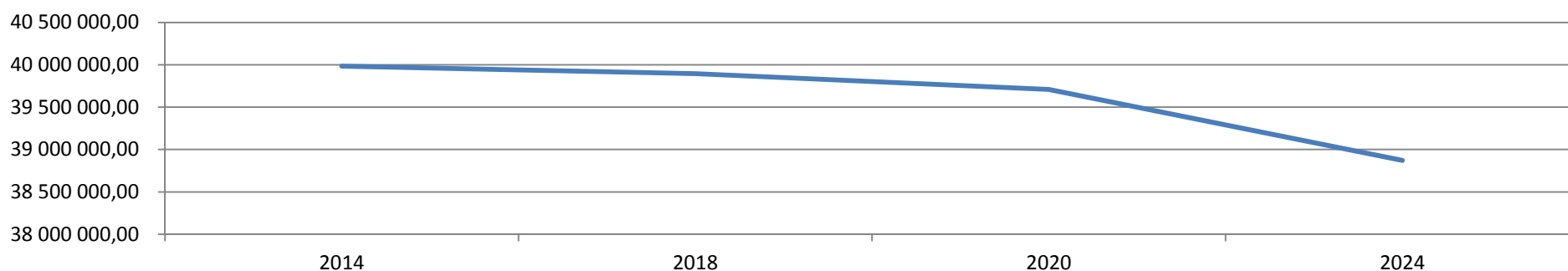


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

STRUKTURA ZUŻYCIA ENERGII WYKORZYSTYWANEJ PRZEZ BUDYNKI

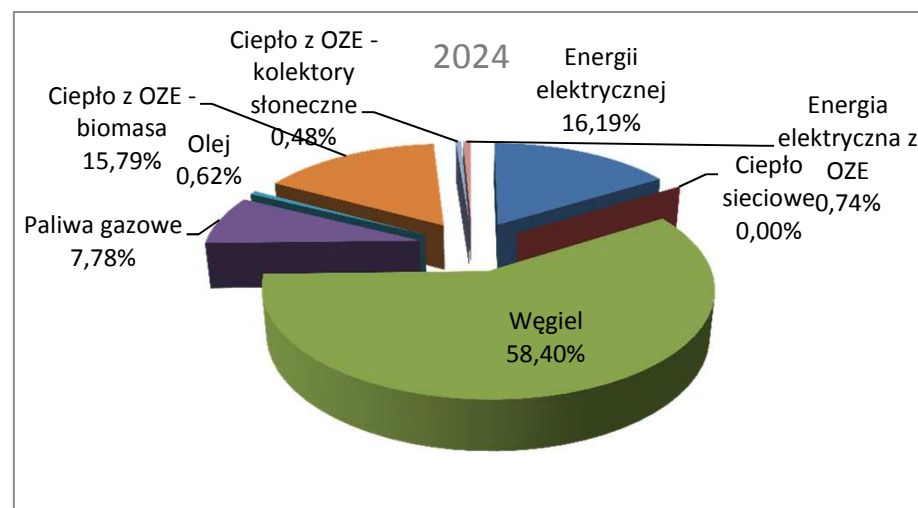
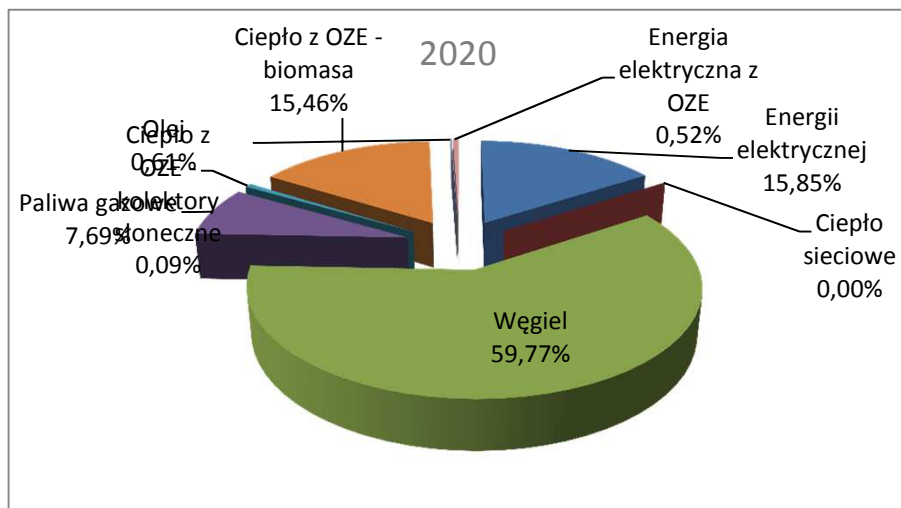
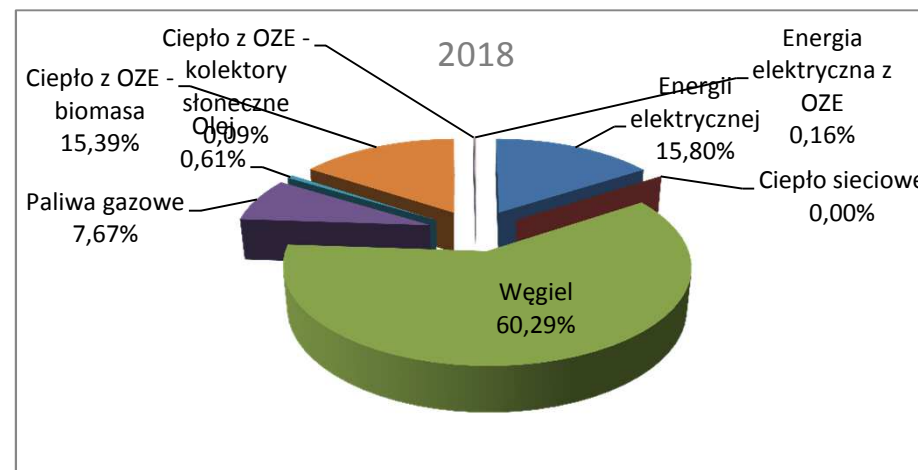
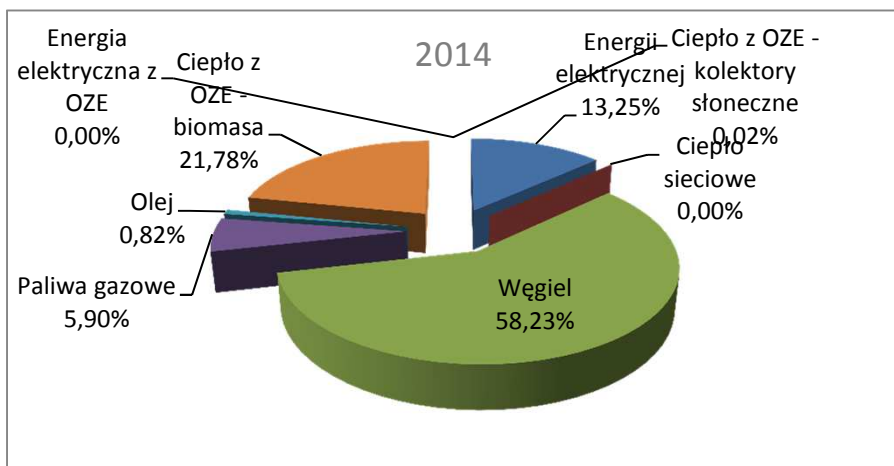
Zużycie energii [kWh]	2014	2018	2020	2024	Planowana redukcja [%]
Energii elektrycznej	5 296 686,77	6 303 722,05	6 295 053,30	6 295 053,30	
Ciepło sieciowe	0,00	0,00	0,00	0,00	
Węgiel	23 281 697,71	24 054 487,98	23 733 735,98	22 701 148,76	
Paliwa gazowe	2 360 219,22	3 058 527,50	3 054 271,99	3 023 801,23	
Olej	329 758,74	241 905,36	241 905,36	241 905,36	
Ciepło z OZE - biomasa	8 708 142,52	6 138 721,97	6 138 721,97	6 138 721,97	
Ciepło z OZE - kolektory słoneczne	7 557,00	34 584,00	37 192,33	186 671,10	
Energia elektryczna z OZE	0,00	62 899,20	207 159,20	285 783,20	
Energia Końcowa [kWh]	39 984 061,95	39 894 848,05	39 708 040,13	38 873 084,91	2,8%
UDZIAŁ OZE	21,80%	15,63%	16,08%	17,01%	22,0%

Energia Końcowa [kWh]



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

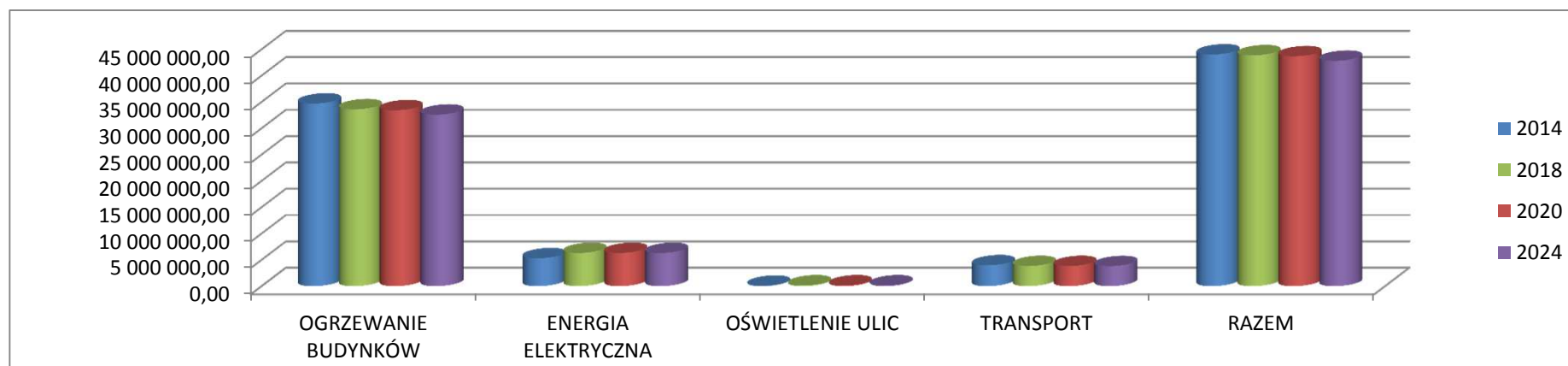
STRUKTURA ZUŻYCIA ENERGII WYKORZYSTYWANEJ PRZEZ BUDYNKI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

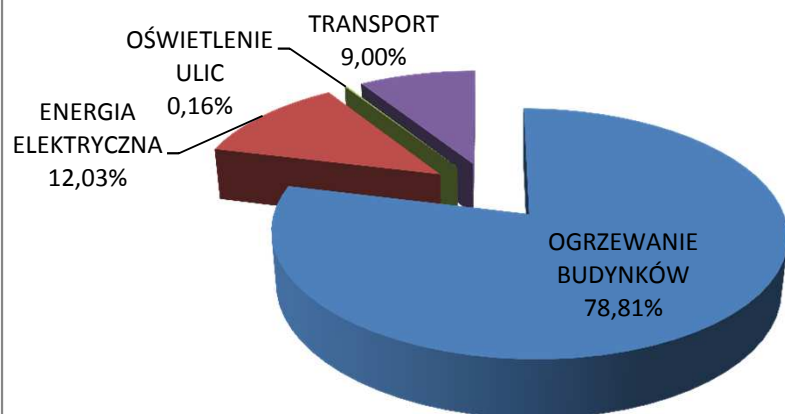
STRUKTURA WYKORZYSTANIA ENERGII W GMINIE

	2014	2018	2020	2024	
	kWh				Planowana redukcja [%]
OGRZEWANIE BUDYNKÓW	34 687 375,18	33 591 126,00	33 412 986,83	32 578 031,61	6,1%
ENERGIA ELEKTRYCZNA	5 296 686,77	6 303 722,05	6 295 053,30	6 295 053,30	-18,8%
OŚWIETLENIE ULIC	69 615,20	139 081,51	138 961,36	138 893,77	-99,5%
TRANSPORT	3 959 494,79	3 819 155,16	3 814 802,70	3 794 382,45	4,2%
RAZEM	44 013 171,94	43 853 084,72	43 661 804,18	42 806 361,13	2,7%
Zużycie energii w przeliczeniu na 1 mieszkańca [MWh/os.]	7,17	7,15	7,12	6,98	2,7%
Zużycie energii w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni budynków [MWh/m ²]	0,313	0,246	0,237	0,224	28,3%

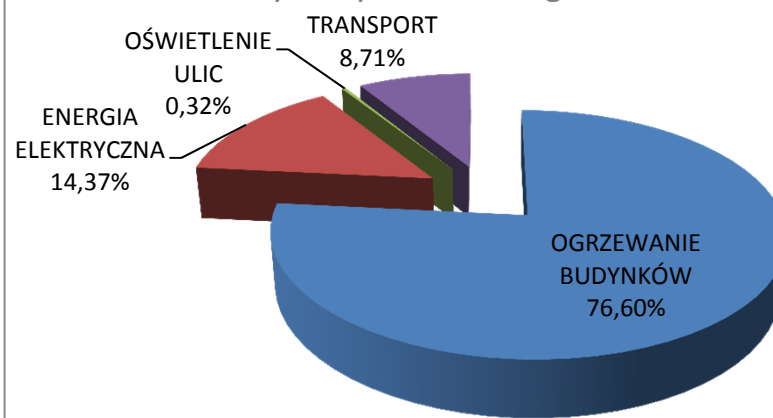


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

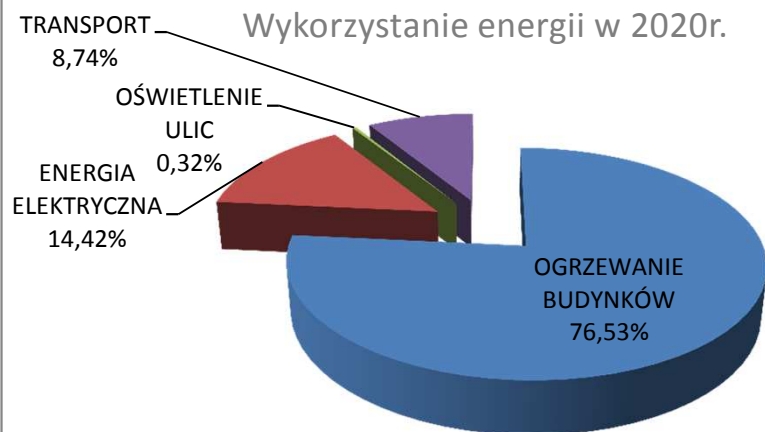
Wykorzystanie energii w 2014 r.



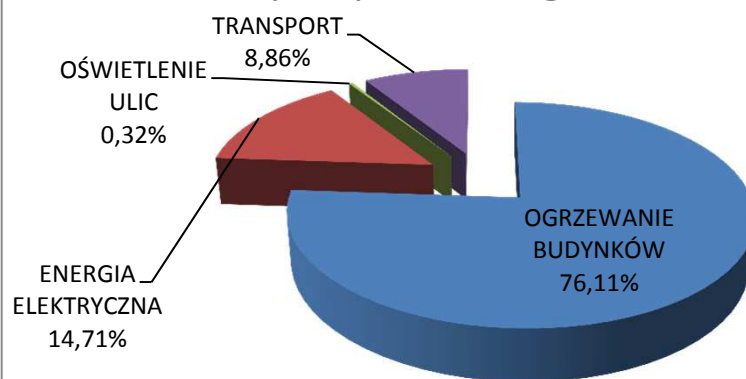
Wykorzystanie energii w 2018 r.



Wykorzystanie energii w 2020r.



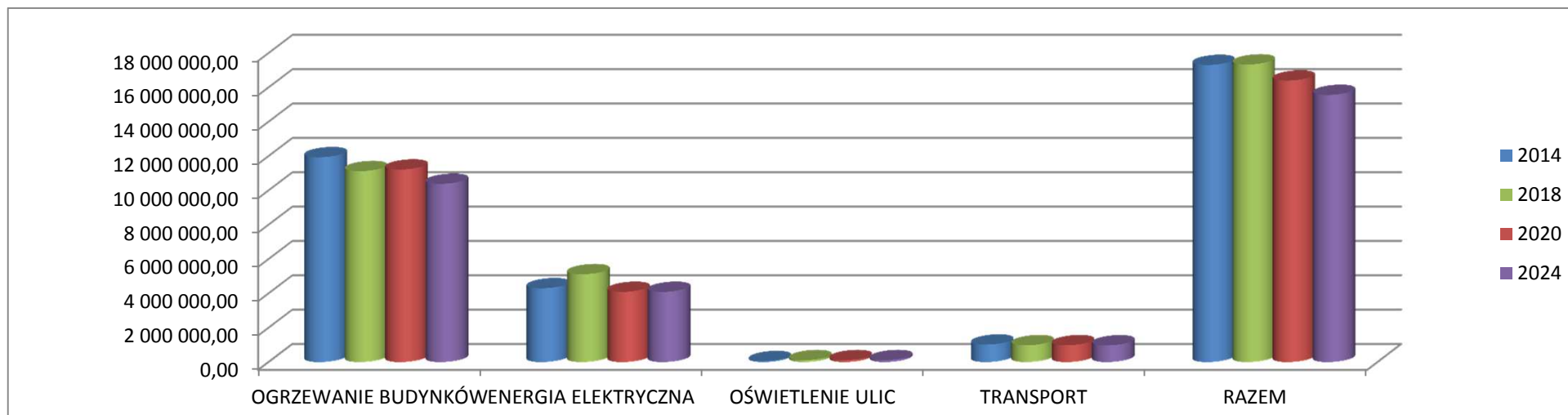
Wykorzystanie energii w 2020r.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

ŹRÓDŁA EMISJI W GMINIE

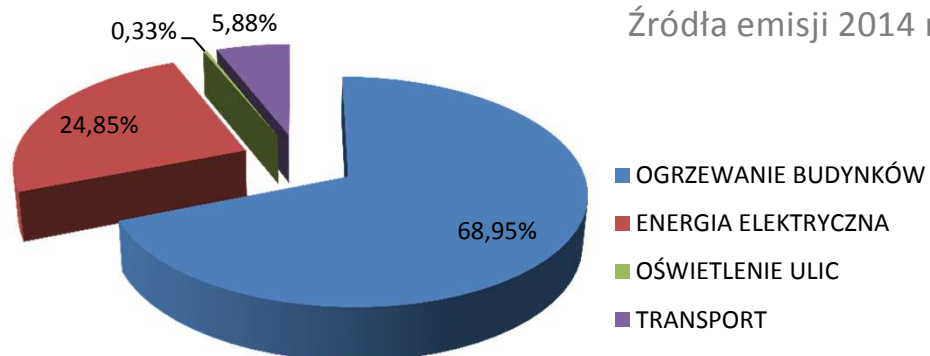
C	2014	2018	2020	2024	Planowana redukcja [%]
OGRZEWANIE BUDYNKÓW	11 935 249,40	11 126 561,44	11 217 720,36	10 385 905,32	13,0%
ENERGIA ELEKTRYCZNA	4 300 994,40	5 118 723,16	4 090 356,91	4 090 356,91	4,9%
OŚWIETLENIE ULIC	56 528,66	112 936,41	112 838,84	112 783,96	-99,5%
TRANSPORT	1 018 277,22	981 229,24	979 792,50	974 401,80	4,3%
RAZEM	17 311 049,68	17 339 450,26	16 400 708,61	15 563 447,99	10,1%
Emisja w przeliczeniu na 1 mieszkańca [MgCO ₂ /os.]	2,822	2,826	2,673	2,537	10,1%
Emisja w przeliczeniu na 1 m ² powierzchni budynków [MgCO ₂ /m ²]	0,123	0,097	0,089	0,082	33,7%



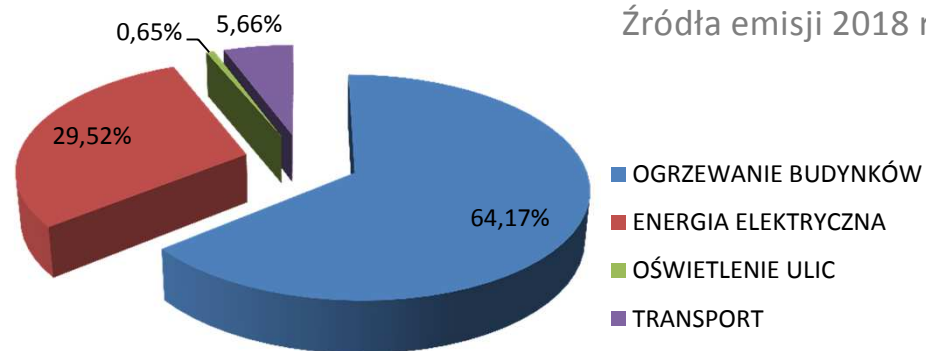
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

ŹRÓDŁA EMISJI W GMINIE

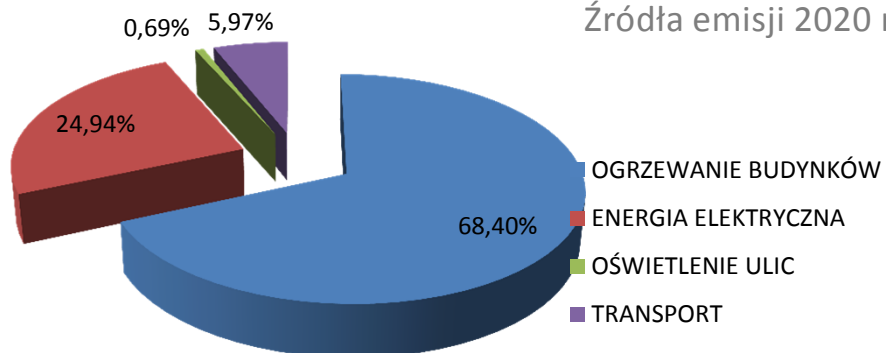
Źródła emisji 2014 r.



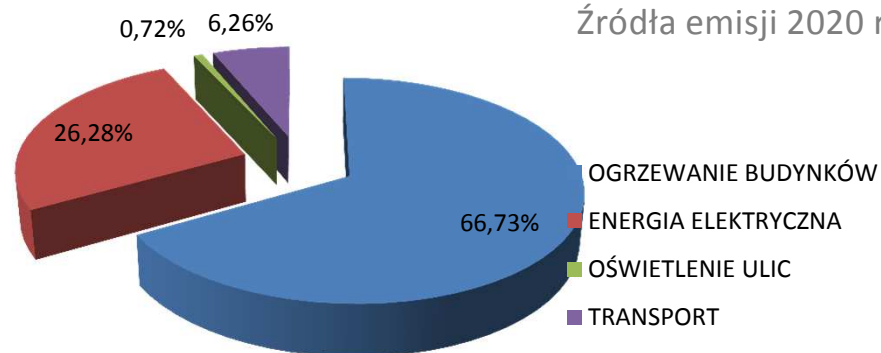
Źródła emisji 2018 r.



Źródła emisji 2020 r.



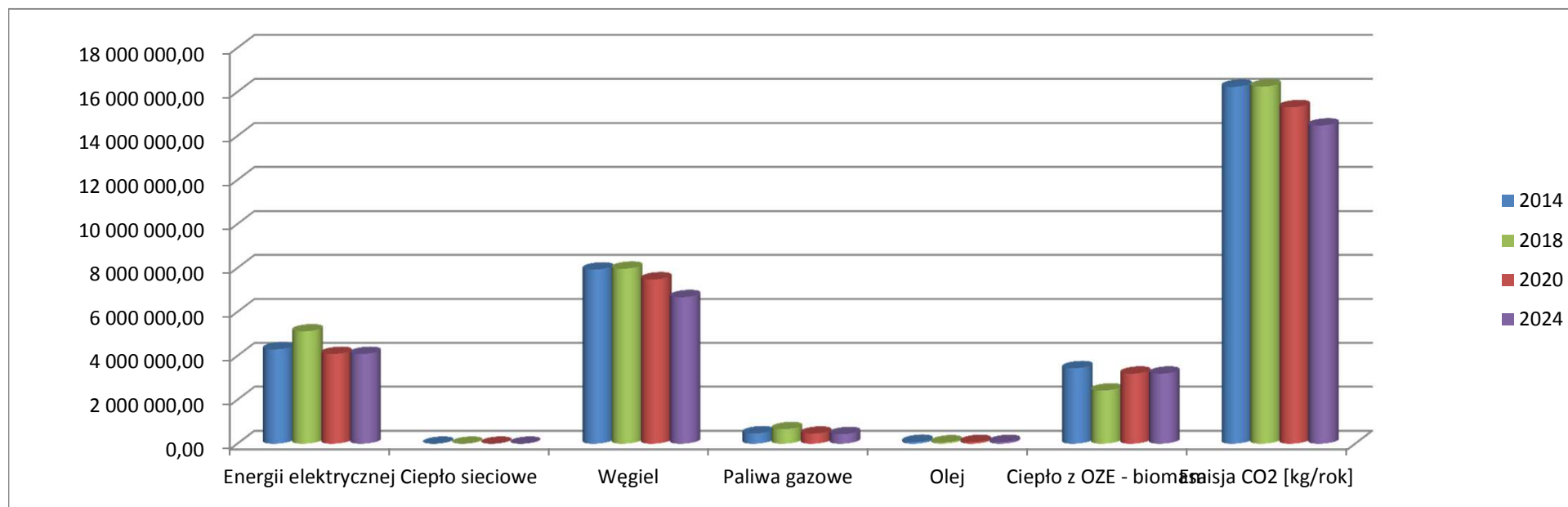
Źródła emisji 2020 r.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

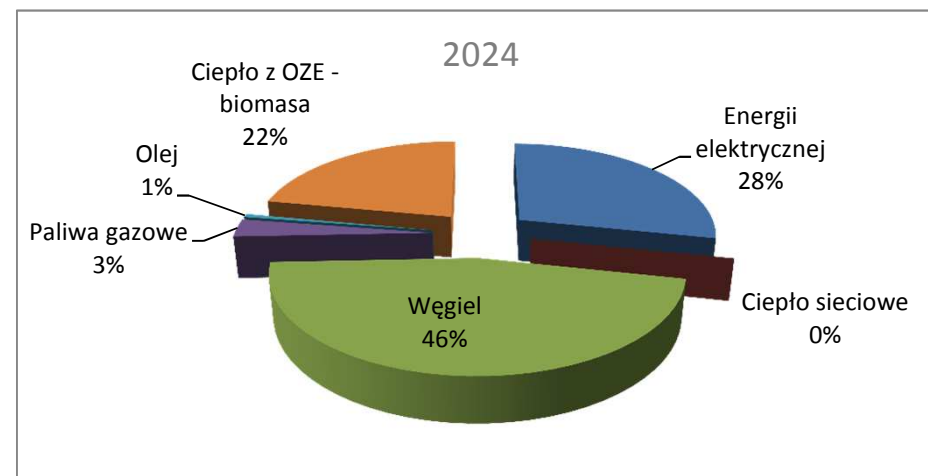
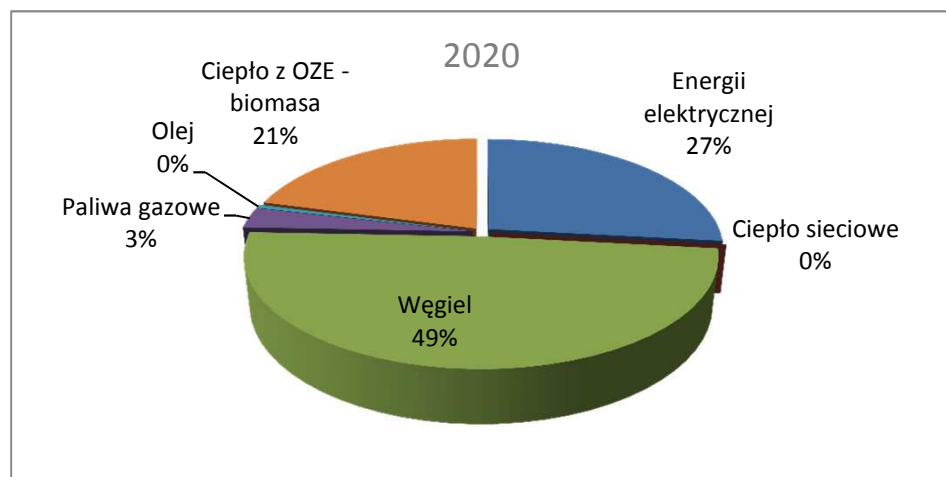
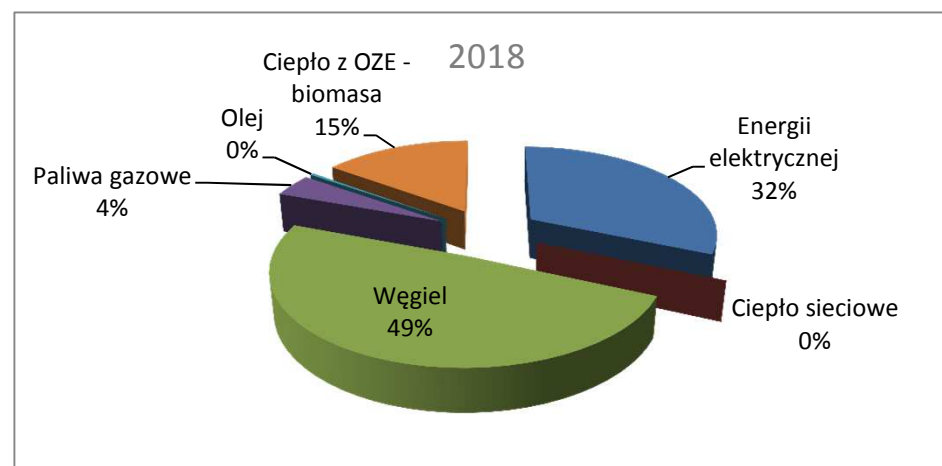
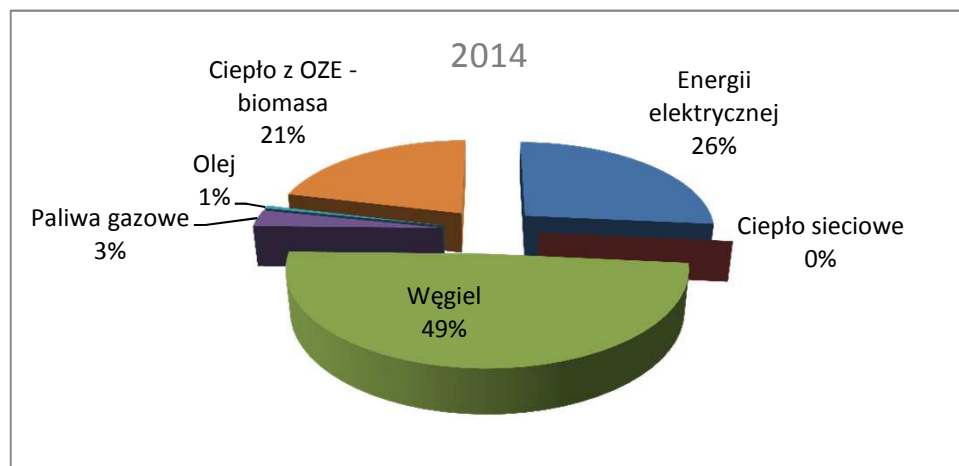
STRUKTURA EMISJI CO₂ W SEKTORZE BUDYNKI

Emisja CO ₂ [kg/rok]	2014	2018	2020	2024	Planowana redukcja [%]
Energii elektrycznej	4 300 994,40	5 118 723,16	4 090 356,91	4 090 356,91	4,9%
Ciepło sieciowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
Węgiel	7 933 005,68	7 972 401,20	7 485 057,53	6 674 167,39	15,9%
Paliwa gazowe	474 290,77	664 709,16	459 682,29	438 757,39	7,5%
Olej	87 052,35	63 821,03	81 187,59	81 187,59	6,7%
Ciepło z OZE - biomasa	3 440 900,60	2 425 630,04	3 191 792,95	3 191 792,95	7,2%
Emisja CO₂ [kg/rok]	16 236 243,81	16 245 284,60	15 308 077,27	14 476 262,23	10,8%



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

STRUKTURA EMISJI CO₂ W SEKTORZE BUDYNKI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

PODSUMOWANIE PLANOWANYCH DZIAŁAŃ

		zmiana 2020 do 2014	zmiana 2024 do 2014
redukcja zapotrzebowania na energię końcową	%	0,80%	2,74%
redukcja emisji CO ₂	%	5,26%	10,10%
zwiększenie udziału OZE w bilansie energetycznym	%	16,08%	17,01%
roczna oszczędność zużycia energii końcowej	MWh	351 367,76	1 206 810,81
roczna redukcja emisji CO ₂	Mg CO ₂ /rok	910 341,07	1 747 601,69
roczne zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawial	MWh	236 794,53	464 897,30