

Analiza zależności między "Liczba mieszkańców" a "Powierzchnia (w km2)"

Powiaty o najwyższej wartości: "Liczba mieszkańców"

	2012		2019	
1	Powiat m. st. Warszawa	1 715 517	Powiat m. st. Warszawa	1 790 658
2	Powiat m.Kraków	758 334	Powiat m.Kraków	779 115
3	Powiat m.Łódź	718 960	Powiat m.Łódź	679 941

Powiaty o najwyższej wartości: "Powierzchnia (w km2)"

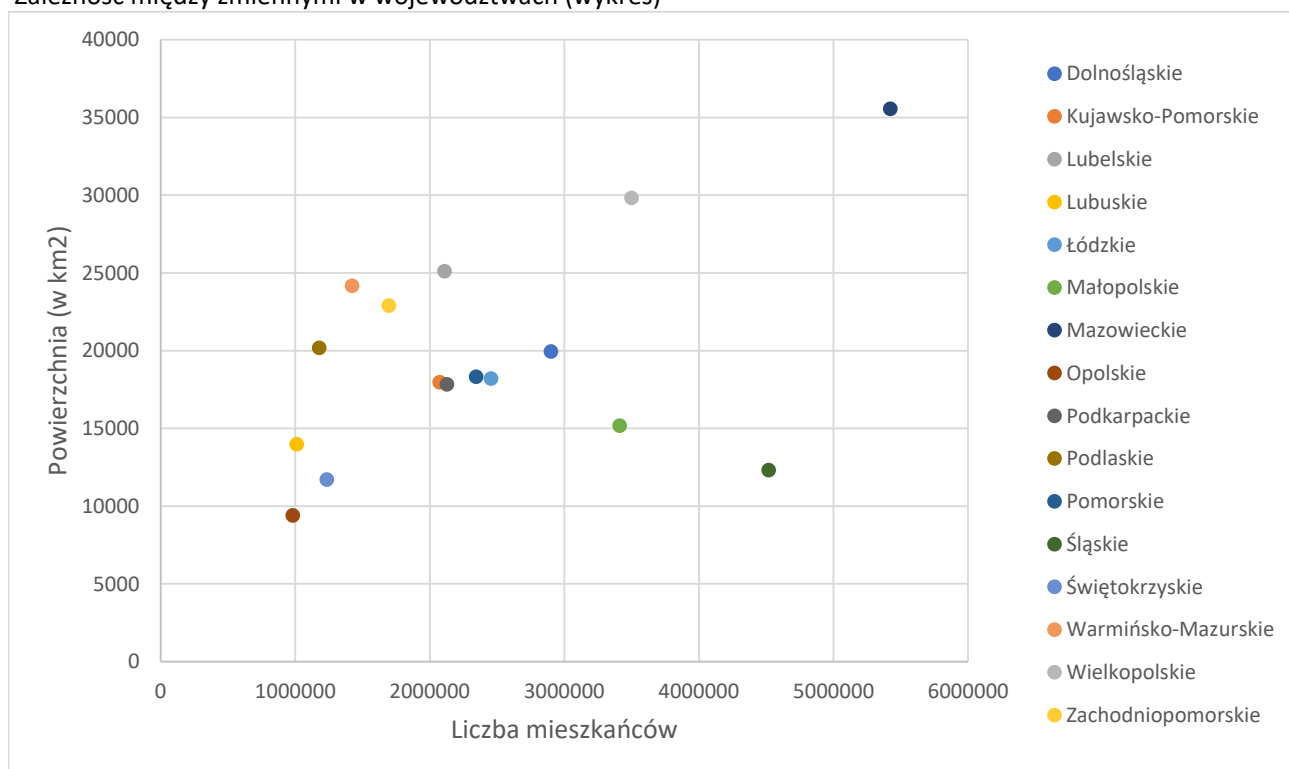
	2012		2019	
1	Powiat białostocki	2 975	Powiat białostocki	2 975
2	Powiat olsztyński	2 837	Powiat olsztyński	2 837
3	Powiat białski	2 755	Powiat białski	2 754

Zależność między zmiennymi w województwach (wsp. korelacji Pearsona)

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Korelacja	0,466	0,468	0,471	0,473	0,475	0,476	0,478	0,480

W roku 2012 występowała słaba zależność między "Liczba mieszkańców" a "Powierzchnia (w km2)" dla województw (wsp. korelacji Pearsona:0,466). Im wyższa wartość "Liczba mieszkańców" tym wyższa "Powierzchnia (w km2)". W roku 2019 ta zależność była wciąż słaba (wsp. korelacji Pearsona: 0,48), im wyższa "Liczba mieszkańców" tym również wyższa "Powierzchnia (w km2)".

Zależność między zmiennymi w województwach (wykres)

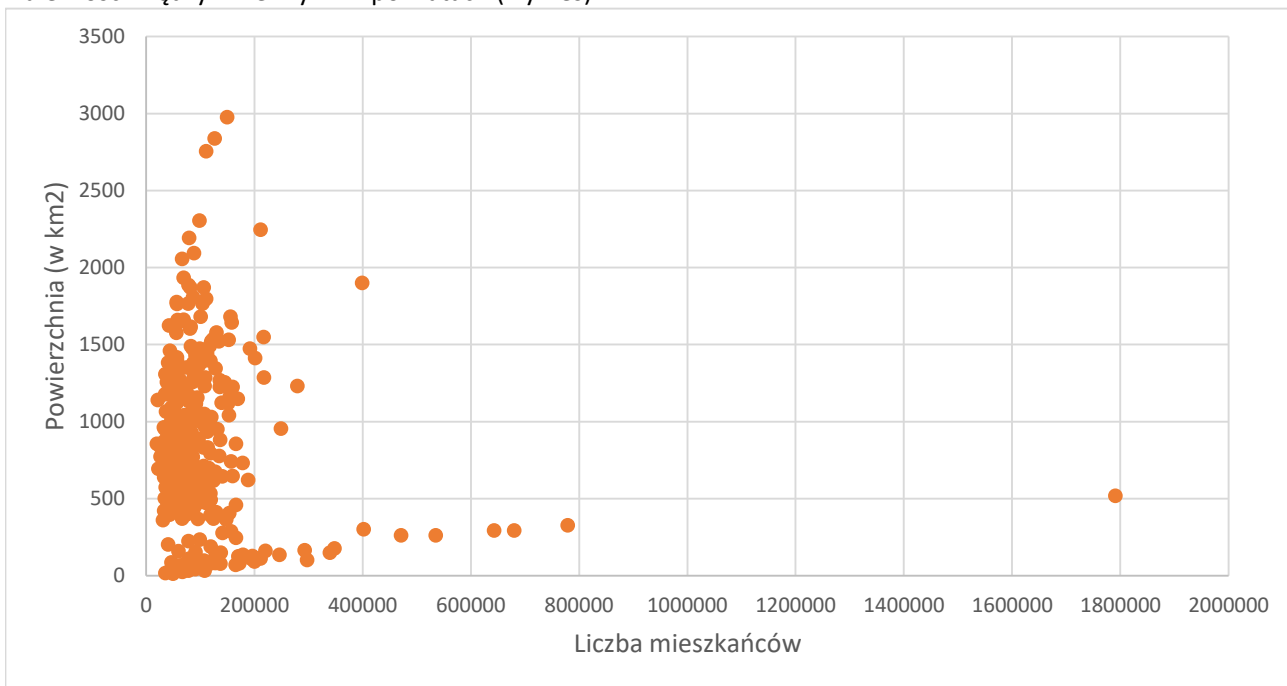


Zależność między zmiennymi w powiatach (wsp. korelacji Pearsona)

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Korelacja	-0,100	-0,101	-0,099	-0,099	-0,098	-0,097	-0,096	-0,094

W roku 2012 występowała słaba zależność między "Liczba mieszkańców" a "Powierzchnia (w km²)" dla powiatów (wsp. korelacji Pearsona:-0,1). Im wyższa wartość "Liczba mieszkańców" tym niższa "Powierzchnia (w km²)". W roku 2019 ta zależność była wciąż słaba (wsp. korelacji Pearsona: -0,094), im wyższa "Liczba mieszkańców" tym niższa "Powierzchnia (w km²)".

Zależność między zmiennymi w powiatach (wykres)



Wartości: "Liczba mieszkańców" dla województw

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dolnośląskie	2 914 362	2 909 997	2 908 457	2 904 207	2 903 710	2 902 547	2 901 225	2 900 163
Kujawsko-Pomorskie	2 096 404	2 092 564	2 089 992	2 086 210	2 083 927	2 082 944	2 077 775	2 072 373
Lubelskie	2 165 651	2 156 150	2 147 746	2 139 726	2 133 340	2 126 317	2 117 619	2 108 270
Lubuskie	1 023 317	1 021 470	1 020 307	1 018 075	1 017 376	1 016 832	1 014 548	1 011 592
Łódzkie	2 524 651	2 513 093	2 504 136	2 493 603	2 485 323	2 476 315	2 466 322	2 454 779
Małopolskie	3 354 077	3 360 581	3 368 336	3 372 618	3 382 260	3 391 380	3 400 577	3 410 901
Mazowieckie	5 301 760	5 316 840	5 334 511	5 349 114	5 365 898	5 384 617	5 403 412	5 423 168
Opolskie	1 010 203	1 004 416	1 000 858	996 011	993 036	990 069	986 506	982 626
Podkarpackie	2 129 951	2 129 294	2 129 187	2 127 657	2 127 656	2 129 138	2 129 015	2 127 164
Podlaskie	1 198 690	1 194 965	1 191 918	1 188 800	1 186 625	1 184 548	1 181 533	1 178 353
Pomorskie	2 290 070	2 295 811	2 302 077	2 307 710	2 315 611	2 324 251	2 333 523	2 343 928
Śląskie	4 615 870	4 599 447	4 585 924	4 570 849	4 559 164	4 548 180	4 533 565	4 517 635
Świętokrzyskie	1 273 995	1 268 239	1 263 176	1 257 179	1 252 900	1 247 732	1 241 546	1 233 961
Warmińsko-Mazurskie	1 450 697	1 446 915	1 443 967	1 439 675	1 436 367	1 433 945	1 428 983	1 422 737
Wielkopolskie	3 462 196	3 467 016	3 472 579	3 475 323	3 481 625	3 489 210	3 493 969	3 498 733
Zachodniopomorskie	1 721 405	1 718 861	1 715 431	1 710 482	1 708 174	1 705 533	1 701 030	1 696 193

Wartości: "Powierzchnia (w km2)" dla województw

[illegible]