Załącznik 2. Podsumowanie inwentaryzacji emisji w układzie tabel SEAP oraz prognoza BAU

Inwentaryzacja emisji dla	Wisznia Mała
Rok inwentaryzacji	2013
Liczba mieszkańców w roku inwentaryzacji	
Wskaźniki emisji	IPCC
Jednostka raportowania emisji	Mg CO2e

Podsumowanie inwantaryzacji

Końcowe zużycie energii

Sektor		Zużycie energii [MWh]															
		Energia elektryczna	Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii					Razem
				Gaz ziemny	LPG	Olej opałowy	Olej napędowy	Benzyna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Inne paliwa kopalne	Olej roślinny	Biopaliwa	Inna biomasa	Solarna cieplna	Geotermia	
BUDYNKI , WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ																	
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne		13	0	396	0	664	0	0	0	0	798	0	0	0	0	0	1 871
Budynki, wyposażenie/urządzenia		0	0	0	0	441	0	0	0	0	17 378	0	0	0	0	0	17 818
Budynki mieszkalne		9 384	0	0	0	1 941	0	0	0	65 399	0	0	0	0	0	0	76 723
Oświetlenie publiczne		562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	562
Przemysł	**Non-ETS**																
	ETS																
	Razem	*0*	*0*	*3 806*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***3 806***
Suma budynki, wyposażenie/urządzenia i przemysł		**9 959**	**0**	**4 203**	**0**	**3 045**	**0**	**0**	**0**	**65 399**	**18 176**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100 781**
TRANSPORT																	
Pojazdy gminne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport publiczny gminny		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport prywatny i komercyjny		158	0	13	5 907	0	37 552	36 658	0	0	0	0	0	0	0	0	**80 287**
Transport razem		**158**	**0**	**13**	**5 907**	**0**	**37 552**	**36 658**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80 287**
INNE																	
Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo		0	0	0	0	0	4 825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4 825**
RAZEM		**10 116**	**0**	**4 215**	**5 907**	**3 045**	**42 377**	**36 658**	**0**	**65 399**	**18 176**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**185 893**

Wskaźniki emisji

Zastosowane wskaźniki emisji dla energii i paliw	Energia elektryczna		Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii				
	Krajowy	Lokalny		Gaz ziemny	LPG	Olej opałowy	Diesel	Benzyna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Inne paliwa kopalne	Biopaliwa	Olej roślinny	Inna biomasa	Solarna cieplna	Geotermia
Mg CO_2/MWh	0,8315	-	0,3708	0,2010	0,2248	0,2757	0,2640	0,2470	0,0000	0,3410	0,3383	0	0	0	0	0
Mg CH_4/MWh	0,000012	-	0	0,000004	0,000004	0,000036	0,000011	0,000011	0,000000	0,001080	0,000004	0	0	0	0	0
Mg N_2O/MWh	0,000018	-	0	0,000000	0,000000	0,000002	0,000002	0,000002	0,000000	0,000005	0,000005	0	0	0	0	0
GWP CH_4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
GWP N_2O	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298

Emisje z sektorów nie związanych z energią

Sektory niezwiązane z energią	Emisja CO_2e [Mg]
Gospodarka odpadami	24
Gospodarka wodno-ściekowa	0
Inne	-3 501

Podsumowanie wielkości emisji gazów cieplarnianych

Sektor		Emisje CO_2 [Mg] / CO_2e [Mg]															
		Energia elektryczna	Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii					Razem
				Gaz ziemny	LPG	Olej opałowy	Olej napędowy	Benzyna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Inne paliwa kopalne	Olej roślinny	Biopaliwa	Inna biomasa	Solarna cieplna	Geotermia	
BUDYNKI , WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ																	
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne		11	0	80	0	184	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0	**546**
Budynki, wyposażenie/urządzenia		0	0	0	0	122	0	0	0	0	5 906	0	0	0	0	0	**6 028**
Budynki mieszkalne		7 856	0	0	0	538	0	0	0	24 167	0	0	0	0	0	0	**32 561**
Oświetlenie publiczne		470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**470**
Przemysł	**Non-ETS**																
	ETS																
	Razem	0	0	766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***766***
Suma cześciowa		**8 337**	**0**	**845**	**0**	**844**	**0**	**0**	**0**	**24 167**	**6 177**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40 370**
TRANSPORT																	
Pojazdy gminne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport publiczny gminny		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport prywatny i komercyjny		132	0	3	1 329	0	9 947	9 088	0	0	0	0	0	0	0	0	**20 499**
Suma cześciowa		**132**	**0**	**3**	**1 329**	**0**	**9 947**	**9 088**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20 499**
INNE																	
Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo		0	0	0	0	0	1 278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1 278**

INNE NIE ZWIĄZANE Z ENERGIĄ																
Gospodarka odpadami																24
Gospodarka wodno-ściekowa																0
Inne																-3 501
RAZEM	8 469	0	848	1 329	844	11 226	9 088	0	24 167	6 177	0	0	0	0	0	58 670

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Prognoza emisji dla	Wisznia Mała
Rok prognozy	2020
Prognozowana liczba mieszkańców	
Wskaźniki emisji	IPCC
Jednostka raportowania emisji	Mg CO2e

Podsumowanie prognozy - scenariusz BAU

Współczynniki wzrostu zapotrzebowania na energię wg sektorów oraz paliw

Sektor		Zużycie energii [MWh]															Zmiana zapotrzebowania wg sektorów
		Energia elektryczna	Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii					
				Gaz ziemny	LPG	Olej opałowy	Olej napędowy	Benzyna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Inne paliwa kopalne	Olej roślinny	Biopaliwa	Inna biomasa	Solarna cieplna	Geotermia	
BUDYNKI , WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ																	
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**0,00%**
Budynki, wyposażenie/urządzenia		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**23,33%**
Budynki mieszkalne		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**1,47%**
Oświetlenie publiczne		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**0,00%**
Przemysł	**Non-ETS**																
	ETS																
	Razem	17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	***10,38%***
Suma budynki, wyposażenie/urządzenia i przemysł																	
TRANSPORT																	
Pojazdy gminne		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**0,00%**
Transport publiczny gminny		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**14,45%**
Transport prywatny i komercyjny		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**14,45%**
Transport razem																	
INNE																	
Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo		17,11%	16,08%	11,79%	5,94%	5,94%	5,94%	5,94%	-3,85%	-3,85%	-3,85%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	19,78%	**1,47%**
Zmiana zapotrzebowania wg nośników		**17,11%**	**16,08%**	**11,79%**	**5,94%**	**5,94%**	**5,94%**	**5,94%**	**-3,85%**	**-3,85%**	**-3,85%**	**19,78%**	**19,78%**	**19,78%**	**19,78%**	**19,78%**	

Prognozowane końcowe zużycie energii

Sektor		Zużycie energii [MWh]															Razem
		Energia elektryczna	Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii					
				Gaz ziemny	LPG	Olej	Olej	Benzyna	Węgiel	Węgiel	Inne paliwa	Olej	Biopaliwa	Inna biomasa	Solarna	Geotermia	
BUDYNKI , WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ																	
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne		15	0	430	0	682	0	0	0	0	744	0	0	0	0	0	**1 871**
Budynki, wyposażenie/urządzenia		0	0	0	0	597	0	0	0	0	21 379	0	0	0	0	0	**21 976**
Budynki mieszkalne		11 269	0	0	0	2 108	0	0	0	64 477	0	0	0	0	0	0	**77 854**
Oświetlenie publiczne		562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**562**
Przemysł	**Non-ETS**																
	ETS																
	Razem	0	0	4 202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***4 202***
Suma budynki, wyposażenie/urządzenia i przemysł		**11 845**	**0**	**4 631**	**0**	**3 388**	**0**	**0**	**0**	**64 477**	**22 123**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**106 465**
TRANSPORT																	
Pojazdy gminne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport publiczny gminny		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport prywatny i komercyjny		200	0	15	6 759	0	42 969	41 947	0	0	0	0	0	0	0	0	**91 890**
Transport razem		**200**	**0**	**15**	**6 759**	**0**	**42 969**	**41 947**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91 890**
INNE																	
Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo		0	0	0	0	0	4 896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4 896**
RAZEM		**12 045**	**0**	**4 647**	**6 759**	**3 388**	**47 865**	**41 947**	**0**	**64 477**	**22 123**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**203 251**
Zmiana w porównaniu do roku wyjściowego	2013	119,06%	0,00%	110,23%	114,43%	111,25%	112,95%	114,43%	0,00%	98,59%	121,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	109,34%

Wskaźniki emisji

Zastosowane wskaźniki emisji dla energii i paliw	Energia elektryczna		Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii				
	Krajowy	Lokalny		Gaz ziemny	LPG	Olej opałowy	Diesel	Benzyna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Inne paliwa kopalne	Biopaliwa	Olej roślinny	Inna biomasa	Solarna cieplna	Geotermia
Mg CO_2/MWh	0,8315	-	0,3708	0,2010	0,2248	0,2757	0,2640	0,2470	0,0000	0,3410	0,3383	0	0	0	0	0
Mg CH_4/MWh	0,000012	-	0	0,000004	0,000004	0,000036	0,000011	0,000011	0,000000	0,001080	0,000004	0	0	0	0	0
Mg N_2O/MWh	0,000018	-	0	0,000000	0,000000	0,000002	0,000002	0,000002	0,000000	0,000005	0,000005	0	0	0	0	0
GWP CH_4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
GWP N_2O	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Emisje z sektorów nie związanych z energią

Sektory niezwiązane z energią	Emisja CO_2e [Mg]
Gospodarka odpadami	24
Gospodarka wodno-ściekowa	0
Inne	-3 501

Prognozowana wielkość emisji gazów cieplarnianych

Sektor		Emisje CO_2 [Mg] / CO_2e [Mg]															
		Energia elektryczna	Ciepło/chłód	Paliwa kopalne								Odnawialne źródła energii					Razem
				Gaz ziemny	LPG	Olej opałowy	Olej napędowy	Benzyna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Inne paliwa kopalne	Olej roślinny	Biopaliwa	Inna biomasa	Solarna cieplna	Geotermia	
BUDYNKI , WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ																	
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne		12	0	86	0	189	0	0	0	0	253	0	0	0	0	0	**541**
Budynki, wyposażenie/urządzenia		0	0	0	0	166	0	0	0	0	7 266	0	0	0	0	0	**7 431**
Budynki mieszkalne		9 434	0	0	0	585	0	0	0	23 826	0	0	0	0	0	0	**33 844**
Oświetlenie publiczne		470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**470**
Przemysł	Non-ETS																
	ETS																
	Razem	0	0	845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***845***
Suma częściowa		**9 916**	**0**	**932**	**0**	**939**	**0**	**0**	**0**	**23 826**	**7 518**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43 132**
TRANSPORT																	
Pojazdy gminne		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport publiczny gminny		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Transport prywatny i komercyjny		167	0	3	1 521	0	11 383	10 399	0	0	0	0	0	0	0	0	**23 472**
Suma częściowa		**167**	**0**	**3**	**1 521**	**0**	**11 383**	**10 399**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23 472**
INNE																	
Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo		0	0	0	0	0	1 297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1 297**
INNE NIE ZWIĄZANE Z ENERGIĄ																	
Gospodarka odpadami																	**24**
Gospodarka wodno-ściekowa																	**0**
Inne																	**-3 501**
RAZEM		**10 084**	**0**	**935**	**1 521**	**939**	**12 680**	**10 399**	**0**	**23 826**	**7 518**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64 424**
Zmiana w porównaniu do roku wyjściowego	2013	119,06%	0,00%	110,23%	114,43%	111,25%	112,95%	114,43%	0,00%	98,59%	121,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	109,81%