

		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		217,6	20,056192
		272	25,07024
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		136	12,53512
		bd	bd
		bd	bd
		136	12,53512
		136	12,53512
		163,2	15,042144
		163,2	15,042144
		163,2	15,042144
		136	12,53512
		190,4	17,549168
		bd	bd
	x	108,8	10,028096
		190,4	17,549168
		bd	bd
	3	81,6	7,521072
		163,2	15,042144
		bd	bd
	3	81,6	7,521072
	15		
	40	81,6	7,521072
		bd	bd
		81,6	7,521072
		108,8	10,028096
x			bd
	x	bd	bd
		bd	bd
		136	12,53512
		bd	bd
		326,4	30,084288
		163,2	15,042144
		bd	bd
		217,6	20,056192
		272	25,07024
		108,8	10,028096
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		bd	bd
		136	12,53512
		bd	bd

fermi

				bd		bd
				bd		bd
				163,2		15,042144
				122,4		11,281608
				bd		bd
				bd		bd
				bd		bd
				bd		bd
				bd		bd
		x				
				bd		bd
				bd		bd
				bd		bd
				136		12,53512
		x		bd		bd
				136		12,53512
				272		25,07024
				163,2		15,042144
				bd		bd
				190,4		17,549168
				108,8		10,028096
				bd		bd
				bd		bd
				81,6		7,521072
0	2500	0	91	0	12457,6	93,25 1148,217

ferry

Wskaźnik emisji ciepła [gaz]	Plan modernizacji systemu grzewczego		Plan montażu OZE
	TAK	NIE	
0,05582		X	nie
		X	kolektory słoneczne
	X		nie
		X	nie
	X		kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	nie
		X	
	X		nie
		X	pompy ciepła
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
bd		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
	X		nie
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
	X		kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne, fotowoltaika
		X	nie
		X	nie
		X	kolektory słoneczne, fotowoltaika, kocioł na biomasę
		X	nie
		X	kolektory słoneczne

Handwritten signature

		X	nie
	X		kolektory słoneczne, fotowoltaika
		X	nie
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	
		X	nie
2,082086		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	
bd		X	nie
		X	nie
bd		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	fotowoltaika
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	nie
		X	
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
	X		nie
		X	nie
		X	fotowoltaika
		X	nie
	X		kolektory słoneczne
		X	nie
		X	nie
		X	nie
		X	nie
	X		kolektory słoneczne, fotowoltaika, turbina
		X	wiatrowa
	X		kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	kolektory słoneczne, fotowoltaika, pompa
3,123129	X		ciepła
			fotowoltaika, pompa ciepła
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
		X	nie
		X	kolektory słoneczne
		X	
		X	kolektory słoneczne
		X	kolektory słoneczne
	X		fotowoltaika, turbina wiatrowa
		X	

Handwritten signature

	x		kolektory słoneczne
		x	nie
		x	nie
		x	
		x	kolektory słoneczne
		x	kolektory słoneczne
		x	
		x	nie
		x	nie
		x	kolektory słoneczne
		x	kolektory słoneczne
		x	nie
		x	nie
		x	
		x	
		x	nie
		x	nie
		x	kolektory słoneczne
		x	
	x		kolektory słoneczne
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	kolektory słoneczne
		x	nie
		x	nie
		x	
		x	nie
bd		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
	x		kolektory słoneczne, turbina wiatrowa
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
		x	nie
	x		kolektory słoneczne
	x		nie
		x	nie
		x	
		x	kolektory słoneczne
x			kolektory słoneczne, fotowoltaika, pompa
		x	ciepła
		x	nie

Handwritten signature

	X	nie
	X	nie
	X	kolektory słoneczne
	X	nie
	X	nie
	X	kolektory słoneczne
	X	nie
	X	kolektory słoneczne
X		kolektory słoneczne
	X	
	X	nie
	X	kolektory słoneczne
	X	kolektory słoneczne
	X	
	X	nie
	X	nie
X		kolektory słoneczne
	X	kolektory słoneczne
	X	kolektory słoneczne
X		pompa ciepła
	X	nie
	X	kolektory słoneczne
		fotowoltaika
X		pompa ciepła

5.205215

flesm

Obiekty publiczne - zestawienie

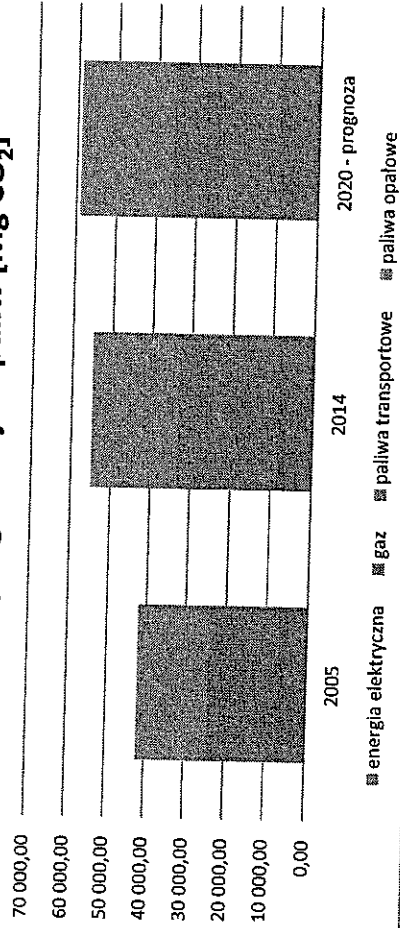
Lp	Podmiot	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Zużycie energii elektrycznej [MWh]	współnik emisji CO ₂ /MWh	Źródło ciepła	Zużycie ciepła [GJ]	współnik emisji [Mg CO ₂ /GJ]	Emisja CO ₂ z energii elektrycznej [Mg CO ₂]	Emisja CO ₂ ze zużycia energii na potrzeby [Mg CO ₂]	Planowana termomodernizacja	Planowany montaż OZE
1	Zespół Szkół w Ruszowie - Filia Szkoły Podstawowej w Ruszowie z siedzibą w Kolaninie	1180	6,431	0,812	olej opałowy	274,0332	0,08	5,22	20,99	nie	
2	Zespół Szkół w Ruszowie - Publiczne Przedszkole Samorządowe w Kolaninie	280,6	5,279	0,812	olej opałowy	134,9917	0,08	4,29	10,34	nie	
3	Szkoła Podstawowa im. Ks. Jana Twardowskiego w Gólczewie	1200	11,097	0,812	węgiel	1170,1984	0,09	9,01	108,49		kollektory słoneczne
4	Zespół Szkół w Ruszowie - Szkoła Podstawowa I Gimnazjum w Ruszowie	2682	25,29	0,812	węgiel	36,78	0,09	20,54	3,41	tak	
5	Szkoła Podstawowa I Gimnazjum w Dębem		78,00	0,812	węgiel	816,00	0,09	63,94	75,65	tak	
6	Publiczne Przedszkole Samorządowe w Żelazkowie	349,54	8,19	0,812			0,09	6,65	118,52		
7	Szkoła Podstawowa im. Komisji Edukacji Narodowej w Żelazkowie	975,85	6,63	0,812	węgiel	1278,40	0,09	5,98	0,00		
8	Szkoła Podstawowa im. Armii Krajowej, Skarszew 50, Żelazków	630	5,36	0,812	węgiel	307,63	0,09	4,35	27,69		
9	Urząd Gminy w Żelazkowie	761	26,05	0,812	węgiel	54,57	0,09	21,15	5,06	tak	instalacja fotowoltaiczna
SUMA		5 398,39	149,52			2 895,38		139,93	370,14		

Handwritten signature

Ciepło, siećowe i paliwa opałowe - zużycie i emisja - wykresy

Bilans emisji wg rodzajów paliw				
	2005	2014	2020 - prognoza scenariusz niskoemisyjny	2020 - prognoza scenariusz niskoemisyjny
energia elektryczna	4 972,51	6 089,41	7 136,58	7 136,58
gaz	1 732,85	2 330,46	2 558,79	2 558,79
paliwa transportowe	17 344,36	24 718,69	26 030,48	26 030,48
paliwa opałowe	17 788,90	21 667,06	23 291,96	23 291,96
Planowana redukcja emisji				
SUMA	41 838,62	54 805,63	59 017,82	54 595,60

Bilans emisji wg rodzajów paliw [Mg CO₂]



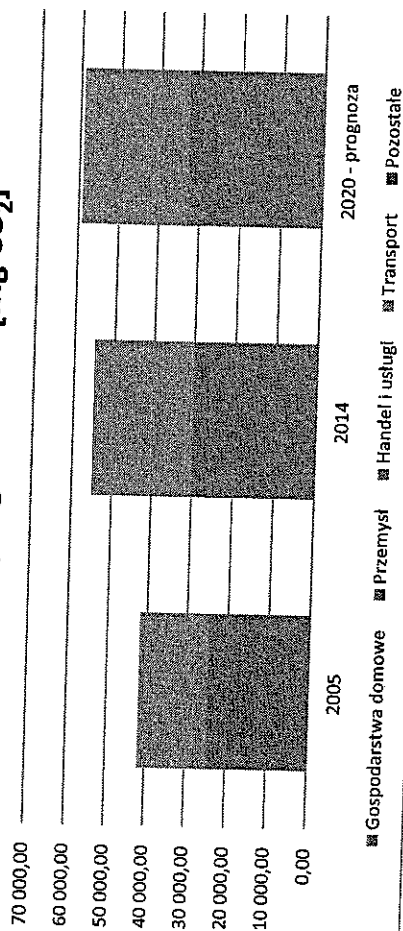
Bilans emisji wg sektorów				
	2005	2014	2020 - prognoza scenariusz niskoemisyjny	2020 - prognoza scenariusz niskoemisyjny
Gospodarstwa domowe	23 477,89	27 839,00	30 519,16	30 519,16
Przemysł	853,41	2 086,50	2 290,93	2 290,93
Handel i usługi	93,54	151,34	166,17	166,17
Transport	17 344,36	24 718,69	26 030,48	26 030,48
Pozostałe	69,43	10,09	11,08	11,08
Planowana redukcja emisji				
SUMA	41 838,62	54 805,63	59 017,82	54 595,60

W tym:		
Oświetlenie	n/d	n/d
Obiekty użyteczności publicznej	n/d	n/d

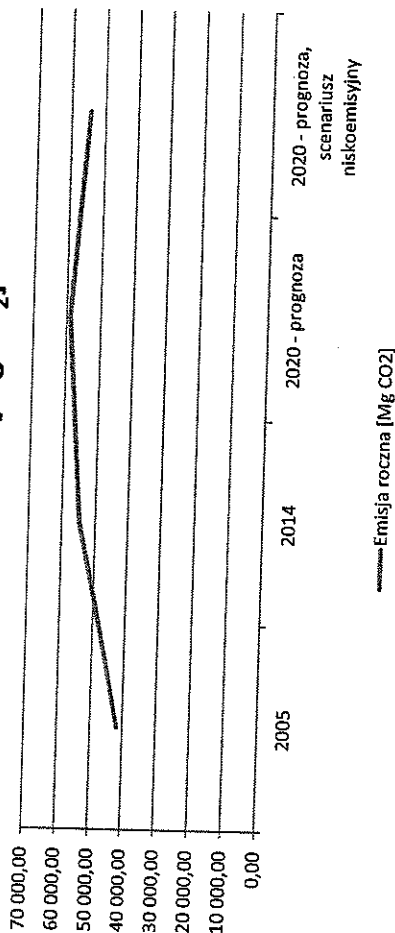
Emisja roczna			
	2005	2014	2020 - prognoza scenariusz niskoemisyjny
Emisja roczna [Mg CO ₂]	41 838,62	54 805,63	59 017,82
Liczba mieszkańców	8 932	9 387	9 585
Roczna emisja na 1 mieszkańca [Mg CO ₂]	4,68	5,84	6,16
Dobowa emisja na 1 mieszkańca [kg CO ₂]	12,83	16,00	16,87
			15,61

off

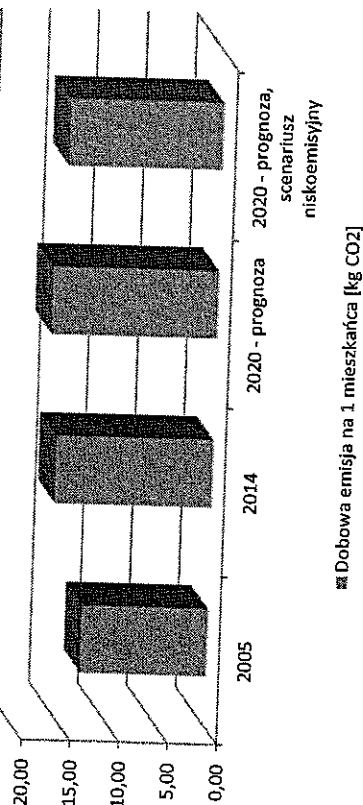
Bilans emisji wg sektorów [Mg CO₂]



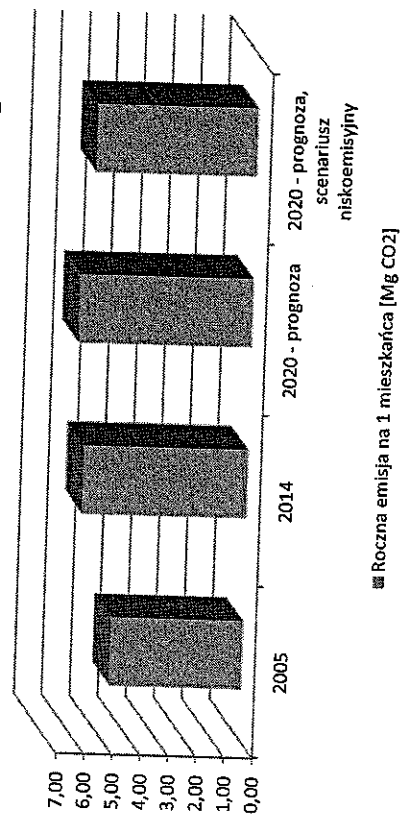
Emisja roczna [Mg CO₂]



Dobowa emisja na 1 mieszkańca [kg CO₂]

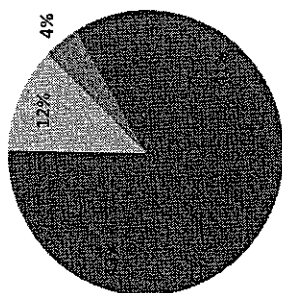


Roczna emisja na 1 mieszkańca [Mg CO₂]



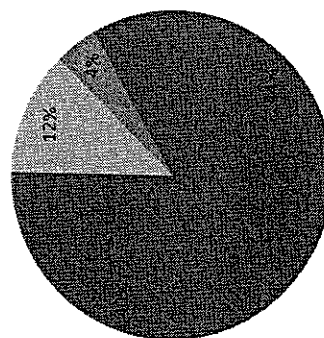
Handy

Bilans emisji wg rodzajów paliw w roku 2005



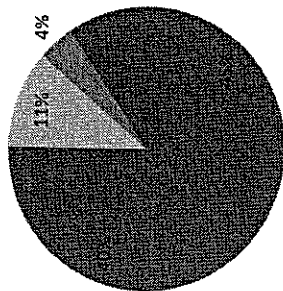
energia elektryczna gaz paliwa transportowe paliwa opałowe

Bilans emisji wg rodzajów paliw w roku 2020 - prognoza



energia elektryczna gaz paliwa transportowe paliwa opałowe

Bilans emisji wg rodzajów paliw w roku 2014



energia elektryczna gaz paliwa transportowe paliwa opałowe

Zużycie energii finalnej (MWh)		2005	2014	2020 - prognoza	2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny
energia elektryczna		6 123,78	7 499,27	8 788,90	8 788,90
gaz		9 022,44	11 597,12	12 733,36	12 733,36
paliwa opałowe		55 233,46	65 387,18	70 290,83	70 290,83
planowana redukcja emisji					-3 398,55
SUMA		70 379,68	84 483,57	91 813,08	88 414,53

Handwritten signature

Efekt ekologiczny planowanych zadań

Planowane rezultaty				
	2005	2014	2020 - prognoza	2020 - prognoza, scenariusz niskoemisyjny
Całkowita emisja CO ₂	41 838,62	54 805,63	59 017,82	54 595,60
Planowana redukcja emisji [Mg]				4 422,22
Planowana redukcja emisji [%]	10,57%			
Roczna redukcja emisji [Mg]	1 105,56			
Całkowite zużycie energii [MWh]	70 379,68	84 483,57	91 813,08	88 414,53
Planowana redukcja zużycia energii [MWh]				3 398,55
Planowana redukcja zużycia energii [%]	4,83%			
Roczna redukcja zużycia energii [MWh]	849,64			
Udział energii z OZE [MWh]				481,84
Udział energii z OZE [%]	0,68%			
Roczna produkcja energii z OZE [MWh]	120,46			

Jesna