

Estymacja efektywnego współczynnika reprodukcji $Re(n)$ wirusa SARS-CoV-2 w Polsce w dniach 27.07–18.09.2020 r.

Departament Analiz i Strategii Ministerstwo Zdrowia

25.09.2020 r.

Metodologia

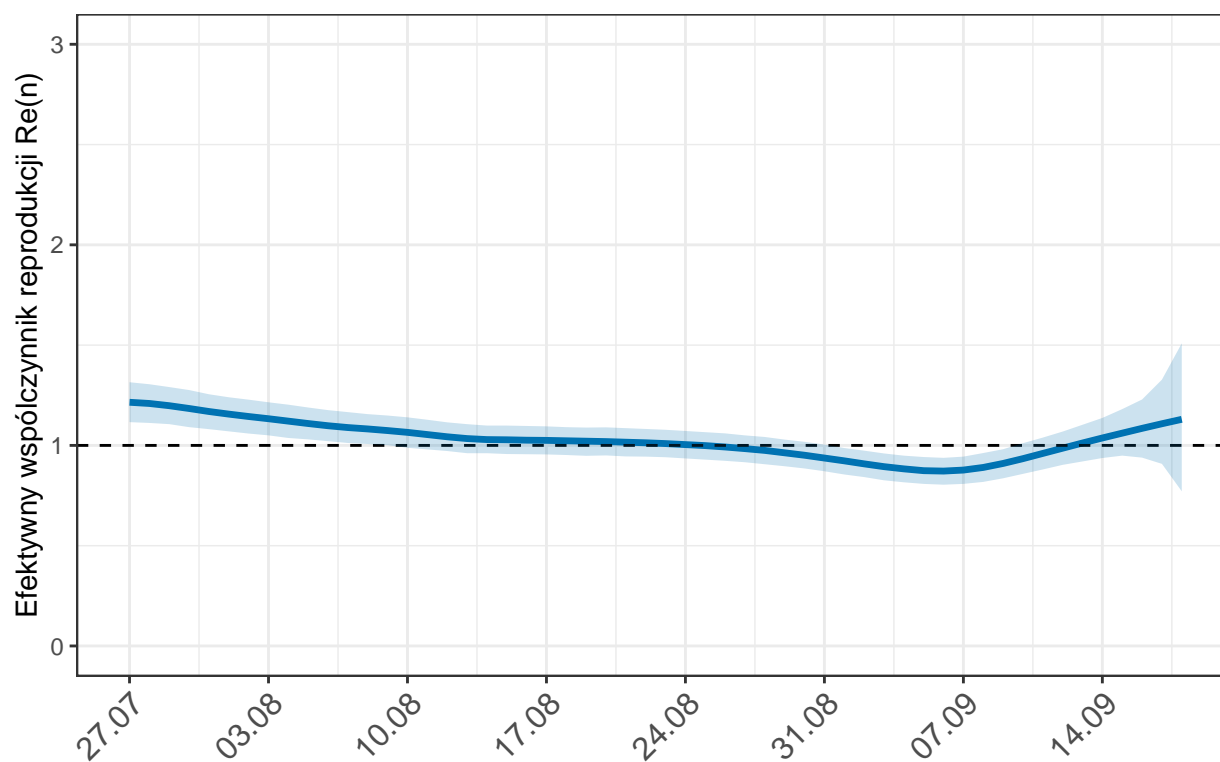
Miara $Re(n)$ stanowi efektywny współczynnik reprodukcji w n -tym dniu trwania pandemii i odpowiada **liczbie osób, jaką w n -tym dniu przeciętnie zaraża pojedynczy nosiciel wirusa SARS-CoV-2**. Wraz z rozwojem pandemii oszacowanie wartości efektywnego współczynnika reprodukcji ulega zmianie każdego dnia. Napływ nowych informacji o zarażeniach wirusem SARS-CoV-2 pozwala na aktualizację oszacowania wartości efektywnego współczynnika reprodukcji na przestrzeni całego okresu trwania epidemii oraz zmniejszenie bądź zwiększenie jego niepewności, odzwierciedlonej w postaci przedziałów ufności - im węższe, tym większa pewność co do oszacowania. W celu całkowitego wyeliminowania wirusa z populacji wartość efektywnego współczynnika reprodukcji musi w długim okresie znajdować się znacznie poniżej jedności.

Estymatory efektywnego współczynnika reprodukcji $Re(n)$ uzyskano za pomocą metody największej wiarygodności (MLE), ich przedziały ufności zaś w wyniku symulacji Monte Carlo. Ważne pojęcie przy szacowaniu efektywnego współczynnika reprodukcji stanowi interwał seryjny, czyli **przeciętny czas od wystąpienia objawów u pacjenta pierwszorzędnego do wystąpienia objawów u pacjenta drugorzędnego** (zarażonego od pacjenta pierwszorzędnego). Bardzo istotny jest fakt, że interwał seryjny bada się wyłącznie w przypadku pewnych łańcuchów transmisji. Z uwagi na brak przedsięwziętych w tym zakresie badań epidemiologicznych w Polsce, jak również brak możliwości wyodrębnienia całkowicie pewnych łańcuchów transmisji na podstawie danych z rejestru IKARD, nie da się oszacować interwału seryjnego dla transmisji wirusa SARS-CoV-2 w Polsce. Do estymacji wartości efektywnego współczynnika reprodukcji wykorzystano przesłanki z literatury (Nishura et al., **Serial Interval of Novel Coronavirus (COVID-19) Infections, International Journal of Infectious Diseases, 93/2020, s. 284-286**). Przyjęto, że interwał seryjny przyjmuje rozkład Weibulla ze średnią 4,8 dnia oraz odchyleniem standardowym 2,3 dnia.

W celu zniwelowania wpływu pojedynczych obserwacji na estymację efektywnego współczynnika reprodukcji (zarówno ognisk zakażeń w DPS-ach, kopalniach, jak i artefaktów sprawozdawczości, np. mniejszej liczby testów wykonywanych podczas weekendów) jego wartości oszacowano na podstawie danych dot. dziennych zarażeń wirusem SARS-CoV-2 wygładzonych 14-dniową średnią ruchomą ważoną ilorazem liczby testów PCR wykonanych w danym dniu i liczby testów PCR wykonanych w całym 14-dniowym okresie.

W niniejszej wersji raportu przedstawiono oszacowania efektywnego współczynnika reprodukcji w dniach od 27 lipca do 18 września 2020 r. zarówno na wykresach liniowych, jak i w formie tabelarycznej.

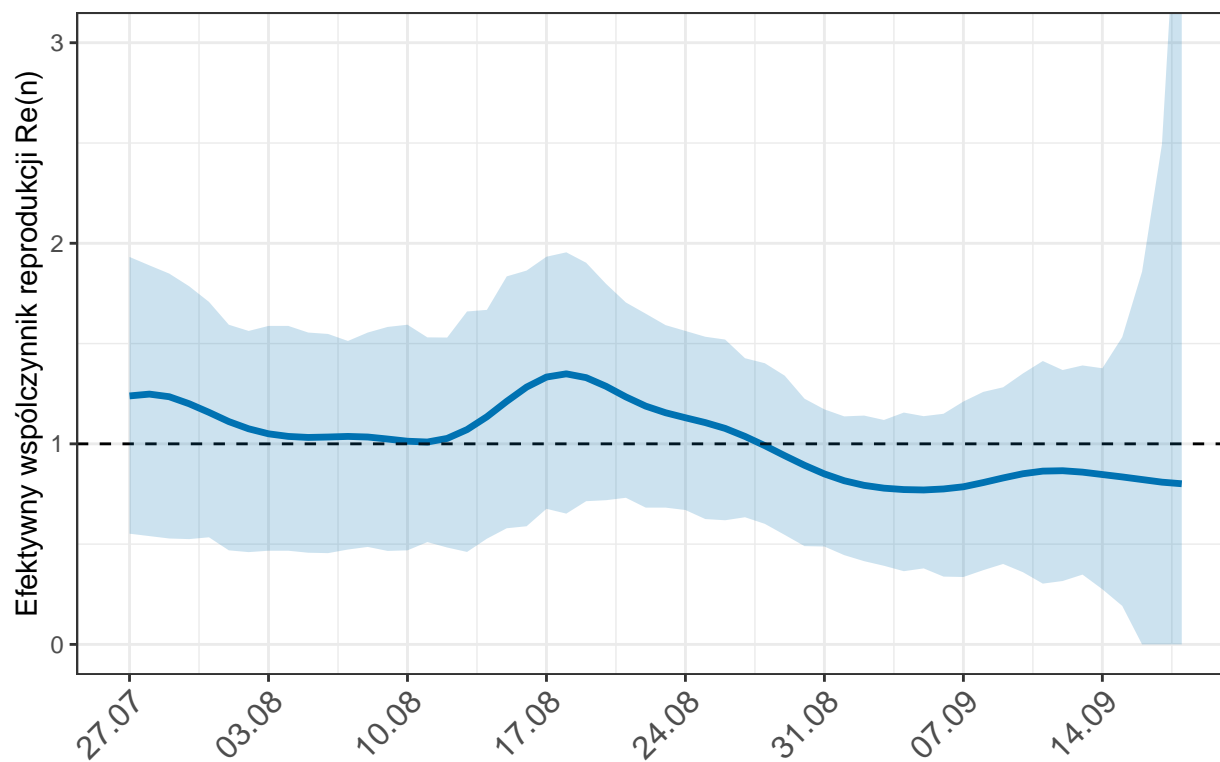
Polska



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górna granica CI
134	2020-07-27	1.215	1.116	1.315
135	2020-07-28	1.209	1.112	1.305
136	2020-07-29	1.198	1.106	1.291
137	2020-07-30	1.184	1.091	1.276
138	2020-07-31	1.169	1.081	1.255
139	2020-08-01	1.156	1.070	1.240
140	2020-08-02	1.144	1.059	1.228
141	2020-08-03	1.133	1.050	1.215
142	2020-08-04	1.121	1.037	1.203
143	2020-08-05	1.109	1.030	1.189
144	2020-08-06	1.098	1.021	1.176
145	2020-08-07	1.089	1.012	1.166
146	2020-08-08	1.082	1.007	1.156
147	2020-08-09	1.074	1.001	1.149
148	2020-08-10	1.065	0.988	1.140
149	2020-08-11	1.054	0.980	1.128
150	2020-08-12	1.043	0.972	1.115
151	2020-08-13	1.034	0.961	1.106
152	2020-08-14	1.029	0.961	1.099
153	2020-08-15	1.028	0.957	1.099
154	2020-08-16	1.026	0.956	1.097
155	2020-08-17	1.025	0.955	1.095

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
156	2020-08-18	1.023	0.952	1.091
157	2020-08-19	1.021	0.948	1.089
158	2020-08-20	1.019	0.950	1.090
159	2020-08-21	1.016	0.945	1.086
160	2020-08-22	1.013	0.944	1.082
161	2020-08-23	1.009	0.941	1.078
162	2020-08-24	1.004	0.935	1.072
163	2020-08-25	0.999	0.929	1.066
164	2020-08-26	0.992	0.923	1.060
165	2020-08-27	0.984	0.916	1.050
166	2020-08-28	0.975	0.906	1.042
167	2020-08-29	0.963	0.896	1.029
168	2020-08-30	0.951	0.885	1.018
169	2020-08-31	0.937	0.871	1.004
170	2020-09-01	0.923	0.855	0.987
171	2020-09-02	0.908	0.842	0.974
172	2020-09-03	0.894	0.826	0.960
173	2020-09-04	0.883	0.816	0.949
174	2020-09-05	0.874	0.808	0.942
175	2020-09-06	0.872	0.804	0.938
176	2020-09-07	0.877	0.808	0.944
177	2020-09-08	0.890	0.818	0.962
178	2020-09-09	0.910	0.836	0.981
179	2020-09-10	0.934	0.858	1.011
180	2020-09-11	0.960	0.880	1.039
181	2020-09-12	0.986	0.903	1.069
182	2020-09-13	1.012	0.920	1.103
183	2020-09-14	1.037	0.937	1.137
184	2020-09-15	1.061	0.949	1.181
185	2020-09-16	1.085	0.939	1.229
186	2020-09-17	1.108	0.908	1.328
187	2020-09-18	1.130	0.771	1.509

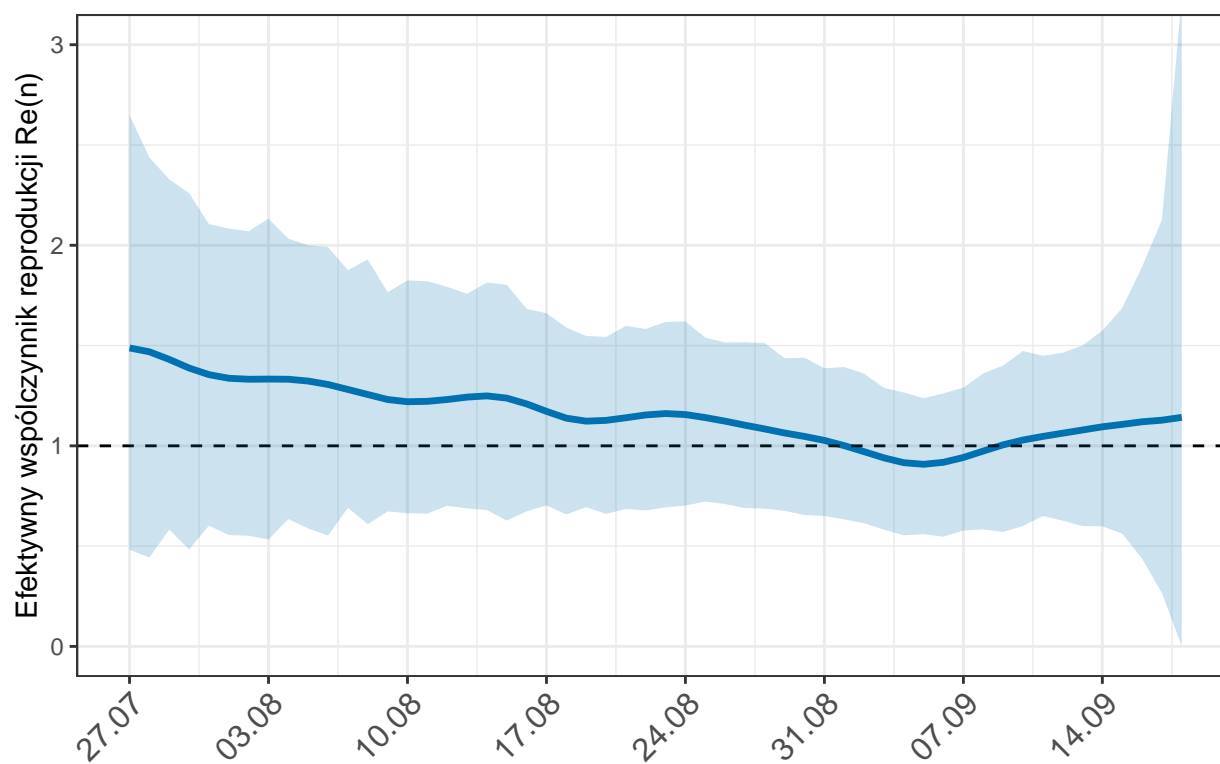
Woj. dolnośląskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
131	2020-07-27	1.239	0.552	1.932
132	2020-07-28	1.248	0.540	1.890
133	2020-07-29	1.235	0.528	1.849
134	2020-07-30	1.200	0.525	1.786
135	2020-07-31	1.157	0.534	1.708
136	2020-08-01	1.111	0.469	1.594
137	2020-08-02	1.075	0.460	1.563
138	2020-08-03	1.050	0.467	1.588
139	2020-08-04	1.037	0.467	1.588
140	2020-08-05	1.032	0.457	1.555
141	2020-08-06	1.034	0.455	1.548
142	2020-08-07	1.037	0.473	1.513
143	2020-08-08	1.034	0.486	1.555
144	2020-08-09	1.024	0.466	1.583
145	2020-08-10	1.013	0.469	1.594
146	2020-08-11	1.009	0.510	1.531
147	2020-08-12	1.027	0.483	1.530
148	2020-08-13	1.071	0.461	1.660
149	2020-08-14	1.135	0.527	1.668
150	2020-08-15	1.212	0.579	1.835
151	2020-08-16	1.283	0.589	1.864
152	2020-08-17	1.333	0.676	1.933

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
153	2020-08-18	1.349	0.652	1.955
154	2020-08-19	1.330	0.714	1.903
155	2020-08-20	1.287	0.719	1.798
156	2020-08-21	1.234	0.731	1.705
157	2020-08-22	1.188	0.682	1.649
158	2020-08-23	1.155	0.682	1.592
159	2020-08-24	1.130	0.670	1.563
160	2020-08-25	1.106	0.625	1.534
161	2020-08-26	1.077	0.619	1.520
162	2020-08-27	1.037	0.634	1.427
163	2020-08-28	0.991	0.601	1.402
164	2020-08-29	0.941	0.546	1.340
165	2020-08-30	0.893	0.490	1.225
166	2020-08-31	0.850	0.488	1.172
167	2020-09-01	0.816	0.445	1.137
168	2020-09-02	0.793	0.415	1.141
169	2020-09-03	0.779	0.392	1.119
170	2020-09-04	0.772	0.365	1.156
171	2020-09-05	0.770	0.379	1.138
172	2020-09-06	0.775	0.338	1.150
173	2020-09-07	0.786	0.336	1.211
174	2020-09-08	0.807	0.370	1.259
175	2020-09-09	0.830	0.401	1.282
176	2020-09-10	0.851	0.360	1.351
177	2020-09-11	0.864	0.303	1.413
178	2020-09-12	0.866	0.316	1.368
179	2020-09-13	0.859	0.348	1.391
180	2020-09-14	0.847	0.275	1.377
181	2020-09-15	0.835	0.192	1.532
182	2020-09-16	0.822	0.000	1.859
183	2020-09-17	0.809	0.000	2.493
184	2020-09-18	0.801	0.000	4.188

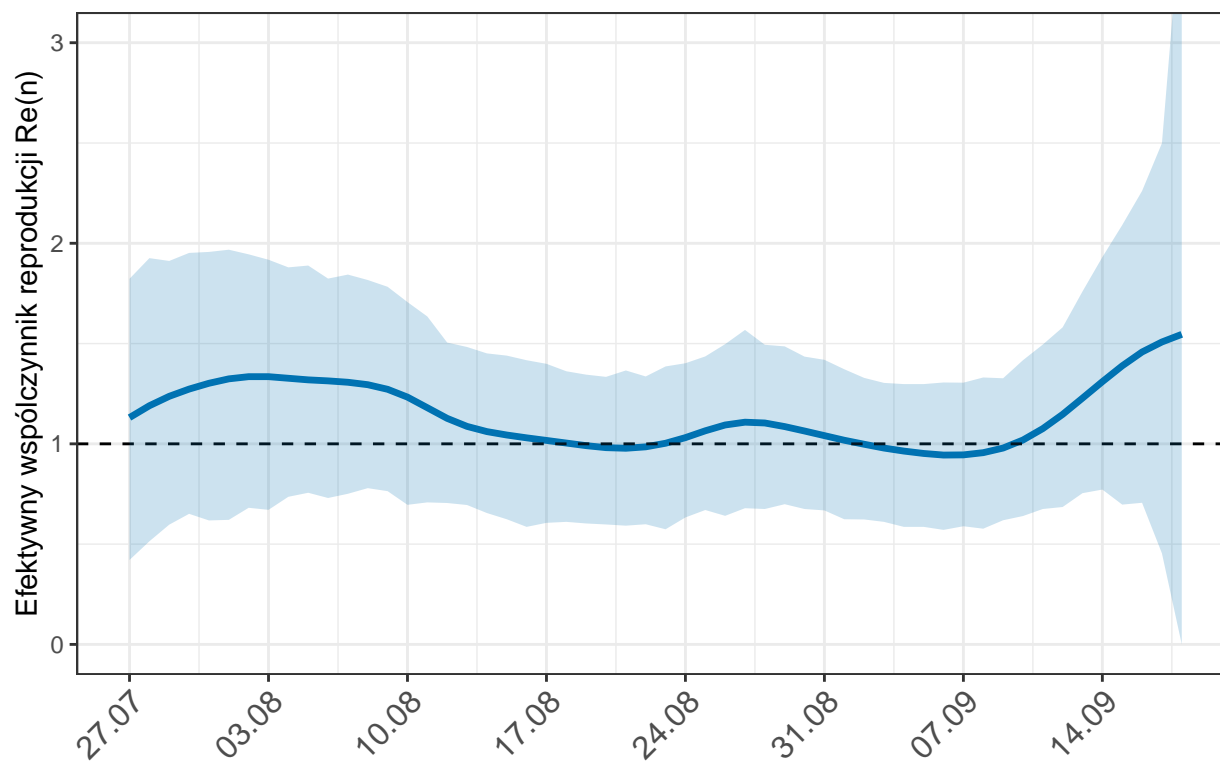
Woj. kujawsko-pomorskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
121	2020-07-27	1.488	0.482	2.649
122	2020-07-28	1.469	0.443	2.438
123	2020-07-29	1.431	0.582	2.329
124	2020-07-30	1.388	0.484	2.260
125	2020-07-31	1.355	0.602	2.106
126	2020-08-01	1.337	0.555	2.083
127	2020-08-02	1.332	0.552	2.070
128	2020-08-03	1.333	0.533	2.133
129	2020-08-04	1.332	0.635	2.033
130	2020-08-05	1.323	0.588	2.000
131	2020-08-06	1.306	0.553	1.991
132	2020-08-07	1.281	0.691	1.876
133	2020-08-08	1.256	0.609	1.929
134	2020-08-09	1.231	0.673	1.766
135	2020-08-10	1.220	0.664	1.825
136	2020-08-11	1.222	0.662	1.821
137	2020-08-12	1.231	0.701	1.793
138	2020-08-13	1.243	0.688	1.758
139	2020-08-14	1.249	0.680	1.814
140	2020-08-15	1.238	0.627	1.803
141	2020-08-16	1.209	0.673	1.683
142	2020-08-17	1.172	0.703	1.661

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górna granica CI
143	2020-08-18	1.138	0.658	1.590
144	2020-08-19	1.123	0.694	1.548
145	2020-08-20	1.127	0.661	1.543
146	2020-08-21	1.140	0.685	1.598
147	2020-08-22	1.154	0.678	1.583
148	2020-08-23	1.161	0.693	1.618
149	2020-08-24	1.156	0.702	1.620
150	2020-08-25	1.141	0.722	1.540
151	2020-08-26	1.123	0.710	1.515
152	2020-08-27	1.103	0.690	1.517
153	2020-08-28	1.084	0.687	1.512
154	2020-08-29	1.064	0.676	1.437
155	2020-08-30	1.047	0.655	1.440
156	2020-08-31	1.027	0.650	1.387
157	2020-09-01	1.001	0.633	1.393
158	2020-09-02	0.971	0.614	1.360
159	2020-09-03	0.940	0.582	1.289
160	2020-09-04	0.916	0.554	1.266
161	2020-09-05	0.908	0.559	1.237
162	2020-09-06	0.918	0.547	1.262
163	2020-09-07	0.942	0.578	1.290
164	2020-09-08	0.974	0.583	1.361
165	2020-09-09	1.005	0.571	1.401
166	2020-09-10	1.029	0.600	1.473
167	2020-09-11	1.047	0.650	1.449
168	2020-09-12	1.063	0.627	1.464
169	2020-09-13	1.079	0.600	1.501
170	2020-09-14	1.095	0.599	1.574
171	2020-09-15	1.107	0.562	1.687
172	2020-09-16	1.120	0.437	1.893
173	2020-09-17	1.128	0.266	2.127
174	2020-09-18	1.142	0.000	3.240

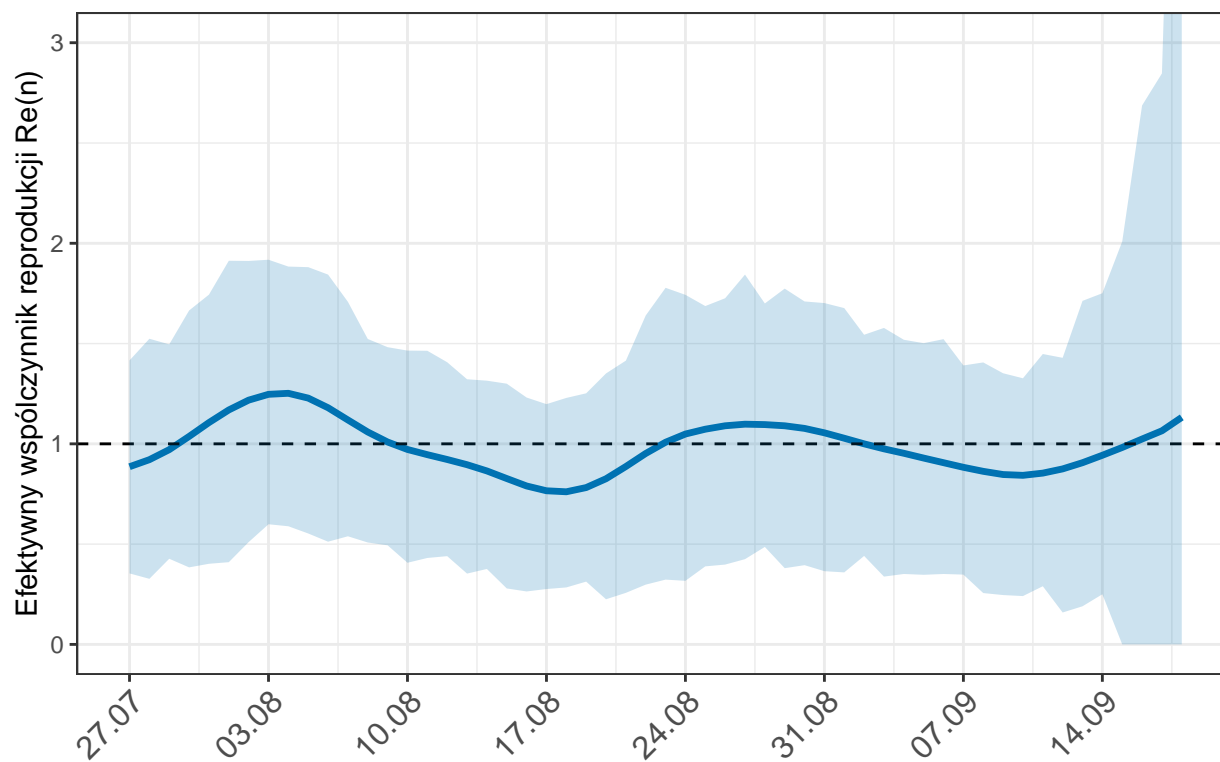
Woj. lubelskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
127	2020-07-27	1.131	0.421	1.823
128	2020-07-28	1.190	0.514	1.926
129	2020-07-29	1.237	0.597	1.912
130	2020-07-30	1.273	0.651	1.952
131	2020-07-31	1.302	0.618	1.957
132	2020-08-01	1.324	0.621	1.968
133	2020-08-02	1.335	0.681	1.945
134	2020-08-03	1.335	0.671	1.918
135	2020-08-04	1.327	0.736	1.880
136	2020-08-05	1.319	0.756	1.889
137	2020-08-06	1.314	0.730	1.824
138	2020-08-07	1.307	0.751	1.844
139	2020-08-08	1.295	0.779	1.817
140	2020-08-09	1.272	0.764	1.783
141	2020-08-10	1.233	0.696	1.707
142	2020-08-11	1.180	0.708	1.635
143	2020-08-12	1.127	0.705	1.505
144	2020-08-13	1.087	0.695	1.483
145	2020-08-14	1.061	0.655	1.451
146	2020-08-15	1.044	0.624	1.440
147	2020-08-16	1.030	0.586	1.417
148	2020-08-17	1.017	0.606	1.399

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
149	2020-08-18	1.004	0.611	1.362
150	2020-08-19	0.991	0.603	1.345
151	2020-08-20	0.981	0.598	1.334
152	2020-08-21	0.978	0.592	1.366
153	2020-08-22	0.985	0.599	1.336
154	2020-08-23	1.003	0.574	1.386
155	2020-08-24	1.031	0.633	1.402
156	2020-08-25	1.065	0.670	1.436
157	2020-08-26	1.094	0.641	1.497
158	2020-08-27	1.108	0.679	1.568
159	2020-08-28	1.104	0.675	1.494
160	2020-08-29	1.086	0.699	1.486
161	2020-08-30	1.064	0.675	1.435
162	2020-08-31	1.041	0.668	1.419
163	2020-09-01	1.018	0.624	1.372
164	2020-09-02	0.998	0.623	1.329
165	2020-09-03	0.979	0.611	1.304
166	2020-09-04	0.964	0.586	1.298
167	2020-09-05	0.952	0.586	1.298
168	2020-09-06	0.944	0.571	1.306
169	2020-09-07	0.945	0.589	1.305
170	2020-09-08	0.956	0.577	1.331
171	2020-09-09	0.979	0.619	1.327
172	2020-09-10	1.019	0.640	1.417
173	2020-09-11	1.076	0.675	1.495
174	2020-09-12	1.147	0.685	1.581
175	2020-09-13	1.228	0.754	1.760
176	2020-09-14	1.310	0.772	1.931
177	2020-09-15	1.389	0.697	2.091
178	2020-09-16	1.458	0.706	2.261
179	2020-09-17	1.508	0.454	2.499
180	2020-09-18	1.546	0.000	3.691

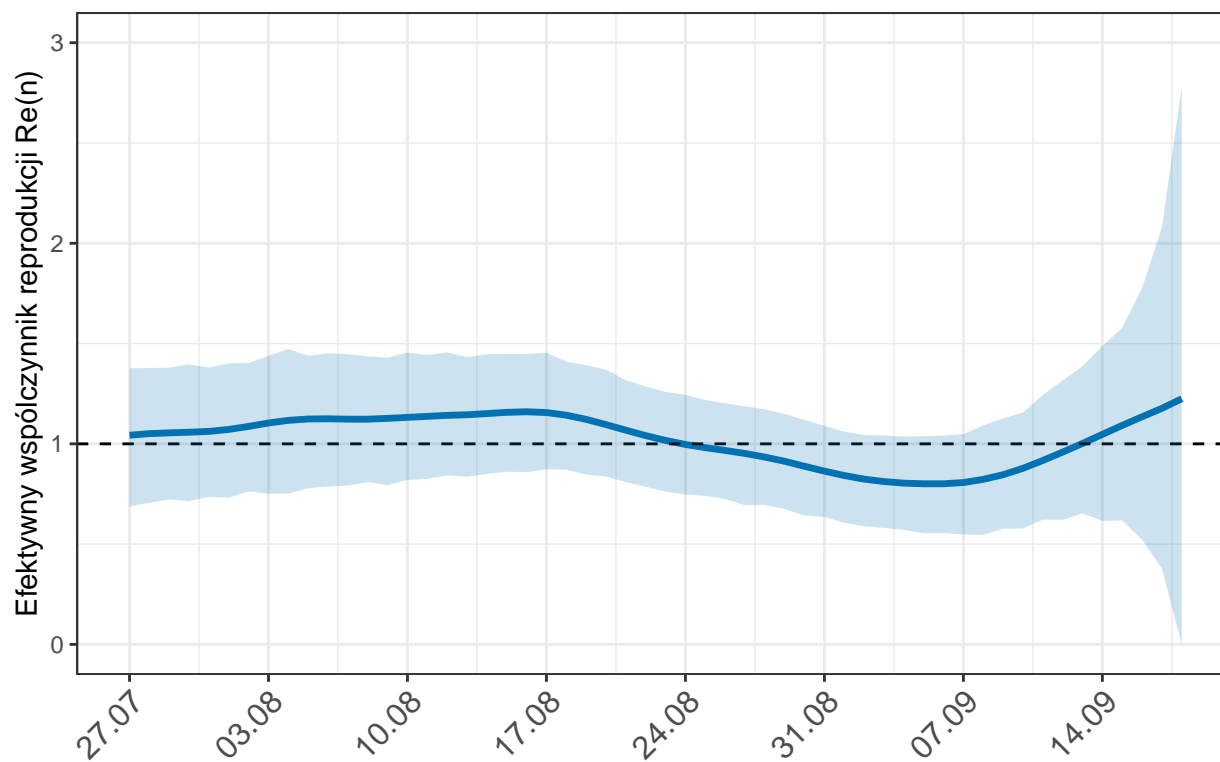
Woj. lubuskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
134	2020-07-27	0.886	0.354	1.416
135	2020-07-28	0.921	0.327	1.524
136	2020-07-29	0.971	0.427	1.496
137	2020-07-30	1.037	0.384	1.665
138	2020-07-31	1.106	0.402	1.744
139	2020-08-01	1.169	0.410	1.913
140	2020-08-02	1.218	0.510	1.912
141	2020-08-03	1.247	0.599	1.918
142	2020-08-04	1.252	0.589	1.884
143	2020-08-05	1.228	0.553	1.881
144	2020-08-06	1.180	0.512	1.844
145	2020-08-07	1.119	0.539	1.708
146	2020-08-08	1.059	0.508	1.523
147	2020-08-09	1.009	0.494	1.482
148	2020-08-10	0.972	0.407	1.465
149	2020-08-11	0.946	0.431	1.464
150	2020-08-12	0.922	0.440	1.407
151	2020-08-13	0.896	0.353	1.322
152	2020-08-14	0.865	0.376	1.315
153	2020-08-15	0.827	0.279	1.300
154	2020-08-16	0.790	0.264	1.231
155	2020-08-17	0.766	0.276	1.198

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
156	2020-08-18	0.761	0.284	1.229
157	2020-08-19	0.782	0.313	1.252
158	2020-08-20	0.826	0.225	1.351
159	2020-08-21	0.887	0.257	1.415
160	2020-08-22	0.952	0.298	1.640
161	2020-08-23	1.008	0.323	1.778
162	2020-08-24	1.049	0.317	1.743
163	2020-08-25	1.073	0.389	1.687
164	2020-08-26	1.090	0.398	1.726
165	2020-08-27	1.098	0.425	1.844
166	2020-08-28	1.096	0.486	1.700
167	2020-08-29	1.090	0.380	1.774
168	2020-08-30	1.077	0.395	1.710
169	2020-08-31	1.055	0.365	1.702
170	2020-09-01	1.028	0.359	1.677
171	2020-09-02	1.000	0.441	1.544
172	2020-09-03	0.975	0.338	1.578
173	2020-09-04	0.953	0.351	1.519
174	2020-09-05	0.929	0.347	1.502
175	2020-09-06	0.906	0.351	1.522
176	2020-09-07	0.883	0.348	1.391
177	2020-09-08	0.863	0.256	1.406
178	2020-09-09	0.847	0.246	1.352
179	2020-09-10	0.843	0.241	1.327
180	2020-09-11	0.854	0.290	1.448
181	2020-09-12	0.875	0.159	1.429
182	2020-09-13	0.906	0.190	1.713
183	2020-09-14	0.943	0.250	1.751
184	2020-09-15	0.982	0.000	2.009
185	2020-09-16	1.024	0.000	2.687
186	2020-09-17	1.065	0.000	2.847
187	2020-09-18	1.132	0.000	6.054

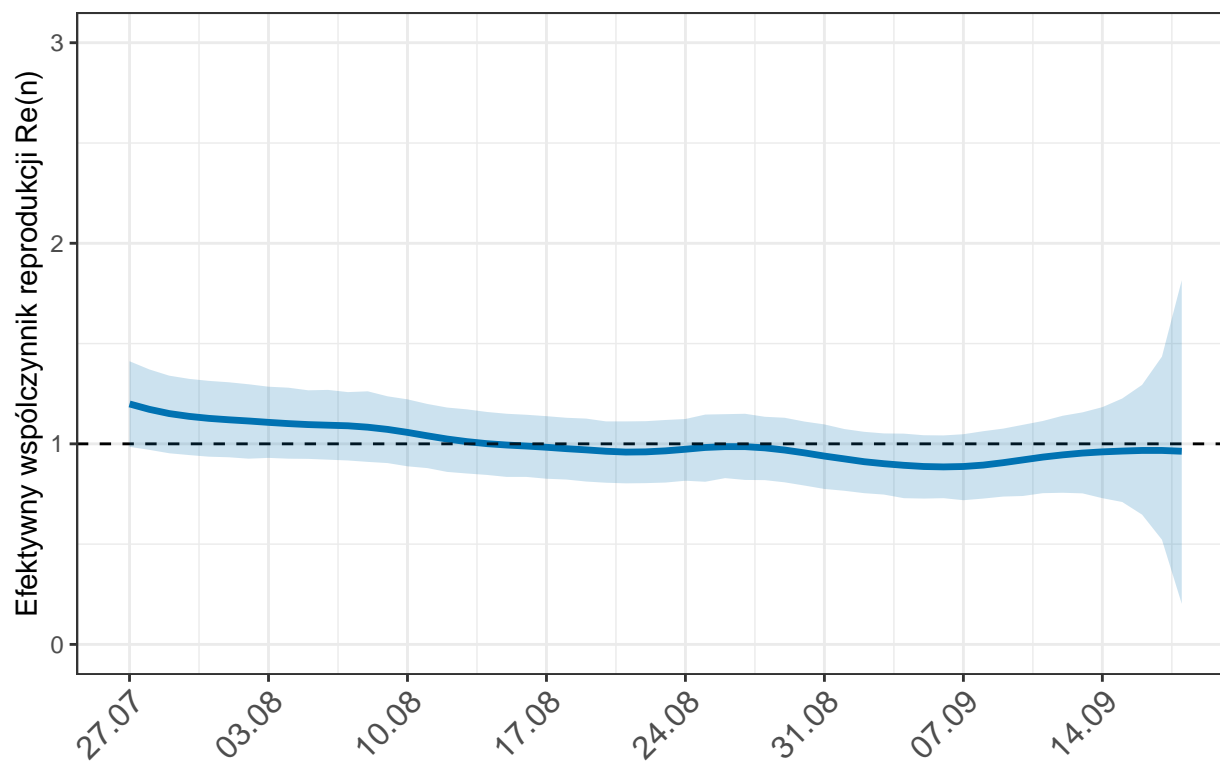
Woj. łódzkie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
126	2020-07-27	1.043	0.688	1.377
127	2020-07-28	1.051	0.706	1.378
128	2020-07-29	1.055	0.723	1.380
129	2020-07-30	1.058	0.714	1.396
130	2020-07-31	1.062	0.736	1.380
131	2020-08-01	1.072	0.731	1.402
132	2020-08-02	1.087	0.763	1.404
133	2020-08-03	1.104	0.751	1.439
134	2020-08-04	1.117	0.752	1.473
135	2020-08-05	1.124	0.779	1.439
136	2020-08-06	1.125	0.787	1.452
137	2020-08-07	1.123	0.792	1.447
138	2020-08-08	1.123	0.809	1.436
139	2020-08-09	1.127	0.794	1.430
140	2020-08-10	1.132	0.820	1.455
141	2020-08-11	1.137	0.825	1.443
142	2020-08-12	1.142	0.843	1.456
143	2020-08-13	1.145	0.836	1.432
144	2020-08-14	1.151	0.850	1.447
145	2020-08-15	1.157	0.861	1.449
146	2020-08-16	1.160	0.859	1.448
147	2020-08-17	1.156	0.873	1.455

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
148	2020-08-18	1.143	0.871	1.410
149	2020-08-19	1.122	0.847	1.392
150	2020-08-20	1.096	0.837	1.370
151	2020-08-21	1.068	0.809	1.317
152	2020-08-22	1.041	0.786	1.286
153	2020-08-23	1.017	0.762	1.259
154	2020-08-24	0.997	0.747	1.245
155	2020-08-25	0.981	0.741	1.218
156	2020-08-26	0.967	0.725	1.202
157	2020-08-27	0.952	0.694	1.187
158	2020-08-28	0.934	0.696	1.172
159	2020-08-29	0.913	0.675	1.149
160	2020-08-30	0.888	0.642	1.119
161	2020-08-31	0.864	0.636	1.090
162	2020-09-01	0.842	0.606	1.061
163	2020-09-02	0.824	0.589	1.044
164	2020-09-03	0.812	0.581	1.042
165	2020-09-04	0.804	0.571	1.036
166	2020-09-05	0.801	0.554	1.038
167	2020-09-06	0.801	0.555	1.041
168	2020-09-07	0.807	0.548	1.048
169	2020-09-08	0.823	0.546	1.092
170	2020-09-09	0.846	0.577	1.127
171	2020-09-10	0.878	0.578	1.156
172	2020-09-11	0.917	0.622	1.244
173	2020-09-12	0.959	0.621	1.316
174	2020-09-13	1.002	0.653	1.387
175	2020-09-14	1.047	0.616	1.488
176	2020-09-15	1.092	0.618	1.579
177	2020-09-16	1.135	0.522	1.776
178	2020-09-17	1.177	0.378	2.080
179	2020-09-18	1.225	0.000	2.782

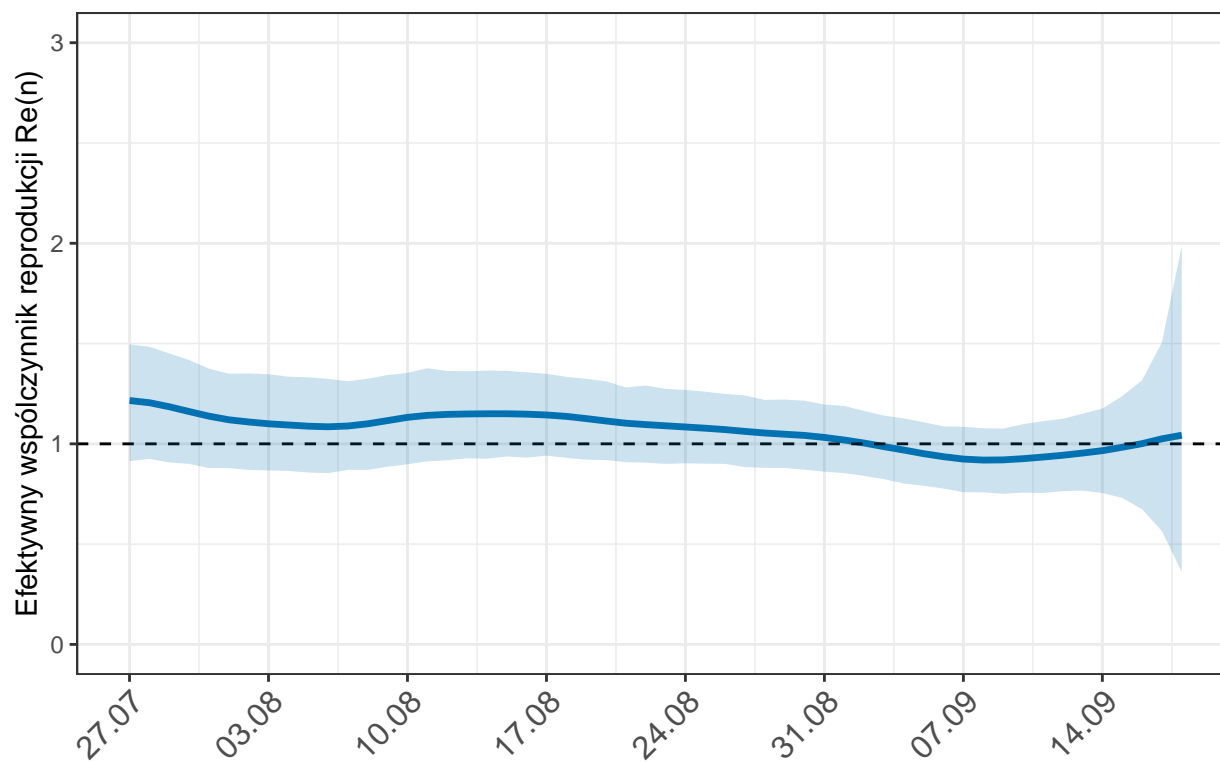
Woj. małopolskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
129	2020-07-27	1.199	0.985	1.412
130	2020-07-28	1.172	0.970	1.371
131	2020-07-29	1.151	0.953	1.340
132	2020-07-30	1.137	0.944	1.324
133	2020-07-31	1.127	0.936	1.314
134	2020-08-01	1.120	0.933	1.307
135	2020-08-02	1.114	0.926	1.297
136	2020-08-03	1.107	0.930	1.285
137	2020-08-04	1.101	0.926	1.280
138	2020-08-05	1.096	0.925	1.267
139	2020-08-06	1.093	0.921	1.269
140	2020-08-07	1.090	0.917	1.258
141	2020-08-08	1.083	0.910	1.262
142	2020-08-09	1.072	0.904	1.237
143	2020-08-10	1.057	0.888	1.222
144	2020-08-11	1.040	0.879	1.199
145	2020-08-12	1.024	0.860	1.181
146	2020-08-13	1.011	0.852	1.172
147	2020-08-14	1.001	0.845	1.159
148	2020-08-15	0.994	0.835	1.150
149	2020-08-16	0.989	0.835	1.145
150	2020-08-17	0.983	0.826	1.138

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górna granica CI
151	2020-08-18	0.976	0.822	1.130
152	2020-08-19	0.970	0.812	1.126
153	2020-08-20	0.963	0.806	1.112
154	2020-08-21	0.959	0.803	1.112
155	2020-08-22	0.960	0.804	1.113
156	2020-08-23	0.965	0.807	1.119
157	2020-08-24	0.973	0.816	1.124
158	2020-08-25	0.982	0.811	1.146
159	2020-08-26	0.986	0.829	1.148
160	2020-08-27	0.986	0.820	1.150
161	2020-08-28	0.980	0.819	1.135
162	2020-08-29	0.969	0.808	1.130
163	2020-08-30	0.955	0.792	1.111
164	2020-08-31	0.939	0.775	1.097
165	2020-09-01	0.925	0.766	1.074
166	2020-09-02	0.911	0.754	1.060
167	2020-09-03	0.901	0.747	1.052
168	2020-09-04	0.893	0.729	1.051
169	2020-09-05	0.887	0.727	1.043
170	2020-09-06	0.885	0.729	1.042
171	2020-09-07	0.887	0.719	1.048
172	2020-09-08	0.894	0.727	1.063
173	2020-09-09	0.906	0.737	1.076
174	2020-09-10	0.920	0.740	1.095
175	2020-09-11	0.934	0.754	1.114
176	2020-09-12	0.945	0.756	1.140
177	2020-09-13	0.954	0.753	1.157
178	2020-09-14	0.960	0.729	1.183
179	2020-09-15	0.964	0.710	1.226
180	2020-09-16	0.967	0.647	1.294
181	2020-09-17	0.967	0.522	1.435
182	2020-09-18	0.963	0.202	1.816

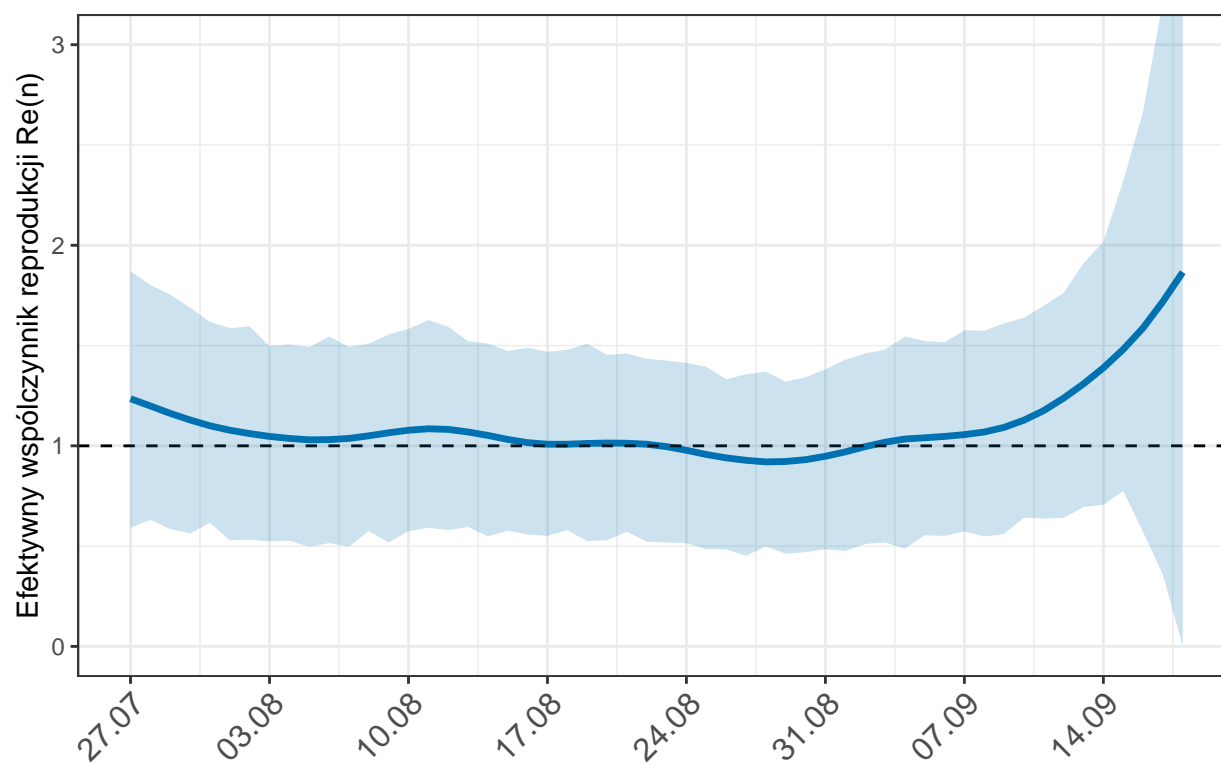
Woj. mazowieckie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
130	2020-07-27	1.216	0.914	1.496
131	2020-07-28	1.205	0.925	1.484
132	2020-07-29	1.185	0.907	1.451
133	2020-07-30	1.161	0.900	1.418
134	2020-07-31	1.138	0.879	1.375
135	2020-08-01	1.120	0.879	1.350
136	2020-08-02	1.109	0.870	1.351
137	2020-08-03	1.100	0.867	1.347
138	2020-08-04	1.094	0.865	1.335
139	2020-08-05	1.088	0.857	1.332
140	2020-08-06	1.085	0.854	1.324
141	2020-08-07	1.089	0.870	1.312
142	2020-08-08	1.100	0.870	1.325
143	2020-08-09	1.116	0.886	1.343
144	2020-08-10	1.132	0.898	1.354
145	2020-08-11	1.142	0.913	1.377
146	2020-08-12	1.147	0.918	1.364
147	2020-08-13	1.149	0.928	1.362
148	2020-08-14	1.150	0.926	1.365
149	2020-08-15	1.150	0.937	1.364
150	2020-08-16	1.148	0.931	1.357
151	2020-08-17	1.144	0.941	1.349

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
152	2020-08-18	1.137	0.930	1.334
153	2020-08-19	1.126	0.921	1.324
154	2020-08-20	1.114	0.919	1.312
155	2020-08-21	1.103	0.908	1.281
156	2020-08-22	1.096	0.906	1.291
157	2020-08-23	1.090	0.900	1.274
158	2020-08-24	1.084	0.903	1.269
159	2020-08-25	1.078	0.901	1.260
160	2020-08-26	1.071	0.900	1.249
161	2020-08-27	1.062	0.884	1.241
162	2020-08-28	1.054	0.880	1.219
163	2020-08-29	1.048	0.880	1.221
164	2020-08-30	1.042	0.871	1.215
165	2020-08-31	1.032	0.861	1.196
166	2020-09-01	1.019	0.854	1.189
167	2020-09-02	1.004	0.840	1.164
168	2020-09-03	0.986	0.824	1.141
169	2020-09-04	0.969	0.802	1.127
170	2020-09-05	0.951	0.791	1.108
171	2020-09-06	0.936	0.777	1.087
172	2020-09-07	0.924	0.759	1.085
173	2020-09-08	0.919	0.758	1.078
174	2020-09-09	0.920	0.751	1.076
175	2020-09-10	0.926	0.757	1.098
176	2020-09-11	0.934	0.755	1.113
177	2020-09-12	0.943	0.764	1.125
178	2020-09-13	0.954	0.767	1.150
179	2020-09-14	0.966	0.755	1.176
180	2020-09-15	0.983	0.730	1.238
181	2020-09-16	1.001	0.674	1.317
182	2020-09-17	1.025	0.565	1.506
183	2020-09-18	1.043	0.361	1.987

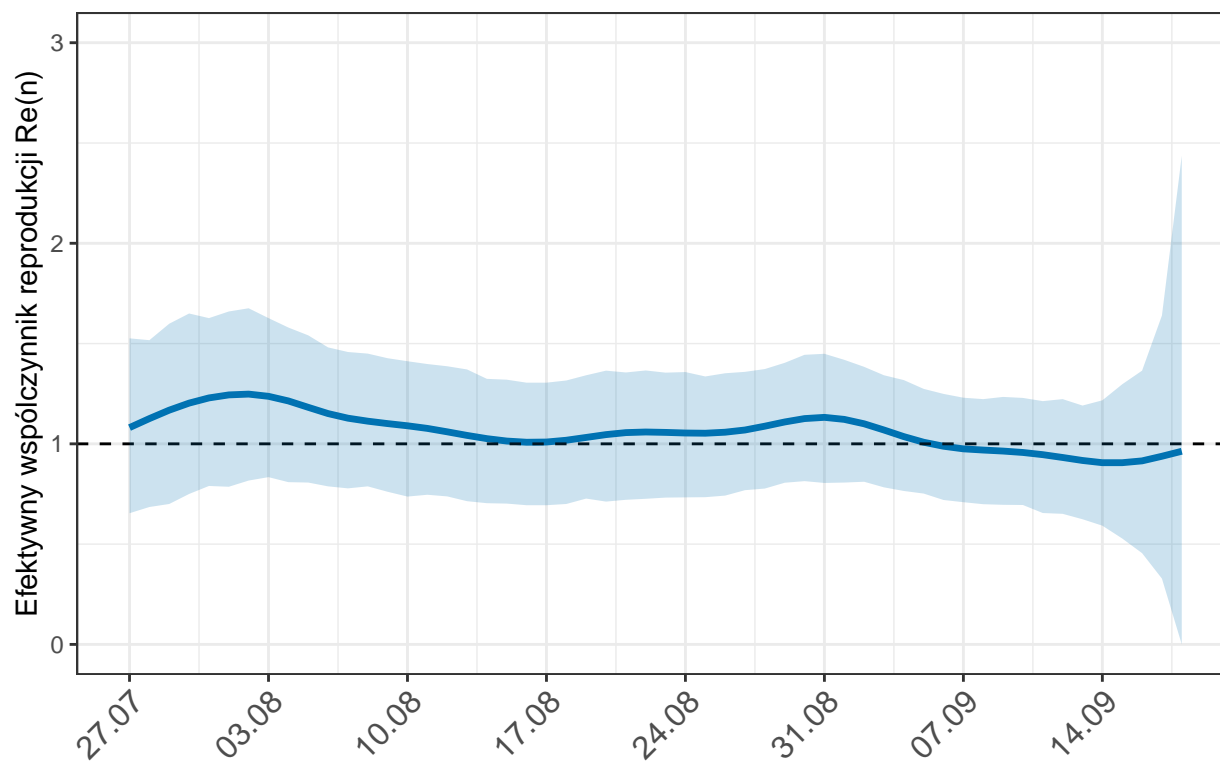
Woj. opolskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
126	2020-07-27	1.235	0.591	1.871
127	2020-07-28	1.199	0.631	1.802
128	2020-07-29	1.162	0.585	1.754
129	2020-07-30	1.129	0.563	1.689
130	2020-07-31	1.100	0.616	1.618
131	2020-08-01	1.078	0.529	1.587
132	2020-08-02	1.061	0.532	1.595
133	2020-08-03	1.047	0.524	1.498
134	2020-08-04	1.037	0.527	1.506
135	2020-08-05	1.030	0.497	1.492
136	2020-08-06	1.031	0.515	1.545
137	2020-08-07	1.037	0.498	1.493
138	2020-08-08	1.050	0.575	1.510
139	2020-08-09	1.065	0.518	1.555
140	2020-08-10	1.078	0.575	1.583
141	2020-08-11	1.085	0.592	1.627
142	2020-08-12	1.082	0.580	1.594
143	2020-08-13	1.069	0.595	1.522
144	2020-08-14	1.052	0.549	1.510
145	2020-08-15	1.032	0.576	1.473
146	2020-08-16	1.016	0.558	1.489
147	2020-08-17	1.008	0.551	1.469

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
148	2020-08-18	1.008	0.579	1.479
149	2020-08-19	1.012	0.525	1.509
150	2020-08-20	1.014	0.529	1.454
151	2020-08-21	1.013	0.571	1.460
152	2020-08-22	1.008	0.522	1.435
153	2020-08-23	0.996	0.518	1.425
154	2020-08-24	0.978	0.514	1.414
155	2020-08-25	0.957	0.485	1.394
156	2020-08-26	0.940	0.484	1.332
157	2020-08-27	0.928	0.452	1.357
158	2020-08-28	0.920	0.498	1.370
159	2020-08-29	0.922	0.462	1.320
160	2020-08-30	0.931	0.470	1.342
161	2020-08-31	0.948	0.484	1.382
162	2020-09-01	0.970	0.476	1.429
163	2020-09-02	0.996	0.511	1.461
164	2020-09-03	1.018	0.518	1.480
165	2020-09-04	1.034	0.488	1.545
166	2020-09-05	1.040	0.554	1.523
167	2020-09-06	1.047	0.551	1.516
168	2020-09-07	1.056	0.573	1.576
169	2020-09-08	1.069	0.548	1.574
170	2020-09-09	1.092	0.560	1.611
171	2020-09-10	1.128	0.642	1.639
172	2020-09-11	1.176	0.637	1.699
173	2020-09-12	1.238	0.641	1.763
174	2020-09-13	1.309	0.695	1.911
175	2020-09-14	1.389	0.706	2.017
176	2020-09-15	1.481	0.774	2.321
177	2020-09-16	1.588	0.571	2.666
178	2020-09-17	1.720	0.358	3.218
179	2020-09-18	1.866	0.000	4.397

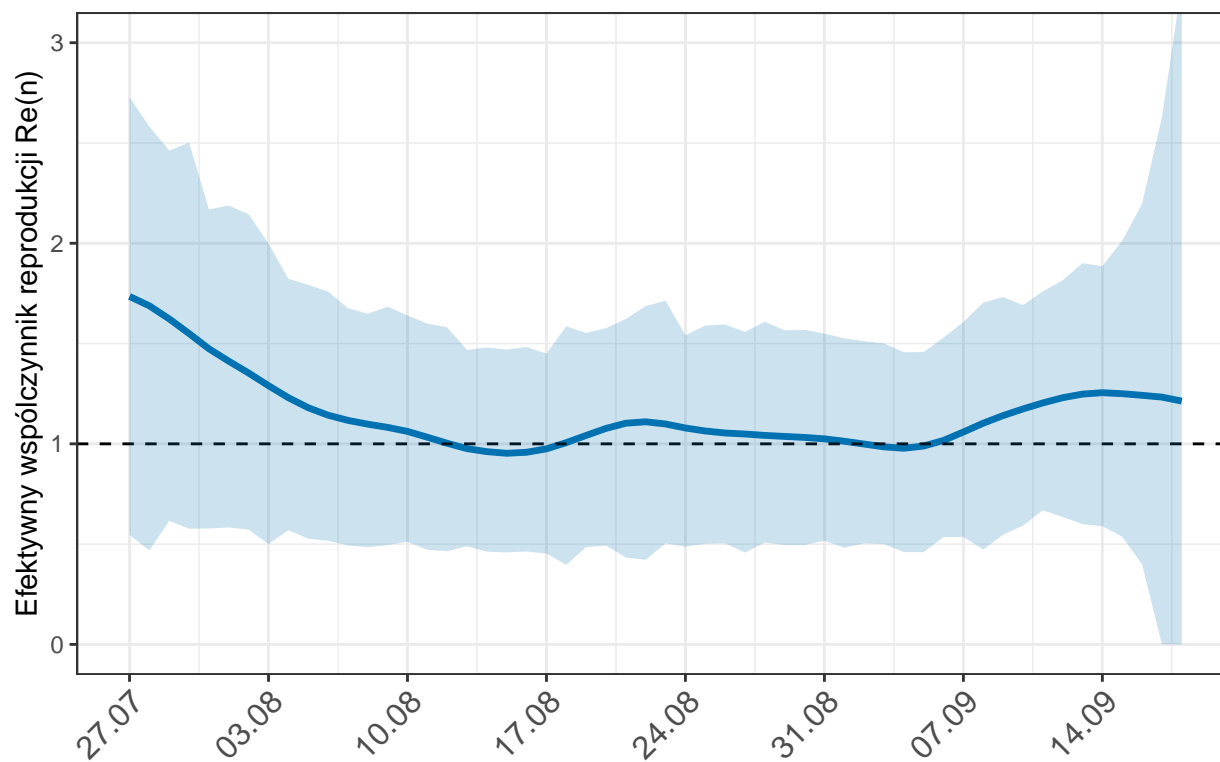
Woj. podkarpackie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
126	2020-07-27	1.081	0.654	1.526
127	2020-07-28	1.126	0.685	1.517
128	2020-07-29	1.168	0.700	1.599
129	2020-07-30	1.203	0.750	1.650
130	2020-07-31	1.229	0.790	1.627
131	2020-08-01	1.244	0.786	1.660
132	2020-08-02	1.248	0.817	1.676
133	2020-08-03	1.237	0.834	1.627
134	2020-08-04	1.214	0.809	1.580
135	2020-08-05	1.182	0.807	1.541
136	2020-08-06	1.151	0.788	1.481
137	2020-08-07	1.128	0.778	1.458
138	2020-08-08	1.113	0.788	1.450
139	2020-08-09	1.101	0.761	1.427
140	2020-08-10	1.090	0.737	1.412
141	2020-08-11	1.077	0.746	1.398
142	2020-08-12	1.060	0.738	1.387
143	2020-08-13	1.042	0.714	1.371
144	2020-08-14	1.026	0.704	1.324
145	2020-08-15	1.014	0.702	1.320
146	2020-08-16	1.008	0.694	1.305
147	2020-08-17	1.009	0.694	1.305

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
148	2020-08-18	1.018	0.700	1.316
149	2020-08-19	1.032	0.727	1.342
150	2020-08-20	1.046	0.712	1.365
151	2020-08-21	1.056	0.721	1.356
152	2020-08-22	1.059	0.726	1.366
153	2020-08-23	1.057	0.732	1.355
154	2020-08-24	1.054	0.733	1.358
155	2020-08-25	1.053	0.734	1.336
156	2020-08-26	1.058	0.742	1.352
157	2020-08-27	1.069	0.769	1.359
158	2020-08-28	1.088	0.777	1.373
159	2020-08-29	1.109	0.806	1.404
160	2020-08-30	1.126	0.814	1.444
161	2020-08-31	1.132	0.805	1.449
162	2020-09-01	1.122	0.807	1.419
163	2020-09-02	1.100	0.811	1.384
164	2020-09-03	1.069	0.783	1.342
165	2020-09-04	1.036	0.765	1.318
166	2020-09-05	1.008	0.752	1.274
167	2020-09-06	0.988	0.720	1.249
168	2020-09-07	0.975	0.709	1.230
169	2020-09-08	0.969	0.699	1.223
170	2020-09-09	0.964	0.696	1.234
171	2020-09-10	0.957	0.695	1.229
172	2020-09-11	0.946	0.655	1.213
173	2020-09-12	0.932	0.651	1.223
174	2020-09-13	0.917	0.624	1.191
175	2020-09-14	0.906	0.592	1.217
176	2020-09-15	0.906	0.528	1.297
177	2020-09-16	0.915	0.455	1.365
178	2020-09-17	0.938	0.328	1.640
179	2020-09-18	0.963	0.000	2.437

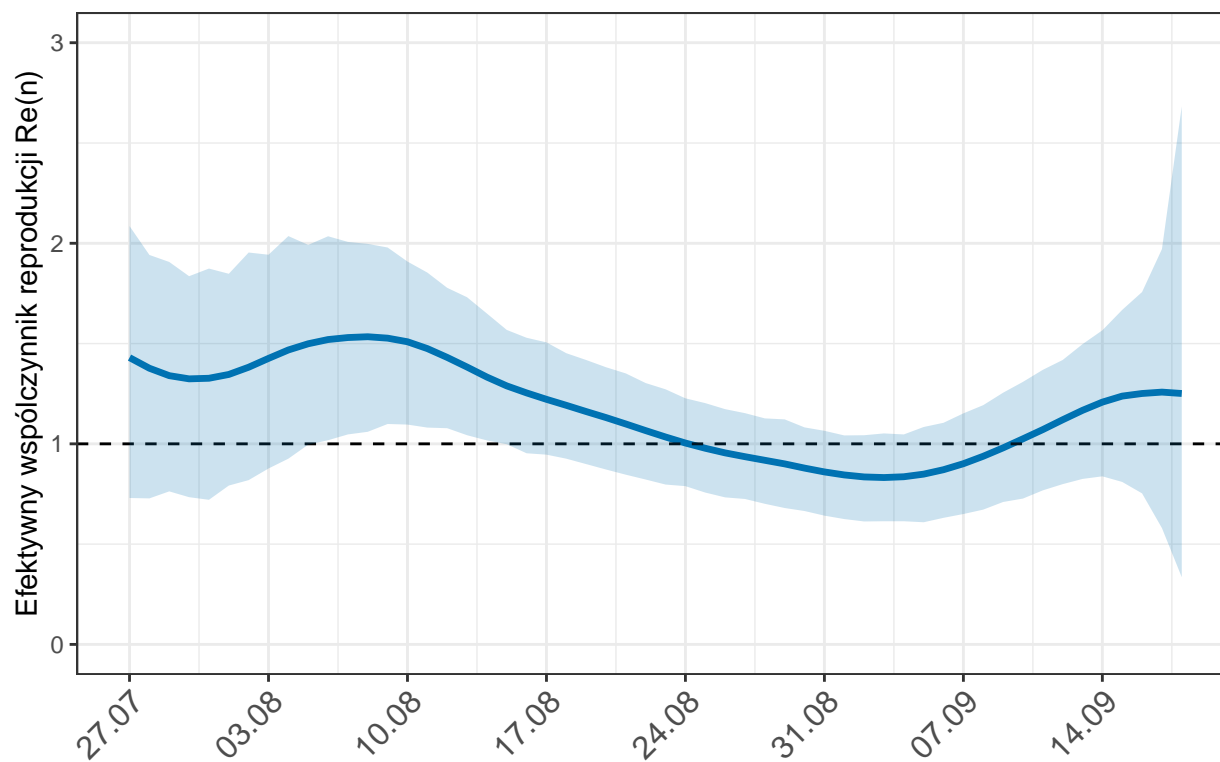
Woj. podlaskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
120	2020-07-27	1.735	0.546	2.729
121	2020-07-28	1.688	0.469	2.582
122	2020-07-29	1.623	0.616	2.462
123	2020-07-30	1.550	0.577	2.502
124	2020-07-31	1.474	0.578	2.169
125	2020-08-01	1.412	0.583	2.188
126	2020-08-02	1.353	0.572	2.145
127	2020-08-03	1.290	0.500	1.999
128	2020-08-04	1.230	0.570	1.823
129	2020-08-05	1.180	0.527	1.793
130	2020-08-06	1.143	0.517	1.759
131	2020-08-07	1.117	0.493	1.677
132	2020-08-08	1.098	0.485	1.649
133	2020-08-09	1.082	0.495	1.684
134	2020-08-10	1.062	0.512	1.640
135	2020-08-11	1.033	0.471	1.600
136	2020-08-12	1.003	0.465	1.581
137	2020-08-13	0.976	0.489	1.468
138	2020-08-14	0.961	0.462	1.480
139	2020-08-15	0.953	0.459	1.470
140	2020-08-16	0.958	0.463	1.483
141	2020-08-17	0.975	0.453	1.450

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
142	2020-08-18	1.006	0.397	1.586
143	2020-08-19	1.042	0.485	1.553
144	2020-08-20	1.077	0.493	1.577
145	2020-08-21	1.103	0.433	1.623
146	2020-08-22	1.110	0.422	1.687
147	2020-08-23	1.099	0.504	1.714
148	2020-08-24	1.079	0.487	1.541
149	2020-08-25	1.064	0.502	1.590
150	2020-08-26	1.054	0.504	1.595
151	2020-08-27	1.049	0.458	1.558
152	2020-08-28	1.042	0.508	1.609
153	2020-08-29	1.037	0.495	1.566
154	2020-08-30	1.032	0.495	1.568
155	2020-08-31	1.025	0.517	1.550
156	2020-09-01	1.013	0.482	1.526
157	2020-09-02	0.999	0.504	1.512
158	2020-09-03	0.985	0.500	1.501
159	2020-09-04	0.978	0.460	1.457
160	2020-09-05	0.989	0.460	1.458
161	2020-09-06	1.017	0.535	1.530
162	2020-09-07	1.059	0.536	1.607
163	2020-09-08	1.103	0.473	1.704
164	2020-09-09	1.141	0.547	1.732
165	2020-09-10	1.174	0.592	1.692
166	2020-09-11	1.204	0.669	1.760
167	2020-09-12	1.230	0.635	1.815
168	2020-09-13	1.248	0.600	1.901
169	2020-09-14	1.255	0.589	1.886
170	2020-09-15	1.250	0.537	2.013
171	2020-09-16	1.242	0.399	2.197
172	2020-09-17	1.233	0.000	2.629
173	2020-09-18	1.213	0.000	3.294

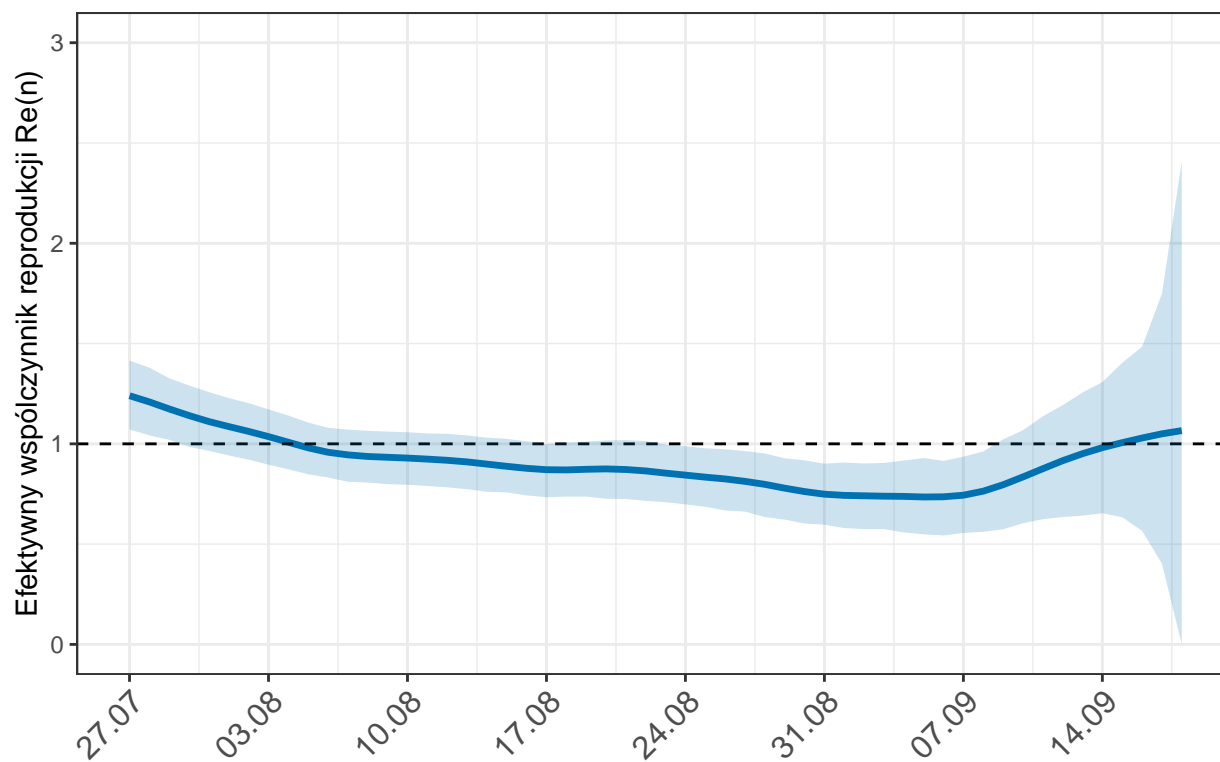
Woj. pomorskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
123	2020-07-27	1.430	0.730	2.086
124	2020-07-28	1.377	0.728	1.942
125	2020-07-29	1.340	0.763	1.907
126	2020-07-30	1.324	0.734	1.836
127	2020-07-31	1.327	0.721	1.874
128	2020-08-01	1.346	0.792	1.848
129	2020-08-02	1.382	0.819	1.954
130	2020-08-03	1.426	0.877	1.943
131	2020-08-04	1.468	0.926	2.036
132	2020-08-05	1.499	0.996	1.992
133	2020-08-06	1.520	1.018	2.035
134	2020-08-07	1.530	1.047	2.007
135	2020-08-08	1.534	1.060	1.997
136	2020-08-09	1.527	1.099	1.979
137	2020-08-10	1.509	1.096	1.909
138	2020-08-11	1.475	1.081	1.854
139	2020-08-12	1.431	1.078	1.778
140	2020-08-13	1.383	1.043	1.731
141	2020-08-14	1.333	1.017	1.650
142	2020-08-15	1.289	0.998	1.568
143	2020-08-16	1.254	0.953	1.529
144	2020-08-17	1.222	0.946	1.506

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
145	2020-08-18	1.192	0.926	1.452
146	2020-08-19	1.161	0.899	1.418
147	2020-08-20	1.131	0.872	1.382
148	2020-08-21	1.099	0.846	1.351
149	2020-08-22	1.066	0.822	1.303
150	2020-08-23	1.034	0.797	1.272
151	2020-08-24	1.004	0.789	1.227
152	2020-08-25	0.978	0.757	1.203
153	2020-08-26	0.955	0.733	1.173
154	2020-08-27	0.936	0.725	1.153
155	2020-08-28	0.918	0.701	1.127
156	2020-08-29	0.900	0.680	1.122
157	2020-08-30	0.879	0.665	1.082
158	2020-08-31	0.860	0.642	1.065
159	2020-09-01	0.845	0.625	1.042
160	2020-09-02	0.835	0.613	1.043
161	2020-09-03	0.832	0.614	1.052
162	2020-09-04	0.836	0.614	1.047
163	2020-09-05	0.849	0.609	1.084
164	2020-09-06	0.871	0.631	1.105
165	2020-09-07	0.901	0.650	1.152
166	2020-09-08	0.938	0.672	1.193
167	2020-09-09	0.980	0.710	1.255
168	2020-09-10	1.025	0.727	1.309
169	2020-09-11	1.071	0.768	1.369
170	2020-09-12	1.120	0.799	1.418
171	2020-09-13	1.167	0.825	1.497
172	2020-09-14	1.208	0.838	1.566
173	2020-09-15	1.238	0.810	1.668
174	2020-09-16	1.251	0.753	1.757
175	2020-09-17	1.258	0.580	1.971
176	2020-09-18	1.251	0.335	2.683

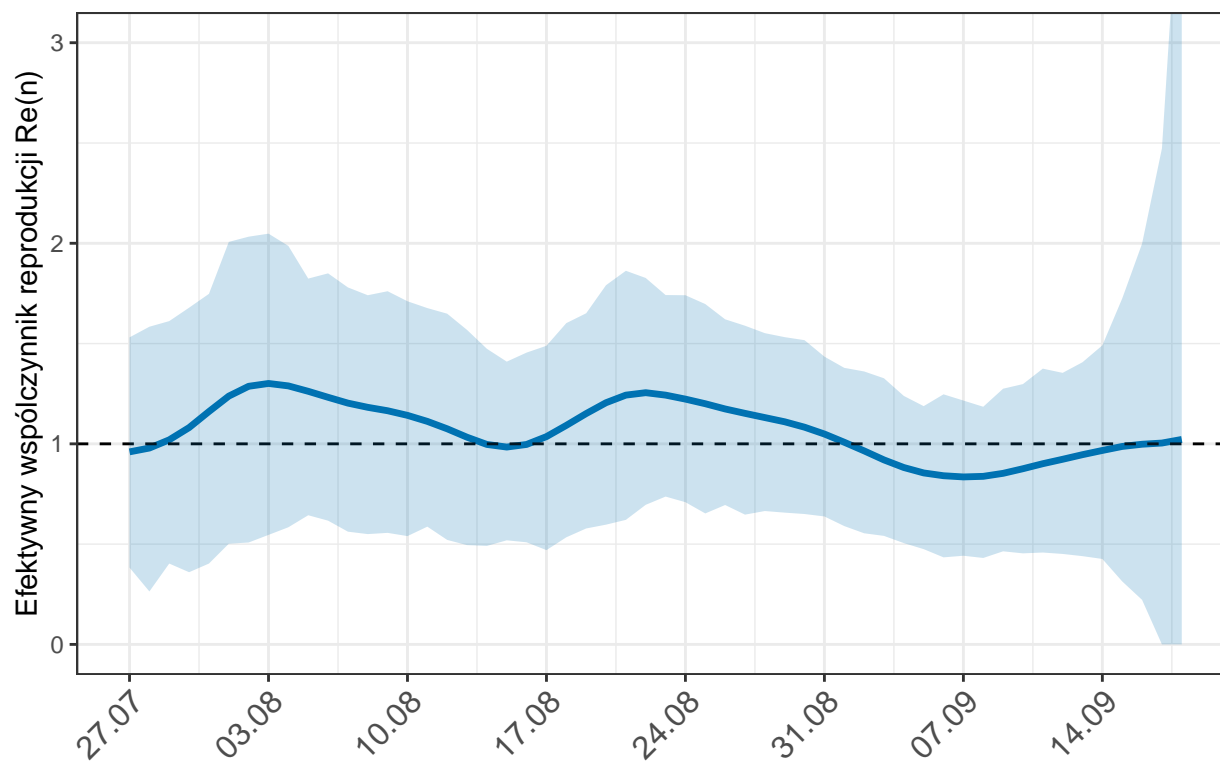
Woj. śląskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
130	2020-07-27	1.240	1.072	1.415
131	2020-07-28	1.209	1.042	1.380
132	2020-07-29	1.174	1.020	1.327
133	2020-07-30	1.141	0.985	1.291
134	2020-07-31	1.111	0.965	1.258
135	2020-08-01	1.086	0.942	1.228
136	2020-08-02	1.062	0.921	1.203
137	2020-08-03	1.036	0.896	1.172
138	2020-08-04	1.008	0.873	1.141
139	2020-08-05	0.980	0.848	1.106
140	2020-08-06	0.958	0.832	1.080
141	2020-08-07	0.945	0.811	1.071
142	2020-08-08	0.937	0.807	1.065
143	2020-08-09	0.933	0.799	1.061
144	2020-08-10	0.929	0.796	1.058
145	2020-08-11	0.924	0.790	1.052
146	2020-08-12	0.918	0.783	1.050
147	2020-08-13	0.910	0.774	1.042
148	2020-08-14	0.899	0.761	1.031
149	2020-08-15	0.888	0.758	1.025
150	2020-08-16	0.878	0.743	1.013
151	2020-08-17	0.871	0.734	0.999

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górna granica CI
152	2020-08-18	0.870	0.737	1.006
153	2020-08-19	0.873	0.737	1.011
154	2020-08-20	0.875	0.726	1.017
155	2020-08-21	0.872	0.725	1.019
156	2020-08-22	0.865	0.716	1.014
157	2020-08-23	0.854	0.709	0.996
158	2020-08-24	0.844	0.698	0.988
159	2020-08-25	0.834	0.686	0.978
160	2020-08-26	0.825	0.668	0.973
161	2020-08-27	0.813	0.662	0.964
162	2020-08-28	0.798	0.635	0.952
163	2020-08-29	0.779	0.622	0.928
164	2020-08-30	0.762	0.603	0.918
165	2020-08-31	0.749	0.597	0.901
166	2020-09-01	0.743	0.580	0.907
167	2020-09-02	0.741	0.575	0.902
168	2020-09-03	0.739	0.575	0.905
169	2020-09-04	0.738	0.558	0.917
170	2020-09-05	0.735	0.549	0.929
171	2020-09-06	0.736	0.543	0.915
172	2020-09-07	0.744	0.556	0.936
173	2020-09-08	0.764	0.561	0.962
174	2020-09-09	0.796	0.574	1.022
175	2020-09-10	0.835	0.604	1.068
176	2020-09-11	0.876	0.624	1.137
177	2020-09-12	0.916	0.635	1.193
178	2020-09-13	0.951	0.642	1.256
179	2020-09-14	0.981	0.654	1.308
180	2020-09-15	1.006	0.634	1.404
181	2020-09-16	1.029	0.566	1.484
182	2020-09-17	1.050	0.403	1.748
183	2020-09-18	1.066	0.000	2.408

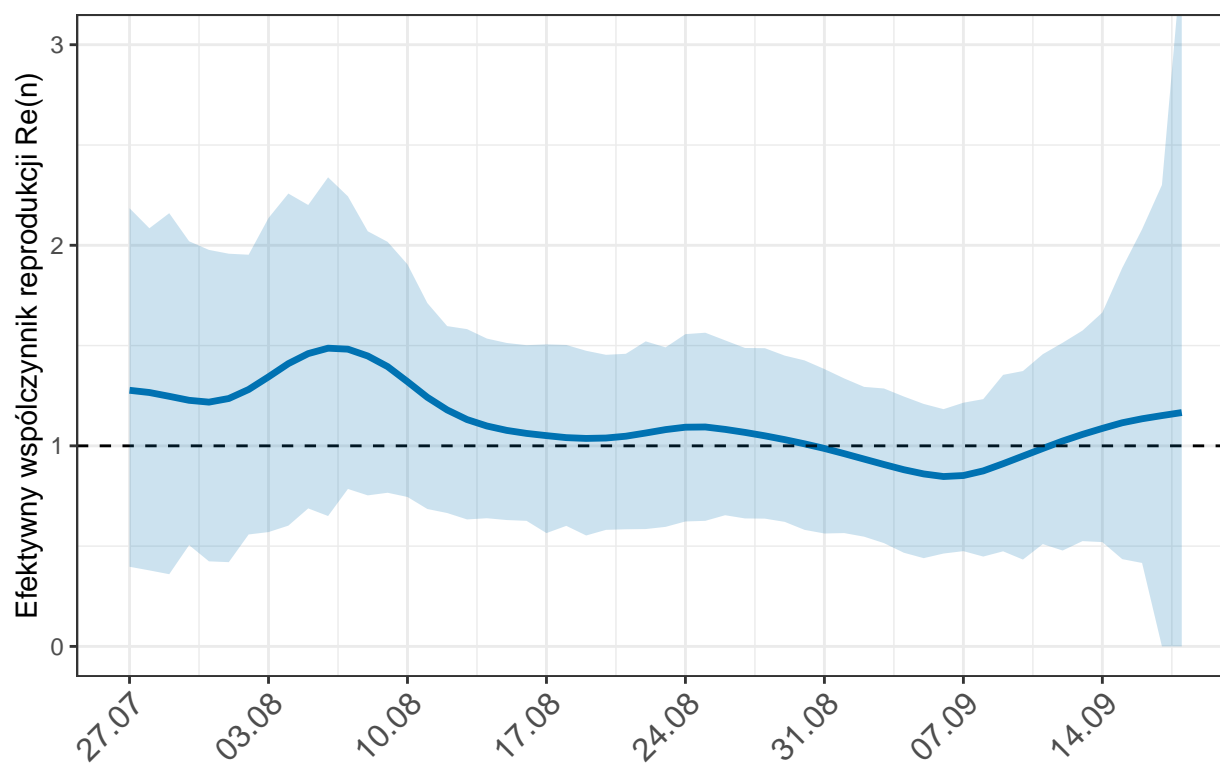
Woj. świętokrzyskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
129	2020-07-27	0.960	0.383	1.531
130	2020-07-28	0.979	0.264	1.584
131	2020-07-29	1.020	0.403	1.612
132	2020-07-30	1.081	0.360	1.679
133	2020-07-31	1.161	0.403	1.748
134	2020-08-01	1.238	0.502	2.007
135	2020-08-02	1.287	0.508	2.033
136	2020-08-03	1.301	0.546	2.048
137	2020-08-04	1.289	0.584	1.987
138	2020-08-05	1.262	0.644	1.824
139	2020-08-06	1.232	0.617	1.850
140	2020-08-07	1.203	0.562	1.780
141	2020-08-08	1.182	0.550	1.741
142	2020-08-09	1.165	0.556	1.761
143	2020-08-10	1.142	0.540	1.711
144	2020-08-11	1.112	0.587	1.677
145	2020-08-12	1.075	0.521	1.649
146	2020-08-13	1.033	0.495	1.568
147	2020-08-14	0.997	0.491	1.474
148	2020-08-15	0.984	0.519	1.410
149	2020-08-16	0.997	0.509	1.455
150	2020-08-17	1.036	0.470	1.489

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
151	2020-08-18	1.092	0.534	1.602
152	2020-08-19	1.151	0.578	1.651
153	2020-08-20	1.205	0.597	1.791
154	2020-08-21	1.243	0.621	1.863
155	2020-08-22	1.255	0.696	1.827
156	2020-08-23	1.243	0.737	1.742
157	2020-08-24	1.223	0.709	1.741
158	2020-08-25	1.200	0.653	1.697
159	2020-08-26	1.174	0.695	1.621
160	2020-08-27	1.152	0.647	1.589
161	2020-08-28	1.131	0.665	1.552
162	2020-08-29	1.110	0.657	1.532
163	2020-08-30	1.083	0.650	1.517
164	2020-08-31	1.049	0.638	1.435
165	2020-09-01	1.008	0.590	1.379
166	2020-09-02	0.965	0.554	1.361
167	2020-09-03	0.920	0.541	1.327
168	2020-09-04	0.882	0.505	1.239
169	2020-09-05	0.855	0.475	1.188
170	2020-09-06	0.841	0.434	1.247
171	2020-09-07	0.835	0.442	1.216
172	2020-09-08	0.838	0.431	1.185
173	2020-09-09	0.853	0.464	1.275
174	2020-09-10	0.876	0.454	1.298
175	2020-09-11	0.901	0.458	1.375
176	2020-09-12	0.923	0.451	1.354
177	2020-09-13	0.946	0.440	1.407
178	2020-09-14	0.967	0.426	1.491
179	2020-09-15	0.987	0.314	1.725
180	2020-09-16	0.998	0.222	1.998
181	2020-09-17	1.004	0.000	2.473
182	2020-09-18	1.022	0.000	4.024

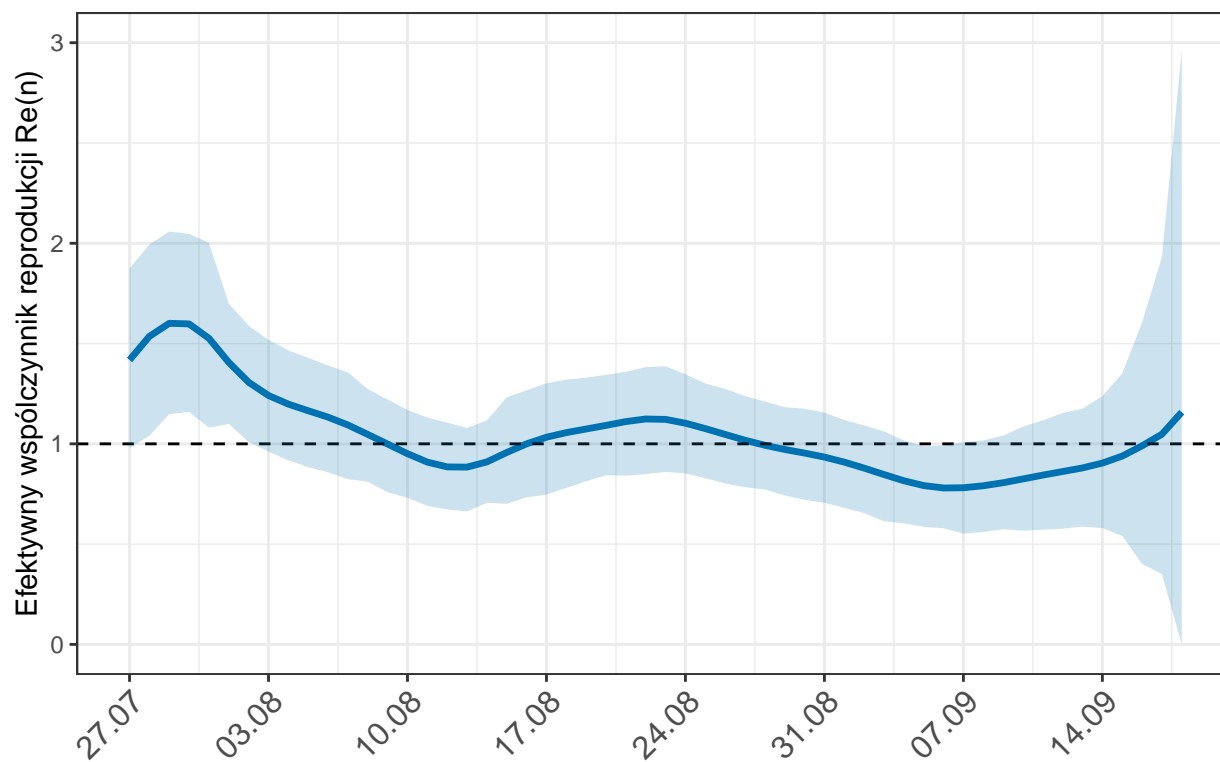
Woj. warmińsko-mazurskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
131	2020-07-27	1.277	0.397	2.185
132	2020-07-28	1.266	0.379	2.085
133	2020-07-29	1.247	0.360	2.160
134	2020-07-30	1.227	0.505	2.020
135	2020-07-31	1.218	0.424	1.977
136	2020-08-01	1.236	0.420	1.958
137	2020-08-02	1.281	0.558	1.953
138	2020-08-03	1.344	0.570	2.136
139	2020-08-04	1.410	0.602	2.258
140	2020-08-05	1.460	0.688	2.201
141	2020-08-06	1.487	0.650	2.339
142	2020-08-07	1.482	0.785	2.244
143	2020-08-08	1.448	0.753	2.070
144	2020-08-09	1.395	0.766	2.017
145	2020-08-10	1.320	0.745	1.905
146	2020-08-11	1.242	0.685	1.712
147	2020-08-12	1.179	0.665	1.597
148	2020-08-13	1.131	0.633	1.582
149	2020-08-14	1.099	0.639	1.535
150	2020-08-15	1.077	0.630	1.513
151	2020-08-16	1.062	0.626	1.502
152	2020-08-17	1.051	0.565	1.506

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
153	2020-08-18	1.041	0.601	1.503
154	2020-08-19	1.037	0.553	1.474
155	2020-08-20	1.039	0.581	1.454
156	2020-08-21	1.048	0.584	1.459
157	2020-08-22	1.064	0.585	1.521
158	2020-08-23	1.081	0.596	1.491
159	2020-08-24	1.093	0.623	1.557
160	2020-08-25	1.094	0.626	1.564
161	2020-08-26	1.082	0.654	1.526
162	2020-08-27	1.067	0.638	1.488
163	2020-08-28	1.050	0.637	1.487
164	2020-08-29	1.031	0.621	1.450
165	2020-08-30	1.010	0.581	1.426
166	2020-08-31	0.987	0.563	1.383
167	2020-09-01	0.961	0.565	1.336
168	2020-09-02	0.934	0.547	1.294
169	2020-09-03	0.907	0.515	1.286
170	2020-09-04	0.881	0.467	1.246
171	2020-09-05	0.860	0.440	1.209
172	2020-09-06	0.847	0.463	1.183
173	2020-09-07	0.852	0.475	1.215
174	2020-09-08	0.875	0.448	1.233
175	2020-09-09	0.911	0.474	1.354
176	2020-09-10	0.949	0.433	1.373
177	2020-09-11	0.987	0.510	1.457
178	2020-09-12	1.024	0.478	1.514
179	2020-09-13	1.057	0.525	1.575
180	2020-09-14	1.087	0.520	1.665
181	2020-09-15	1.115	0.435	1.887
182	2020-09-16	1.135	0.416	2.080
183	2020-09-17	1.151	0.000	2.301
184	2020-09-18	1.166	0.000	3.434

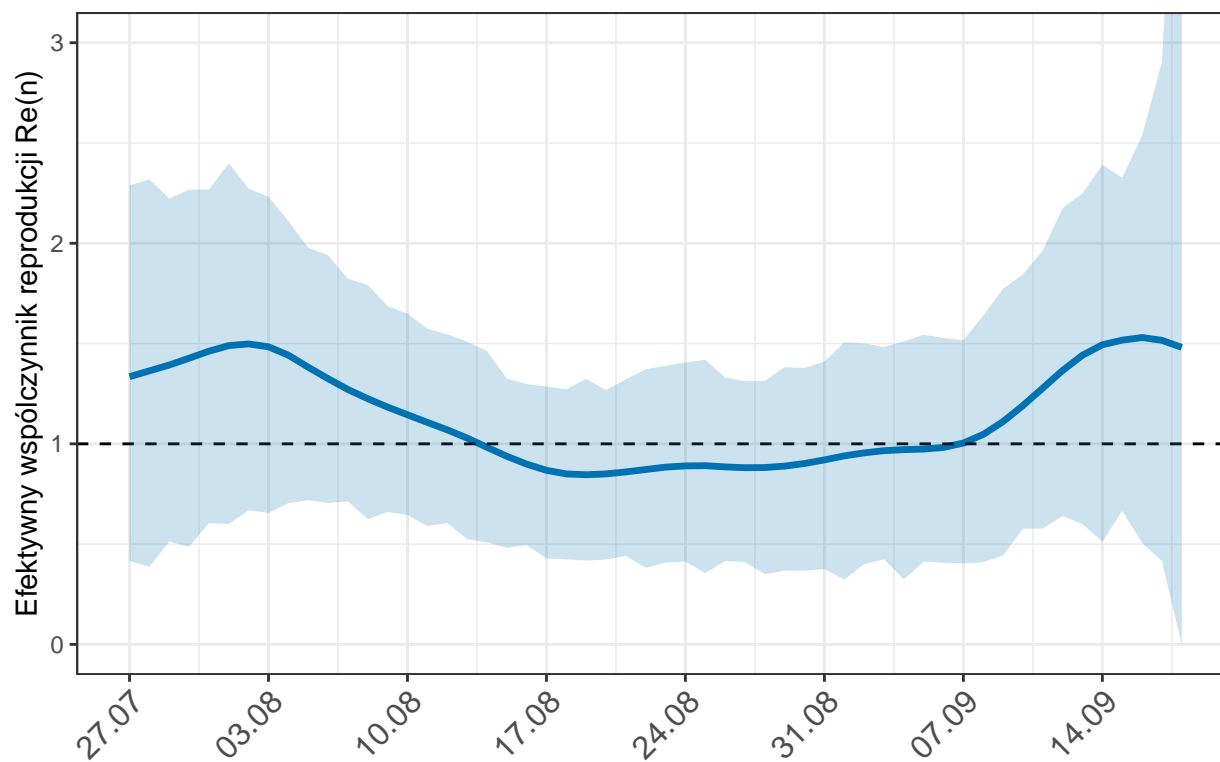
Woj. wielkopolskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
128	2020-07-27	1.418	0.979	1.874
129	2020-07-28	1.536	1.040	1.994
130	2020-07-29	1.601	1.148	2.059
131	2020-07-30	1.598	1.159	2.047
132	2020-07-31	1.526	1.081	2.002
133	2020-08-01	1.406	1.099	1.699
134	2020-08-02	1.307	1.010	1.589
135	2020-08-03	1.241	0.961	1.518
136	2020-08-04	1.198	0.918	1.466
137	2020-08-05	1.165	0.884	1.429
138	2020-08-06	1.133	0.858	1.391
139	2020-08-07	1.094	0.824	1.356
140	2020-08-08	1.047	0.811	1.273
141	2020-08-09	0.999	0.759	1.221
142	2020-08-10	0.951	0.731	1.169
143	2020-08-11	0.909	0.691	1.131
144	2020-08-12	0.885	0.673	1.106
145	2020-08-13	0.884	0.663	1.079
146	2020-08-14	0.910	0.706	1.117
147	2020-08-15	0.957	0.701	1.232
148	2020-08-16	1.000	0.733	1.267
149	2020-08-17	1.033	0.747	1.302

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
150	2020-08-18	1.056	0.780	1.320
151	2020-08-19	1.074	0.813	1.330
152	2020-08-20	1.092	0.844	1.344
153	2020-08-21	1.111	0.841	1.359
154	2020-08-22	1.124	0.849	1.383
155	2020-08-23	1.122	0.860	1.387
156	2020-08-24	1.103	0.853	1.347
157	2020-08-25	1.076	0.829	1.301
158	2020-08-26	1.047	0.802	1.274
159	2020-08-27	1.018	0.784	1.238
160	2020-08-28	0.993	0.772	1.211
161	2020-08-29	0.972	0.743	1.183
162	2020-08-30	0.954	0.721	1.175
163	2020-08-31	0.934	0.706	1.156
164	2020-09-01	0.909	0.681	1.119
165	2020-09-02	0.879	0.655	1.092
166	2020-09-03	0.847	0.614	1.062
167	2020-09-04	0.816	0.604	1.017
168	2020-09-05	0.792	0.586	0.988
169	2020-09-06	0.780	0.579	0.992
170	2020-09-07	0.781	0.552	1.008
171	2020-09-08	0.791	0.560	1.017
172	2020-09-09	0.806	0.574	1.041
173	2020-09-10	0.825	0.567	1.086
174	2020-09-11	0.844	0.572	1.117
175	2020-09-12	0.862	0.577	1.154
176	2020-09-13	0.880	0.587	1.175
177	2020-09-14	0.904	0.580	1.238
178	2020-09-15	0.939	0.541	1.351
179	2020-09-16	0.990	0.401	1.604
180	2020-09-17	1.048	0.351	1.932
181	2020-09-18	1.158	0.000	2.965

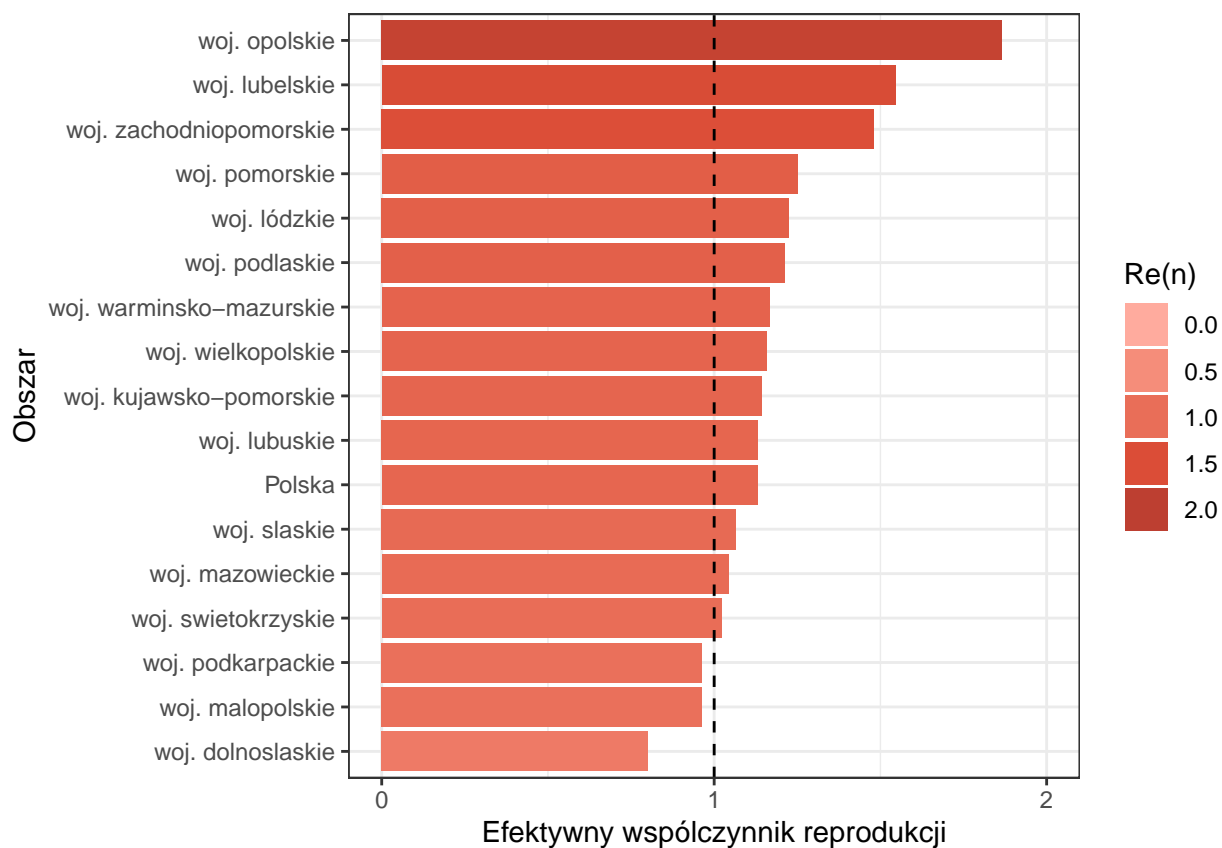
Woj. zachodniopomorskie



dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
131	2020-07-27	1.335	0.416	2.288
132	2020-07-28	1.364	0.387	2.319
133	2020-07-29	1.393	0.513	2.223
134	2020-07-30	1.427	0.486	2.267
135	2020-07-31	1.462	0.605	2.268
136	2020-08-01	1.490	0.600	2.400
137	2020-08-02	1.498	0.668	2.273
138	2020-08-03	1.484	0.656	2.232
139	2020-08-04	1.442	0.704	2.111
140	2020-08-05	1.382	0.719	1.978
141	2020-08-06	1.325	0.705	1.940
142	2020-08-07	1.271	0.713	1.823
143	2020-08-08	1.225	0.624	1.793
144	2020-08-09	1.183	0.660	1.686
145	2020-08-10	1.145	0.645	1.649
146	2020-08-11	1.107	0.590	1.574
147	2020-08-12	1.070	0.605	1.546
148	2020-08-13	1.029	0.525	1.510
149	2020-08-14	0.983	0.509	1.463
150	2020-08-15	0.938	0.482	1.326
151	2020-08-16	0.899	0.495	1.298
152	2020-08-17	0.868	0.429	1.286

dzień	data	Re(n)	dolna granica CI	górną granica CI
153	2020-08-18	0.850	0.424	1.272
154	2020-08-19	0.846	0.418	1.324
155	2020-08-20	0.850	0.423	1.268
156	2020-08-21	0.860	0.441	1.322
157	2020-08-22	0.872	0.381	1.372
158	2020-08-23	0.884	0.408	1.389
159	2020-08-24	0.890	0.413	1.406
160	2020-08-25	0.891	0.355	1.419
161	2020-08-26	0.885	0.416	1.331
162	2020-08-27	0.881	0.410	1.313
163	2020-08-28	0.882	0.350	1.314
164	2020-08-29	0.889	0.368	1.382
165	2020-08-30	0.902	0.367	1.378
166	2020-08-31	0.920	0.376	1.411
167	2020-09-01	0.940	0.323	1.506
168	2020-09-02	0.955	0.400	1.501
169	2020-09-03	0.966	0.424	1.483
170	2020-09-04	0.971	0.324	1.511
171	2020-09-05	0.974	0.412	1.544
172	2020-09-06	0.982	0.407	1.528
173	2020-09-07	1.004	0.404	1.517
174	2020-09-08	1.047	0.410	1.640
175	2020-09-09	1.111	0.443	1.773
176	2020-09-10	1.191	0.577	1.846
177	2020-09-11	1.278	0.578	1.964
178	2020-09-12	1.366	0.640	2.176
179	2020-09-13	1.442	0.600	2.249
180	2020-09-14	1.494	0.512	2.391
181	2020-09-15	1.517	0.665	2.327
182	2020-09-16	1.530	0.506	2.537
183	2020-09-17	1.516	0.415	2.904
184	2020-09-18	1.481	0.000	4.698

Podsumowanie (stan na: 18.09.2020 r.)



Obszar	Re(n)
woj. dolnośląskie	0.801
woj. kujawsko-pomorskie	1.142
woj. lubelskie	1.546
woj. lubuskie	1.132
woj. łódzkie	1.225
woj. małopolskie	0.963
woj. mazowieckie	1.043
woj. opolskie	1.866
woj. podkarpackie	0.963
woj. podlaskie	1.213
woj. pomorskie	1.251
woj. śląskie	1.066
woj. świętokrzyskie	1.022
woj. warmińsko-mazurskie	1.166
woj. wielkopolskie	1.158
woj. zachodniopomorskie	1.481
Polska	1.130