

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru

Główny Inspektorat Sanitarny
Departament Zapobiegania i Kontroli Chorób Zakaźnych

**NIEPOŻĄDANE ODCZYNY POSZCZEPIENNE I
NIEPOŻĄDANE ZDARZENIA MEDYCZNE WYSTĘPUJĄCE
W OKRESIE DO 30 DNI PO SZCZEPIENIACH
REALIZOWANYCH WG PSO ORAZ PRZECIW COVID -19**

RAPORT LICZBOWY ZA 2024 ROK ¹

¹ Raport został sporządzony na podstawie danych wprowadzonych do systemu Epibaza przez pracowników stacji sanitarno-epidemiologicznych.



**Rzeczpospolita
Polska**



„Prowadzenie nadzoru epidemiologicznego dotyczącego chorób zakaźnych, w tym w szczególności: analiza zgłoszeń niepożądanych odczynów poszczepiennych (NOP) oraz sporządzanie rocznego krajowego raportu liczbowego w tym zakresie”

Zadanie realizowane ze środków Narodowego Programu Zdrowia na lata 2021-2025, finansowane przez Ministra Zdrowia w ramach umowy z Głównym Inspektorem Sanitarnym.

Dotacja celowa: 451.000,00 zł

Warszawa 2025

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych w systemie
Epibaza po wszystkich szczepionkach (BCG i inne szczepionki) w 2024 roku
wg zakwalifikowania i województw***

Województwo		Zakwalifikowane jako niepożądane odczyny poszczepienne				Inne zgłoszenia***	Ogółem
		Ogółem	Kwalifikacja **				
			ciężkie	poważne	łagodne		
Polska	Liczby	3240	64	204	2972	16	3256
	Odsetki	99,5	2,0	6,3	91,3	0,5	100,0
1. Dolnośląskie		169	4	16	149	-	169
2. Kujawsko-Pomorskie		212	2	15	195	-	212
3. Lubelskie		205	3	10	192	4	209
4. Lubuskie		62	2	3	57	-	62
5. Łódzkie		155	1	14	140	1	156
6. Małopolskie		376	7	23	346	-	376
7. Mazowieckie		543	18	34	491	2	545
8. Opolskie		64	-	2	62	-	64
9. Podkarpackie		176	2	11	163	1	177
10. Podlaskie		70	-	7	63	-	70
11. Pomorskie		299	6	18	275	2	301
12. Śląskie		381	8	20	353	3	384
13. Świętokrzyskie		77	2	3	72	2	79
14. Warmińsko-Mazurskie		24	-	1	23	-	24
15. Wielkopolskie		316	9	24	283	-	316
16. Zachodniopomorskie		111	-	3	108	1	112

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po wszystkich szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

** W stosunku do zakwalifikowanych jako NOP po szczepieniach.

*** Przypadki nie zakwalifikowane jako NOP po szczepieniach (np. nie spełniające definicji przypadku).

W 2024 roku, w ramach nadzoru epidemiologicznego, wśród zgłoszeń niepożądanych odczynów poszczepiennych (NOP) odnotowano dwa przypadki zgonów w grupie wieku 0–18 lat. Zdarzenia te zostały zakwalifikowane jako NOP pozostające w związku czasowym ze szczepieniem. Ustalenie ewentualnego związku przyczynowo-skutkowego wymaga jednak przeprowadzenia szczegółowych badań, które wykraczają poza zakres działań NIZP PZH-PIB.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych w systemie
Epibaza po innych szczepionkach niż BCG w 2024 roku
wg zakwalifikowania i województw***

Województwo		Zakwalifikowane jako niepożądane odczyny poszczepienne				Inne zgłoszenia***	Ogółem
		Ogółem	Kwalifikacja**				
			ciężkie	poważne	łagodne		
Polska	Liczby	2986	61	187	2738	16	3002
	Odsetki	99,5	2,0	6,2	91,2	0,5	100,0
1. Dolnośląskie		153	4	16	133	-	153
2. Kujawsko-Pomorskie		199	2	13	184	-	199
3. Lubelskie		192	3	10	179	4	196
4. Lubuskie		56	2	3	51	-	56
5. Łódzkie		145	1	14	130	1	146
6. Małopolskie		349	7	22	320	-	349
7. Mazowieckie		501	16	32	453	2	503
8. Opolskie		61	-	2	59	-	61
9. Podkarpackie		159	2	11	146	1	160
10. Podlaskie		61	-	7	54	-	61
11. Pomorskie		258	6	12	240	2	260
12. Śląskie		357	7	15	335	3	360
13. Świętokrzyskie		71	2	3	66	2	73
14. Warmińsko-Mazurskie		21	-	1	20	-	21
15. Wielkopolskie		300	9	23	268	-	300
16. Zachodniopomorskie		103	-	3	100	1	104

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepieniach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. Wyłączono niepożądane odczyny poszczepienne po szczepionkach BCG i p/COVID-19 (oddzielne tabele).

** W stosunku do zakwalifikowanych jako NOP po szczepieniach.

*** Przypadki nie zakwalifikowane jako NOP po szczepieniach (np. nie spełniające definicji przypadku)

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych w systemie
Epibaza po szczepionce BCG w 2024 roku wg zakwalifikowania i województw***

Województwo		Zakwalifikowane jako niepożądane odczyny poszczepienne				Inne zgłoszenia***	Ogółem
		Ogółem	Kwalifikacja **				
			ciężkie	poważne	łagodne		
Polska	Liczby	214	2	16	196	0	214
	Odsetki	100,0	0,9	7,5	91,6	0,0	100,0
1. Dolnośląskie		12	-	-	12	-	12
2. Kujawsko-Pomorskie		8	-	1	7	-	8
3. Lubelskie		12	-	-	12	-	12
4. Lubuskie		5	-	-	5	-	5
5. Łódzkie		8	-	-	8	-	8
6. Małopolskie		22	-	1	21	-	22
7. Mazowieckie		33	2	2	29	-	33
8. Opolskie		2	-	-	2	-	2
9. Podkarpackie		16	-	-	16	-	16
10. Podlaskie		8	-	-	8	-	8
11. Pomorskie		41	-	6	35	-	41
12. Śląskie		18	-	5	13	-	18
13. Świętokrzyskie		6	-	-	6	-	6
14. Warmińsko-Mazurskie		3	-	-	3	-	3
15. Wielkopolskie		14	-	1	13	-	14
16. Zachodniopomorskie		6	-	-	6	-	6

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących wyłącznie po szczepionce BCG realizowane według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r.

** W stosunku do zakwalifikowanych jako NOP po szczepieniach.

*** Przypadki nie zakwalifikowane jako NOP po szczepieniach (np. nie spełniające definicji przypadku).

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych w systemie
Epibaza po szczepionkach p/COVID-19 w 2024 roku
wg zakwalifikowania i województw***

Województwo		Zakwalifikowane jako niepożądane odczyny poszczepienne				Inne zgłoszenia***	Ogółem
		Ogółem	Kwalifikacja **				
			ciężkie	poważne	łagodne		
Polska	Liczby	40	1	1	38	0	40
	Odsetki	100,0	2,5	2,5	95,0	0,0	100,0
1. Dolnośląskie		4	-	-	4	-	4
2. Kujawsko-Pomorskie		5	-	1	4	-	5
3. Lubelskie		1	-	-	1	-	1
4. Lubuskie		1	-	-	1	-	1
5. Łódzkie		2	-	-	2	-	2
6. Małopolskie		5	-	-	5	-	5
7. Mazowieckie		9	-	-	9	-	9
8. Opolskie		1	-	-	1	-	1
9. Podkarpackie		1	-	-	1	-	1
10. Podlaskie		1	-	-	1	-	1
11. Pomorskie		-	-	-	-	-	-
12. Śląskie		6	1	-	5	-	6
13. Świętokrzyskie		-	-	-	-	-	-
14. Warmińsko-Mazurskie		-	-	-	-	-	-
15. Wielkopolskie		2	-	-	2	-	2
16. Zachodniopomorskie		2	-	-	2	-	2

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących wyłącznie po szczepionkach p/COVID-19 w 2024r.

** W stosunku do zakwalifikowanych jako NOP po szczepieniach.

*** Przypadki nie zakwalifikowane jako NOP po szczepieniach (np. nie spełniające definicji przypadku).

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych w systemie Epibaza
po wszystkich szczepionkach w 2024 roku wg zakwalifikowania i nazwy szczepionki***

Szczepionka, po której wystąpił odczyn		Zakwalifikowane jako niepożądane odczyny poszczepienne				Inne zgłoszenia***	Ogółem
		Ogółem	Kwalifikacja **				
			ciężkie	poważne	łagodne		
Polska	Liczby	4780	111	358	4311	29	4809
	Odsetki	99,4	2,3	7,4	89,6	0,6	100,0
Abrysvo		3	-	1	2	-	3
Act-HiB		191	6	14	171	1	192
Adacel		18	-	4	14	-	18
Adacel Polio		17	1	3	13	-	17
Arexvy		2	-	-	2	-	2
Avaxim 160 U		14	2	1	11	-	14
Avaxim Epaxal		2	1	1	-	-	2
Bexsero		290	1	12	277	-	290
Boostrix		18	-	3	15	-	18
Boostrix Polio		5	-	-	5	-	5
Brak danych****		71	1	7	63	-	71
Cervarix		27	1	4	22	-	27
Clodivac		24	-	1	23	2	26
Comirnaty		1	-	-	1	-	1
DTP-Szczepionka błoniczo-tężcowo-krztuścowa adsorbowana		312	6	19	287	2	314
DT-Szczepionka błoniczo-tężcowa adsorbowana		3	-	1	2	-	3
Dukoral		1	-	1	-	-	1
Efluelda Tetra		1	-	-	1	-	1
Engerix B		4	-	2	2	-	4
Euvax B		166	5	21	140	2	168
FSME-IMMUN 0,25 ml Junior		28	2	1	25	-	28
FSME-IMMUN 0,5 ml		12	1	-	11	-	12
Gardasil		21	-	4	17	-	21
Gardasil 9		86	2	10	74	2	88
Havrix 720 Junior		9	-	1	8	-	9
Havrix Adult		13	1	3	9	-	13
Hepavax-Gene		1	-	-	1	-	1
Hexacima		239	2	19	218	-	239

Imovax Polio	136	3	11	122	1	137
Infanrix DTPa	1	-	-	1	-	1
Infanrix hexa	189	3	8	178	1	190
Infanrix-IPV	401	6	18	377	1	402
Infanrix-IPV+Hib	59	1	4	54	-	59
Influvac	4	-	-	4	-	4
Influvac Tetra	14	-	1	13	-	14
Ixiaro	2	-	-	2	-	2
M-M-RvaxPro	492	18	22	452	4	496
Moderna (Spikevax)	30	1	1	28	-	30
Nimenrix	52	-	2	50	-	52
Nuvaxovid XBB.1.5	9	-	-	9	-	9
Pentaxim	127	2	17	108	2	129
Pneumovax 23	9	-	-	9	-	9
Prevenar 13	190	4	16	170	1	191
Prevenar 20	18	-	1	17	1	19
Priorix	38	1	1	36	-	38
Priorix-Tetra	1	-	-	1	-	1
Qdenga	3	-	-	3	-	3
Rotateq	345	10	44	291	4	349
Shingrix	12	-	1	11	-	12
Stamaril	8	2	-	6	-	8
Synflorix	357	9	35	313	5	362
Szczepionka przeciwgruźlicza BCG 10	214	2	16	196	-	214
Tdap	71	2	5	64	-	71
Tetana	48	-	-	48	-	48
Tetana Pro	1	-	-	1	-	1
Tetraxim (DTPa-IPV)	140	4	3	133	-	140
Twinrix Adult	2	1	-	1	-	2
Ty – Szczepionka durowa	1	-	-	1	-	1
Typhim Vi	19	4	3	12	-	19
TyT - Szczepionka durowo-tężcowa	1	-	-	1	-	1
Varilrix	88	2	10	76	-	88
Varivax	43	-	1	42	-	43
Vaxigrip	3	-	-	3	-	3
VaxigripTetra	61	2	5	54	-	61
Verorab	12	2	-	10	-	12

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

** W stosunku do zakwalifikowanych jako NOP po szczepieniach.

*** Przypadki nie zakwalifikowane jako NOP po szczepieniach (np. nie spełniające definicji przypadku).

****Niepożądane odczyny poszczepienne zarejestrowane w systemie bez informacji o nazwie szczepionki.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Abrysvo	Act-HIB	Adacel	Adacel Polio	Arexvy	Avaxim 160 U	Avaxim Epaxal
Polska	Liczbę	3	192	18	17	2	14	2
	Odsetki	0,06	3,99	0,37	0,35	0,04	0,29	0,04
1. Dolnośląskie		1	7	1				
2. Kujawsko-Pomorskie			16	1				
3. Lubelskie		1	13			1		
4. Lubuskie			6		1		1	
5. Łódzkie			16	2				1
6. Małopolskie			16	5			2	
7. Mazowieckie			15	2	6		1	1
8. Opolskie			6					
9. Podkarpackie			19	1				
10. Podlaskie			6					
11. Pomorskie			18	1			1	
12. Śląskie			20	3	10		7	
13. Świętokrzyskie			8					
14. Warmińsko-Mazurskie			2					
15. Wielkopolskie		1	17	2		1	2	
16. Zachodniopomorskie			7					

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Bexsero	Boostrix	Boostrix Polio	Brak danych	Cervarix	Clodivac	Comirnaty
Polska	Liczyby	290	18	5	71	27	26	1
	Odsetki	6,03	0,37	0,10	1,48	0,56	0,54	0,02
1. Dolnośląskie		8	2		2	1	3	
2. Kujawsko-Pomorskie		26	3		3	2	4	
3. Lubelskie		11	1		2		1	
4. Lubuskie		4			3			1
5. Łódzkie		10			1		1	
6. Małopolskie		49	4	1	12	1	4	
7. Mazowieckie		54	4	4	14	6	3	
8. Opolskie		6				2		
9. Podkarpackie		7			3	3	1	
10. Podlaskie		6			1		1	
11. Pomorskie		34	1		3	5	3	
12. Śląskie		28	2		6	2	3	
13. Świętokrzyskie		7				1	1	
14. Warmińsko-Mazurskie		3			4			
15. Wielkopolskie		25	1		13	3	1	
16. Zachodniopomorskie		12			4	1		

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		DTP-Szczepionka błonniczo-tężcowa- krztuścowa adsorbowana	DT-Szczepionka błonniczo-tężcowa adsorbowana	Dukoral	Efluelda Tetra	Engerix B	Euvax B	FSME-IMMUN 0,25 ml Junior
Polska	Liczby	314	3	1	1	4	168	28
	Odsetki	6,53	0,06	0,02	0,02	0,08	3,49	0,58
1. Dolnośląskie		12					11	1
2. Kujawsko-Pomorskie		30	1				11	3
3. Lubelskie		20					13	
4. Lubuskie		8					4	
5. Łódzkie		24					8	
6. Małopolskie		28	2			1	12	3
7. Mazowieckie		25		1	1	3	22	12
8. Opolskie		5					4	
9. Podkarpackie		29					12	
10. Podlaskie		9					5	2
11. Pomorskie		29					17	3
12. Śląskie		36					17	3
13. Świętokrzyskie		13					6	
14. Warmińsko-Mazurskie		5					1	
15. Wielkopolskie		27					19	
16. Zachodniopomorskie		14					6	1

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		FSME-IMMUN 0,5 ml	Gardasil	Gardasil 9	Havrix 720 Junior	Havrix Adult	Hepavax-Gene	Hexacima
Polska	Liczbę	12	21	88	9	13	1	239
	Odsetki	0,25	0,44	1,83	0,19	0,27	0,02	4,97
1. Dolnośląskie				7		1		16
2. Kujawsko-Pomorskie				2		2		17
3. Lubelskie		2	1	6	1			12
4. Lubuskie		1		3		2		3
5. Łódzkie		1	2	4				6
6. Małopolskie		2	4	8		2		29
7. Mazowieckie		1	6	21	4	2		43
8. Opolskie								6
9. Podkarpackie				2				16
10. Podlaskie		2						5
11. Pomorskie		1		8				13
12. Śląskie		1	3	10	3	3		21
13. Świętokrzyskie		1		2				12
14. Warmińsko-Mazurskie			1	1				
15. Wielkopolskie			3	13	1	1	1	24
16. Zachodniopomorskie			1	1				16

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Imovax Polio	Infanrix DTPa	Infanrix hexa	Infanrix-IPV	Infanrix-IPV+Hib	Influvac	Influvac Tetra
Polska	Liczby	137	1	190	402	59	4	14
	Odsetki	2,85	0,02	3,95	8,36	1,23	0,08	0,29
1. Dolnośląskie		4		9	27	3		
2. Kujawsko-Pomorskie		12		12	32	4		
3. Lubelskie		11		12	30	4		
4. Lubuskie		3		5	9	1		
5. Łódzkie		11		11	18	1		2
6. Małopolskie		12		23	38	6	1	5
7. Mazowieckie		12		39	48	15	2	
8. Opolskie		1		5	14	2		
9. Podkarpackie		13		15	18	1		2
10. Podlaskie		3		2	10	2		
11. Pomorskie		10		13	34	5	1	
12. Śląskie		18		23	60	5		3
13. Świętokrzyskie		6		6	4	2		
14. Warmińsko-Mazurskie		3		1	3			1
15. Wielkopolskie		14	1	11	44	7		1
16. Zachodniopomorskie		4		3	13	1		

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Ixiaro	M-M-RvaxPro	Moderna (Spikevax)	Nimenrix	Nuvaxovid XBB.1.5	Pentaxim	Pneumovax 23
Polska	Liczby	2	496	30	52	9	129	9
	Odsetki	0,04	10,31	0,62	1,08	0,19	2,68	0,19
1. Dolnośląskie			28	2	4	2	9	1
2. Kujawsko-Pomorskie			29	5	5		6	
3. Lubelskie			39		2	1	13	1
4. Lubuskie			7					
5. Łódzkie			26	2	1		2	
6. Małopolskie		1	48	5	10		11	3
7. Mazowieckie			75	8	8	1	23	2
8. Opolskie			15	1			2	
9. Podkarpackie			30		3	1	10	
10. Podlaskie			11	1	3		4	
11. Pomorskie		1	48		3		10	2
12. Śląskie			53	3	4	3	18	
13. Świętokrzyskie			7		2		3	
14. Warmińsko-Mazurskie			1					
15. Wielkopolskie			60	2	6		15	
16. Zachodniopomorskie			19	1	1	1	3	

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Prevenar 13	Prevenar 20	Priorix	Priorix-Tetra	Qdenga	Rotateq	Shingrix
Polska	Liczby	191	19	38	1	3	349	12
	Odsetki	3,97	0,40	0,79	0,02	0,06	7,26	0,25
1. Dolnośląskie		6		1			22	3
2. Kujawsko-Pomorskie		19		3			35	1
3. Lubelskie		8	1	3			26	
4. Lubuskie		3		1			8	
5. Łódzkie		8		1			11	1
6. Małopolskie		28	1	5			41	
7. Mazowieckie		40	9	11	1	3	52	2
8. Opolskie		3					5	
9. Podkarpackie		6		1			18	
10. Podlaskie		9		2			2	
11. Pomorskie		15	3				22	2
12. Śląskie		18	3	3			35	1
13. Świętokrzyskie		4		2			22	
14. Warmińsko-Mazurskie				1				
15. Wielkopolskie		13	1	2			37	1
16. Zachodniopomorskie		11	1	2			13	1

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Stamaril	Synflorix	Szczepionka przeciwgruźlica BCG 10	Tdap	Tetana	Tetana Pro	Tetrixim (DTPa-IPV)
Polska	Liczbę	8	362	214	71	48	1	140
	Odsetki	0,17	7,53	4,45	1,48	1,00	0,02	2,91
1. Dolnośląskie			25	12	3			7
2. Kujawsko-Pomorskie		1	29	8	7	3		4
3. Lubelskie			20	12	6	3		4
4. Lubuskie		1	14	5	1	1		4
5. Łódzkie			16	8	6	3		15
6. Małopolskie		1	30	22	6	3		12
7. Mazowieckie		1	49	33	10	13	1	21
8. Opolskie			6	2	1	3		2
9. Podkarpackie			38	16	3	2		11
10. Podlaskie			5	8		1		2
11. Pomorskie			34	41	10			17
12. Śląskie		3	32	18	10	14		22
13. Świętokrzyskie			15	6	1	1		1
14. Warmińsko-Mazurskie				3				1
15. Wielkopolskie		1	30	14	6	1		15
16. Zachodniopomorskie			19	6	1			2

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo		Szczepionka, po której wystąpił odczyn						
		Twinrix Adult	Ty - Szczepionka durowa	Typhim Vi	TyT - Szczepionka durowo- tężcowa	Varilrix	Varivax	Vaxigrip
Polska	Liczby	2	1	19	1	88	43	3
	Odsetki	0,04	0,02	0,40	0,02	1,83	0,89	0,06
1. Dolnośląskie				1		13	3	
2. Kujawsko-Pomorskie				1		3	2	
3. Lubelskie		1				3	6	1
4. Lubuskie			1	1		2	1	
5. Łódzkie						3	3	
6. Małopolskie				2		10	4	1
7. Mazowieckie				4		13	9	
8. Opolskie						3	2	
9. Podkarpackie						4	2	
10. Podlaskie						1	3	
11. Pomorskie				3		12	2	
12. Śląskie		1		7	1	6	2	1
13. Świętokrzyskie						2	1	
14. Warmińsko-Mazurskie								
15. Wielkopolskie						9	1	
16. Zachodniopomorskie						4	2	

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.

**Liczba zarejestrowanych niepożądanych odczynów poszczepiennych
w systemie Epibaza po wszystkich szczepionkach w 2024 roku
wg województwa i nazwy szczepionek***

Województwo				
		VaxigripTetra	Verorab	Razem
Polska	Liczby	61	12	4809
	Odsetki	1,27	0,25	100,0
1. Dolnośląskie		1		259
2. Kujawsko-Pomorskie		6		348
3. Lubelskie		2	1	295
4. Lubuskie				105
5. Łódzkie		6		231
6. Małopolskie		11	2	527
7. Mazowieckie		11	1	768
8. Opolskie		1		97
9. Podkarpackie		1		288
10. Podlaskie		1		107
11. Pomorskie		6	2	433
12. Śląskie		4	3	552
13. Świętokrzyskie		1		137
14. Warmińsko-Mazurskie				31
15. Wielkopolskie		9	3	459
16. Zachodniopomorskie		1		172

* Liczba niepożądanych odczynów poszczepiennych występujących po szczepionkach realizowanych według Programu Szczepień Ochronnych (PSO) na 2024r. oraz po szczepionkach p/COVID-19.