

Tabela 1. Emisja i pochłanianie głównych gazów cieplarnianych w latach 2021–2022 wg kategorii źródeł

Kategorie źródeł emisji / pochłaniania	CO ₂ [kt]		CH ₄ [kt]		N ₂ O [kt]	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
1. ENERGIA	310 416,97	294 977,47	823,38	780,21	9,84	9,46
A. Spalanie paliw	306 133,86	290 921,78	152,46	138,29	9,84	9,46
1. Przemysły energetyczne	159 531,72	152 029,11	1,12	1,10	2,49	2,38
2. Przemysł wytwórczy i budownictwo	29 829,41	27 562,73	4,31	4,24	0,59	0,58
3. Transport	67 475,62	68 512,65	3,69	3,58	2,61	2,72
4. Inne sektory	49 297,10	42 817,29	143,34	129,39	4,14	3,78
B. Emisja lotna z paliw	4 283,11	4 055,68	670,92	641,91	0,00	0,00
1. Paliwa stałe	2 449,08	2 152,35	565,76	545,10	NA	NA
2. Ropa naftowa i gaz ziemny	1 834,03	1 903,33	105,16	96,81	0,00	0,00
2. PROCESY PRZEMYSŁOWE	18 882,48	18 548,81	2,03	2,20	2,18	2,11
A. Produkty mineralne	11 915,57	12 238,67	NA	NA	NA	NA
B. Przemysł chemiczny	4 553,47	4 059,64	1,61	1,86	1,73	1,65
C. Produkcja metali	2 072,75	1 929,06	0,42	0,34	NA	NA
D. Inne wyroby	340,69	321,44	NE	NE	NE	NE
G. Inne	NO	NO	NO	NO	0,45	0,46
3. ROLNICTWO	1 412,12	1 354,92	568,08	561,38	62,73	60,62
A. Fermentacja jelitowa	NA	NA	519,03	514,84	NA	NA
B. Odchody zwierzęce	NA	NA	47,93	45,36	9,60	9,52
D. Gleby rolne	NA	NA	NA	NA	53,08	51,06
F. Spalanie odpadów roślinnych	NA	NA	1,13	1,18	0,04	0,04
G. Wapnowanie	871,08	871,08	NA	NA	NA	NA
H. Stosowanie mocznika	399,14	357,19	NA	NA	NA	NA
I. Inne nawozy	141,90	126,66	NA	NA	NA	NA
4. ZMIANY UŻYTKOWANIA GRUNTÓW	-28 528,12	-27 687,24	0,28	0,98	5,83	5,88
I LEŚNICTWO						
A. Grunty leśne	-21 663,12	-21 423,81	0,23	0,92	0,56	0,56
B. Użytki rolne	-3 223,76	-3 197,08	IE, NO	IE, NO	0,05	0,05
C. Łąki i pastwiska	-337,44	-173,29	0,05	0,06	0,00	0,00
D. Grunty podmokłe	1 704,32	1 233,07	NA, NO	0,00	0,00	0,00
E. Grunty zamieszkałe	375,99	576,04	NA, NO	NA, NO	5,21	5,27
F. Pozostałe grunty	NA, NO	NA, NO	NA, NO	NA, NO	NA, NO	NA, NO
G. Produkty drzewne	-5 384,10	-4 702,19	NA, NO	NO, NA	NA, NO	NA, NO
5. ODPADY	267,66	260,39	129,29	123,54	3,20	3,22
A. Składowanie odpadów stałych	NO, NA	NO, NA	46,55	42,48	NO, NA	NO, NA
B. Biologiczna utylizacja odpadów	NO, NA	NO, NA	11,09	12,14	0,45	0,49
C. Spalanie odpadów	267,66	260,39	NO	0,00	0,02	0,02
D. Gospodarka ściekami	NO, NA	NO, NA	71,65	68,92	2,73	2,72
Emisje pośrednie CO ₂	471,35	418,91	NO	NO	NO	NO

RAZEM* (bez kategorii 4)	331 450,58	315 560,50	1 522,79	1 467,32	77,95	75,41
RAZEM* (z kategorią 4)	302 922,46	287 873,26	1 523,06	1 468,30	83,78	81,30

* z emisją pośrednią CO₂

Tabela 2. Krajowa inwentaryzacja emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych w sektorze LULUCF w latach 1988-2022 wg kat. źródłowych [kt ekw. CO₂]

Kategoria IPCC	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
4. LULUCF	-18 890,17	-23 552,44	-30 149,11	-23 263,87	-2 222,76	-10 138,53	-9 867,40	-20 232,87	-37 768,80	-37 782,32	-43 636,16	-40 998,70	-37 757,69	-30 120,21	-38 928,53	-41 036,54	-52 382,25	-51 855,84
4.A Grunty leśne	-21 947,39	-27 021,98	-33 649,42	-26 231,62	-4 777,42	-12 203,79	-11 330,31	-21 996,19	-39 363,41	-38 955,74	-43 915,34	-40 588,27	-36 870,93	-28 983,68	-37 348,25	-39 113,82	-49 697,07	-49 593,68
4.B. Grunty uprawne	1 654,59	1 610,58	1 397,78	830,39	674,85	519,28	362,19	207,65	48,96	-117,79	-279,52	-439,68	-502,99	-896,32	-1 044,64	-1 211,54	-1 360,78	-1 434,20
4.C Grunty trawiaste	-193,60	-87,36	109,98	193,83	235,88	223,89	298,06	479,60	476,81	529,34	195,57	420,00	376,68	481,40	338,43	126,58	293,71	317,97
4.D Tereny podmokłe	638,57	795,07	653,36	595,53	584,67	622,20	578,34	664,86	635,01	583,12	603,17	696,87	676,70	517,92	621,22	1 058,18	919,50	1 006,57
4.E Grunty zabudowane	654,09	515,10	1 798,45	1 668,59	1 727,85	1 622,54	1 478,46	1 353,52	1 311,46	1 395,96	1 363,08	1 195,26	1 195,68	1 109,86	1 055,54	1 086,34	1 092,94	1 133,54
4.F Inne grunty	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA
4.G Produkty z pozyskanego drewna	-1 205,96	-855,52	-459,27	-320,60	-668,59	-922,66	-1 254,15	-942,31	-877,64	-1 217,21	-1 603,10	-2 282,88	-2 632,82	-2 349,39	-2 550,83	-2 982,28	-3 630,55	-3 286,04

Kategoria IPCC	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4. LULUCF	-46 133,06	-39 454,02	-39 209,47	-39 325,96	-37 759,83	-43 394,01	-44 012,69	-46 358,23	-39 495,46	-35 378,64	-42 935,58	-43 998,28	-43 437,47	-25 216,76	-26 202,68	-26 976,10	-26 100,34
4.A Grunty leśne	-43 607,95	-36 102,34	-36 505,18	-36 126,29	-34 246,61	-39 666,66	-40 092,58	-42 435,56	-35 771,58	-31 677,75	-42 589,19	-40 183,28	-38 802,13	-20 739,85	-21 459,33	-21 507,54	-21 249,62
4.B. Grunty uprawne	-1 578,67	-1 761,15	-1 759,51	-2 054,76	-2 220,26	-2 447,69	-2 613,23	-2 754,76	-2 919,23	-3 130,71	-3 275,26	-3 188,00	-3 227,26	-3 201,44	-3 198,89	-3 210,34	-3 183,66
4.C Grunty trawiaste	379,76	366,72	354,04	267,43	260,19	244,87	217,37	198,99	279,63	107,58	-122,32	119,10	-167,50	-140,58	-300,90	-335,44	-170,72
4.D Tereny podmokłe	900,79	1 103,67	1 045,53	918,15	1 127,87	1 167,47	1 158,83	1 299,40	1 224,33	1 336,67	1 390,38	1 436,35	1 424,61	1 422,42	1 760,05	1 704,32	1 233,07
4.E Grunty zabudowane	1 235,53	1 036,13	1 301,74	1 132,33	1 150,25	1 075,80	1 072,10	1 174,01	1 570,26	1 993,07	5 980,29	2 386,59	2 107,97	2 172,85	1 822,46	1 757,00	1 972,77
4.F Inne grunty	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NA,NO	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA	NO,NA
4.G Produkty z pozyskanego drewna	-3 462,50	-4 097,05	-3 646,08	-3 462,81	-3 831,27	-3 767,80	-3 755,18	-3 840,31	-3 878,87	-4 007,50	-4 319,47	-4 569,04	-4 773,15	-4 730,16	-4 826,07	-5 384,10	-4 702,19