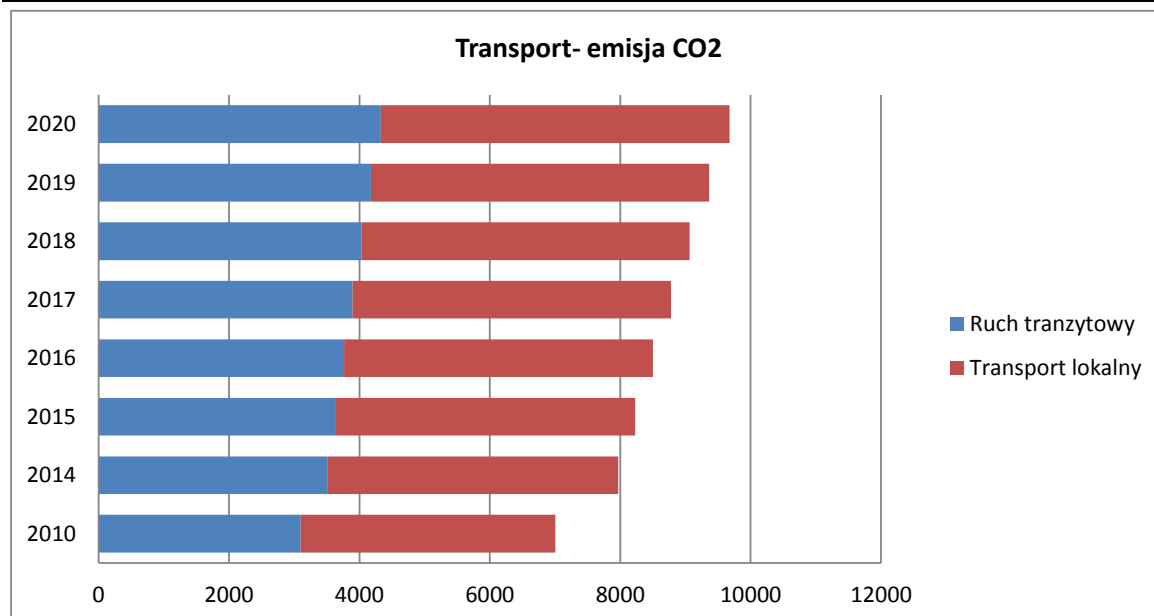
Struktura zmian ilości pojazdów w ruchu tranzytowym na drogach wojewódzkich



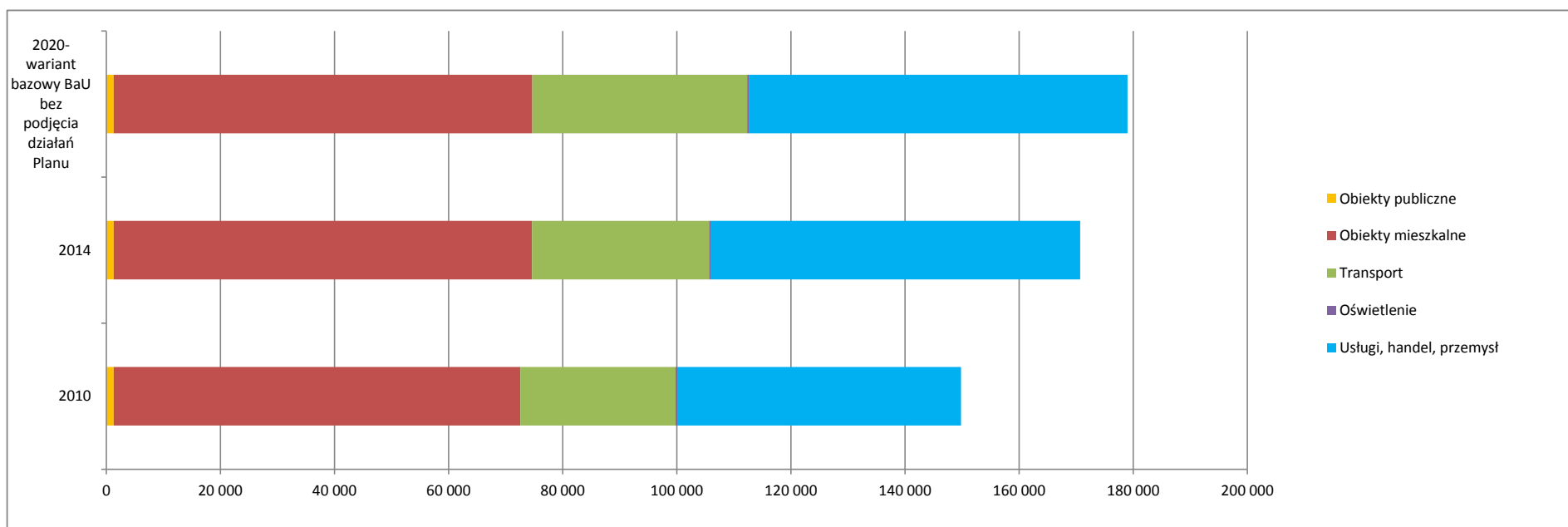
Transport- zużycie energii								
Emisja	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	MWh							
Ruch tranzytowy	11986	13615	14087	14579	15091	15624	16181	16762
Transport lokalny	15249	17398	17936	18490	19063	19654	20265	20895
Suma	27235	31012	32023	33069	34154	35279	36446	37657

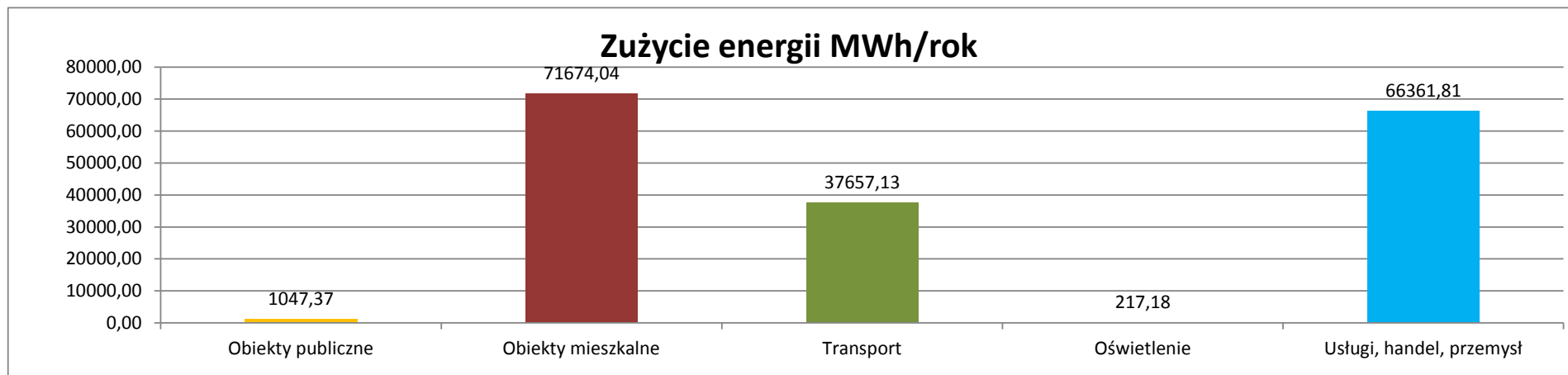


Transport- emisja CO2								
Emisja	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Mg CO2							
Ruch tranzytowy	3097	3517	3638	3765	3897	4034	4177	4327
Transport lokalny	3906	4456	4593	4735	4882	5033	5189	5350
Suma	7003	7972	8232	8500	8778	9067	9366	9677

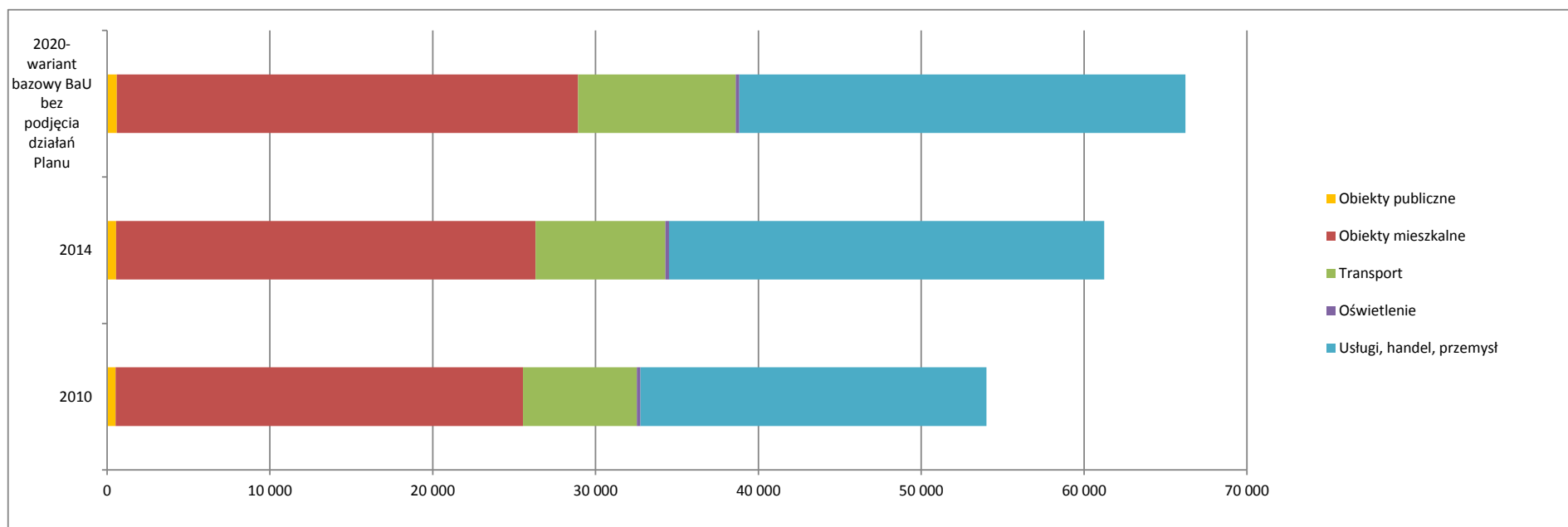


Sektor	Zużycie energii						
	MWh/rok			[%]	MWh/rok	[%]	MWh/rok
	2010	2014	2020- wariant bazowy BaU bez podjęcia działań Planu	Wzrost/redukcja w stosunku do roku bazowego bez podjęcia działań Planu	Planowana wartość redukcji	Planowana wartość redukcji	2020- wariant docelowy- cel redukcji Gminy
Obiekty publiczne	1 313,46	1 309,57	1 305,69	-1%	258,32	20%	1047,37
Obiekty mieszkalne	71 254,43	73 325,47	73 368,12	3%	1 694,08	2%	71674,04
Transport	27 234,74	31 012,48	37 657,13	38%	0,00	0%	37657,13
Oświetlenie	261,32	261,32	261,32	0%	44,14	17%	217,18
Usługi, handel, przemysł	49 749,12	64 812,11	66 426,62	34%	64,81	0%	66361,81
Suma	149 813,07	170 720,95	179 018,88	19%	2 061,36	1%	176957,52

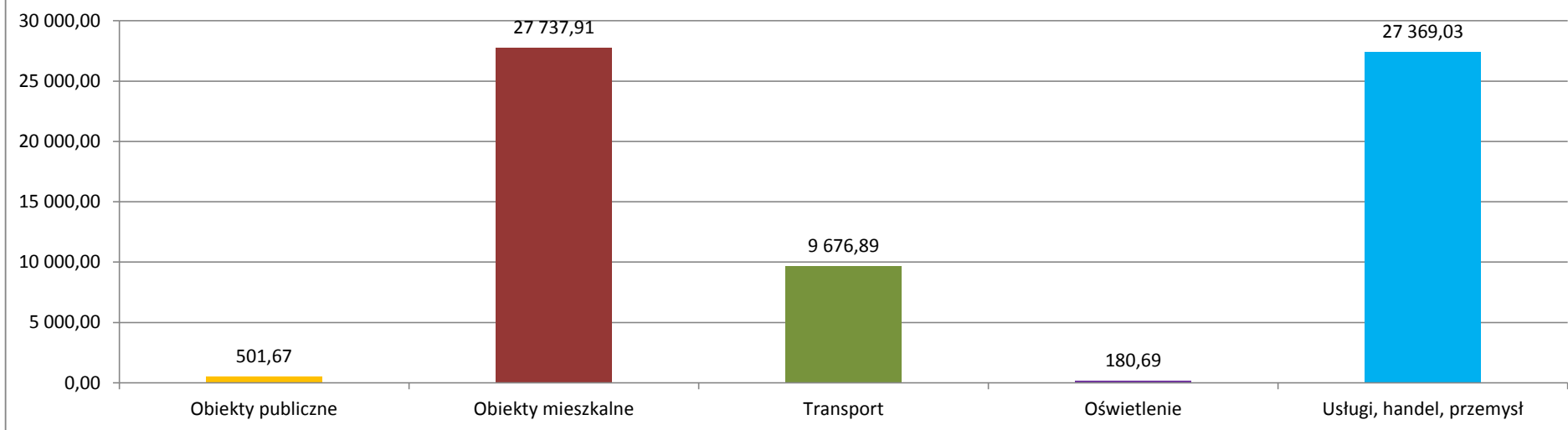




Sektor	Emisja CO2						
	Mg CO2			[%]	Mg CO2	[%]	Mg CO2
	2010	2014	2020- wariant bazowy BaU bez podjęcia działań Planu	Wzrost/redukcja w stosunku do roku bazowego bez podjęcia działań Planu	Planowana wartość redukcji	Planowana wartość redukcji	2020- wariant docelowy- cel redukcji Gminy
Obiekty publiczne	513,58	552,03	593,35	16%	91,69	18%	501,67
Obiekty mieszkalne	25 022,78	25 763,82	28 334,72	13%	596,80	2%	27 737,91
Transport	7 003,07	7 972,30	9 676,89	38%	0,00	0%	9 676,89
Oświetlenie	217,42	217,42	217,42	0%	36,73	17%	180,69
Usługi, handel, przemysł	21 240,57	26 729,90	27 395,76	29%	26,73	0%	27 369,03
Suma	53 997,43	61 235,46	66 218,14	23%	751,95	1%	65 466,19



Emisja CO2 Mg CO2



	Produkcja energii z OZE								
	[MWh/rok]	[%]	[MWh/rok]	[MWh/rok]	[%]	[%]	[MWh/rok]	[%]	[MWh/rok]
	2010		2014	2020- wariant bazowy BaU bez podjęcia działań Planu		Wzrost/redukcja w stosunku do roku bazowego bez podjęcia działań Planu	Planowana wartość wzrostu udziału z OZE w wyniku podjęcia działań Planu	Cel główny realizacji Planu	2020- wariant docelowy
Zużycie energii w Gminie	149 813,07		170 720,95	179 018,88		19%	2 061,36	1%	176 957,52
Odnawialne źródła energii	Produkcja energii z OZE	Udział OZE	Produkcja energii z OZE	Produkcja energii z OZE	Udział OZE w stosunku do roku 2020 bez podjęcia działań	Udział OZE	Produkcja energii z OZE	Udział OZE w stosunku do całkowitego zużycia energii w 2020 roku	Produkcja energii z OZE
W podziale na sektory:									
Obiekty publiczne	0,00	0,00%	0,00	20,00	0,01%	2000%	117,82	0,07%	137,82
Obiekty mieszkalne	0,10	0,00%	0,15	20,00	0,01%	19900%	960,83	0,54%	980,83
Usługi, handel, przemysł	0,05	0,00%	0,05	10,00	0,01%	19900%	64,81	0,04%	74,81
Udział OZE:	0,15	0,00%	0,20	50,00	0,03%	33013%	1 143,46	0,65%	50,00
Cel główny-wzrost udziału odnawialnych źródeł w stosunku do całkowitego zużycia energii w r						0,65%			