

Niepożądane Odczyny Poszczepienne i Niepożądane Zdarzenia Medyczne w okresie 30 dni po szczepieniu przeciw COVID-19 w Polsce

Raport za okres 27.12.2020 – 15.02.2022

Ogółem do dnia 15 lutego 2022 r. zarejestrowano **18 256** Niepożądanych Odczynów Poszczepiennych (NOP) i Niepożądanych Zdarzeń Medycznych (NZM), natomiast wykonano łącznie **52 848 169** szczepień. Niepożądane Odczyny Poszczepienne i Niepożądane Zdarzenia Medyczne występujące w okresie 30 dni po szczepieniach stanowią ok. **0,05%**.

W ramach prowadzonego w NIZP PZH - PIB nadzoru epidemiologicznego, od 27 grudnia 2020r. do 15 lutego 2022 r. z Inspekcji Sanitarnej wpłynęło łącznie **14 474 NOP i NZM**, co stanowi ok. **80%** zgłoszeń zarejestrowanych w systemie **SEPIS (System Ewidencji Państwowej Inspekcji Sanitarnej)**. Pozostałe zgłoszenia są uzupełniane przez Inspekcję Sanitarną i sukcesywnie przesyłane do **NIZP PZH - PIB**.

Charakterystykę Niepożądanych Odczynów Poszczepiennych i Niepożądanych Zdarzeń Medycznych w okresie 30 dni po szczepieniu przeciw COVID-19 przedstawiają poniższe tabele.

Tab. 1 Liczba NOP i NZM zgłoszona do NIZP PZH - PIB oraz ich kwalifikacja.

NIEPOŻĄDANE ODCZYNY POSZCZEPIENNE I NIEPOŻĄDANE ZDARZENIA MEDYCZNE ZAREJESTROWANE W NIZP PZH - PIB		
KWALIFIKACJA	RODZAJ SZCZEPIONKI	OGÓŁEM (%)

	COMIRNATY (Pfizer-BioNTech)	SPIKEVAX (MODERNA)	VAXZEVRIA (ASTRA ZENECA)	COVID-19 VACCINE JANSSEN	
łagodne	5 741	1 325	4 374	732	12 172 (84,1%)
poważne	1065	132	487	80	1 764 (12,2%)
ciężkie	363	28	116	31	538 (3,7%)
OGÓŁEM	7 169 (49,5%)	1 485 (10,3%)	4 977 (34,4%)	843 (5,8%)	14 474 (100%)

Tab.2. Odsetek NOP i NZM ogółem oraz według ciężkości odczynu w zależności od rodzaju szczepionki, w odniesieniu do liczby podanych dawek poszczególnych preparatów w okresie od 27.12.2020r. do 15.02.2022r.

Liczba osób zaszczepionych*	41 198 774	3 611 511	5 296 121	2 741 763	52 848 169
KWALIFIKACJA	COMIRNATY (Pfizer-BioNTech)	SPIKEVAX (MODERNA)	VAXZEVRIA (ASTRA ZENECA)	COVID-19 VACCINE JANSSEN	OGÓŁEM (%)
łagodne (%)	0,014	0,037	0,083	0,027	0,023
poważne (%)	0,003	0,004	0,009	0,003	0,003
ciężkie (%)	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001
OGÓŁEM (%)	0,017	0,041	0,094	0,031	0,027

* oznacza liczbę podanych dawek poszczególnych szczepionek, zarówno pierwszej, drugiej jak i trzeciej dawki od 27.12.2020 do 15.02.2022

Niepożądane Odczyny Poszczepienne i Niepożądane Zdarzenia Medyczne w okresie 30 dni po szczepieniu przeciw COVID-19 w Polsce Raport za okres 01.01.2022 – 15.02.2022

NIEPOŻĄDANE ODCZYNY POSZCZEPIENNE I NIEPOŻĄDANE ZDARZENIA MEDYCZNE ZAREJESTROWANE W NIZP PZH - PIB					
KWALIFIKACJA	RODZAJ SZCZEPIONKI				OGÓŁEM (%)
	COMIRNATY (Pfizer-BioNTech)	SPIKEVAX (MODERNA)	VAXZEVRIA (ASTRA ZENECA)	COVID-19 VACCINE JANSSEN	
łagodne	385	24	22	21	452 (70,7%)
poważne	125	8	1	3	137 (21,4%)
ciężkie	46	1	3	0	50 (7,8%)
OGÓŁEM	556 (87,0%)	33 (5,2%)	26 (4,1%)	24 (3,8%)	639 (100%)

Charakterystyka NOP i NZM ciężkich występujących w okresie do 30 dni po szczepionce Comirnaty

RODZAJ ZABURZEŃ	DAWKA PO KTÓREJ WYSTĄPIŁO ZDARZENIE	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ZDARZENIA	OPIS ZDARZENIA MEDYCZNEGO	HOSPITALIZACJA	ZGON
Zaburzenia neurologiczne	2	32	Mężczyzna	16	Zespół Guillain-Barre, biegunka, zaburzenia chodu, niedowłady kończyn, hipotonia, gorączka	Tak	Nie
	bd	61	bd	3	Całkowity niedowład nóg utrzymujący się przez 2 tygodnie. Obecnie odczuwane osłabienie nogi lewej.	bd	Nie
	1	5	Kobieta	5	Drgawki niegorączkowe, pierwszy epizod. Wymioty, wymuszony zwrot gałek ocznych i głowy w lewo, utrata przytomności, zsinienie, szczękościsk i ślinotok, klonie kończyn - cały epizod trwał ok. 20 min, nie rozpoznano padaczki.	Tak	Nie
	3	68	Mężczyzna	0	Masywny udar krwotoczny	Tak	Tak

3	63	Kobieta	1	Utrata przytomności z następstwem opadnięcia lewego kącika ust i zaburzeniami mowy. W trakcie udzielania pomocy przez zespół ZRM napad padaczkowy (pierwszy epizod).	Tak	Nie
1	61	Kobieta	0	Udar niedokrwienny pnia mózgu leczony trombolitycznie	Tak	Nie
3	72	Mężczyzna	9	Udar niedokrwienny (niedowład połowiczny prawostronny)	Tak	Nie
1	11	Kobieta	6	Zapalenie mózgu z jakościowym zaburzeniem świadomości, pleocytozą limfocytarną w płynie mózgowo-rdzeniowym, posiew PMR ujemny, badania PCR płynu m-r. w kierunku wirusów, bakterii i grzybów ujemne.	Tak	Nie
bd	19	bd	0	Bezpośrednio po szczepieniu niedoczulica i osłabienie siły mięśniowej kończyny górnej lewej, po 10-15 minutach dołączyło osłabienie i niedoczulica kończyny dolnej lewej. Wezwano ZRM.	bd	bd
3	27	Kobieta	10	Zespół Guillain-Barre (porażenie 4-kończynowe)	Tak	Nie

	1	65	Mężczyzna	3	Udar niedokrwienny prawego płuca skroniowego (uczucie odrętwienia policzka prawego, zaburzenia widzenia w OP)	Tak	Nie
	bd	46	bd	29	Stwardnienie boczne zanikowe (zaburzenia chodu, osłabienie siły mięśniowej kończyn dolnych z bólem łydek)	Tak	Nie
	3	54	Kobieta	1	Zawał mózgu (afazja mieszana z przewagą ruchowej, ośrodkowy niedowład nerwu twarzowego prawego, dyskretny niedowład piramidowy kończyn prawych, niedoczulica prawostronna, przytomna, w kontakcie prostym)	Tak	Nie
	1	59	Mężczyzna	13	Udar niedokrwienny mózgu	Tak	Nie
	3	62	Kobieta	1	Encefalopatia, zaburzenia świadomości	Tak	Nie
Zaburzenia kardiologiczne	3	39	bd	3	Zapalenie mięśnia sercowego oraz zawał serca	Tak	Nie
	3	58	Mężczyzna	10	Nagłe zatrzymanie krążenia poprzedzone dusznością (najprawdopodobniej w przebiegu zawału serca)	Nie	Tak
	2	20	Mężczyzna	4	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak	Nie

	bd	59	bd	8	Całkowity blok A-V 5, implantowano stymulator dwujamowy	Tak	Nie
	2	19	Mężczyzna	2	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak	Nie
	3	59	Mężczyzna	8	Blok A-V zupełny	Tak	Nie
	3	21	Mężczyzna	3	Ból w klatce piersiowej, w EKG uniesienie ST w II, III, aVF i V6, troponina >1000, podejrzenie zapalenia mięśnia sercowego z ostrym niedokrwieniem. Pacjent skierowany do szpitala na oddział kardiologiczny w celu dalszej diagnostyki.	Tak	Nie
	2	59	Mężczyzna	22	Infekcyjne zapalenie wsierdzia, gorączka	Tak	Nie
Zaburzenia alergiczne	2	10	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny. Utrata przytomności, ciśnienie nieznaczalne, zmiana zabarwienia skóry, podano Adrenalinę 1 amp i.m. Wezwano ZRM. Zabezpieczono wkłucie dożylnie, dostęp do łóżyska żylnego trudny - żyły zapadnięte. Podano Phenoazolinum i.m. Przekazano chorą ZRM.	Tak	Nie
	2	8	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, spadek ciśnienia krwi, bóle brzucha, nudności	Tak	Nie
	3	42	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak	Nie

	3	25	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Tak	Nie
Zaburzenia inne	1	35	Kobieta	17	Cholestatyczne zapalenie wątroby (gorączka, biegunka, wymioty, drętwienie kończyn, świąd i zażółcenie skóry)	Tak	Nie
	3	45	Kobieta	1	Nagła utrata przytomności na chodniku w czasie spaceru, mimo natychmiast podjętej reanimacji nie udało się przywrócić akcji serca.	Nie	Tak
	1	60	Kobieta	1	Gorączka 39,5 - 39,9 °C trwająca dłużej niż 72 godziny, duszność wymagająca tlenoterapii, nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia (średnica powyżej 10 cm, utrzymujący się ponad 3 dni).	Tak	Nie
	1	79	Kobieta	1	Zakrzepica układu żylnego podudzia prawego	bd	Nie
	1	65	Mężczyzna	5	Żyłna choroba zakrzepowozatorowa (zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej oraz zatorowość płucna potwierdzona angiograficznie)	Tak	Nie
	3	43	Kobieta	10	Zatorowość płucna pośrednio wysokiego ryzyka	Tak	Nie

	bd	58	bd	0	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia o średnicy 6-9 cm utrzymujący się ponad 3 dni, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, gorączka 39 - 39,4 °C trwająca do 72 godzin, drgawki niegorączkowe, reakcja astmatyczna, łzawienie, katar, wysypka uogólniona, pokrzywka, wysypka odropodobna, wybroczyny skórne ograniczone do kończyn, zasinienie kończyn, biegunka, wymioty.	bd	Nie
	bd	68	bd	18	Zatorowość płucna centralna wysokiego ryzyka, leczenie trombolityczne	Tak	Nie
	2	51	Kobieta	1	Zaostrzenie choroby Still'a (gorączka 39,5 - 39,9 °C trwająca dłużej niż 72 godziny, pokrzywka, silne bóle stawów i mięśni, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych)	Tak	Nie

	1	15	Mężczyzna	22	Podejrzenie wieloukładowego zespołu zapalnego powiązanego z COVID-19, stwierdzono zapalenie serca, zapalenie nerek, zapalenie płuc, zapalenie jąder, ziarniakowatość Wegnera (wzrost poziomu troponiny i BNP, gorączka 40 - 40,4 °C do 24 godzin, wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry, biegunka, bóle brzucha, wymioty)	Tak	Nie
	1	34	Mężczyzna	2	Ostra zatorowość płucna, zakrzepica żył głębokich	Tak	Nie
	1	45	Mężczyzna	8	Zakrzepica żył powierzchownych kończyny dolnej prawej	Tak	Nie
	3	65	Kobieta	1	Ostra zakrzepica żył podudzia lewego	Nie	Nie
Zgony	bd	84	bd	3	-	Nie	Tak
	3	71	Mężczyzna	1	-	Nie	Tak
	3	70	Mężczyzna	1	-	Nie	Tak
	3	42	bd	7	-	Nie	Tak
	2	66	Mężczyzna	4	-	Nie	Tak
	1	70	Mężczyzna	22	-	Nie	Tak

UWAGA: Wszystkie zamieszczone w tabeli zgony są jedynie powiązane czasowo ze szczepieniem. Nie wykonano analizy potwierdzającej związek przyczynowo-skutkowy.

* odczyn nie spełnia kryteriów definicji Niepożądanego Odczynu Poszczepiennego w okresie po szczepieniu

bd - brak danych

Charakterystyka NOP i NZM ciężkich występujących w okresie do 30 dni po szczepionce firmy Astra Zeneca

RODZAJ ZABURZEŃ	DAWKĄ PO KTÓREJ WYSTĄPIŁO ZDARZENIE	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ZDARZENIA	OPIS ZDARZENIA MEDYCZNEGO	HOSPITALIZACJA	ZGON
Zaburzenia neurologiczne	1	27	Kobieta	59*	Prawostronny niedowład kończyn. Stwierdzono zmianę demielizacyjną/zapalną na wysokości C1/C2 rdzenia kręgowego - potwierdzono zbieżność z przyjęciem szczepionki. Obecnie niedowład kończyn ustąpił, nadal utrzymuje się problem z odczuwaniem bodźców bólowych w porażonych kończynach.	Tak	Nie
	1	36	Kobieta	11	Zespół Guillain-Barre, ostra niewydolność oddechowa wymagająca wentylacji mechanicznej, niedowład czterokończynowy, gorączka 39 - 39,4 °C trwająca dłużej niż 72 godziny.	Tak	Nie

Zaburzenia inne	1	61	Kobieta	0	Zator płucny, narastająca duszność, hipokalcemia, narastająca niewydolność nerek, bóle brzucha, biegunka, odwodnienie, osłabienie, gorączka 38,5 - 38,9 °C trwająca dłużej niż 72 godziny.	Tak	Nie
------------------------	---	----	---------	---	--	-----	-----

UWAGA: Wszystkie zamieszczone w tabeli zgony są jedynie powiązane czasowo ze szczepieniem. Nie wykonano analizy potwierdzającej związek przyczynowo-skutkowy.

* odczyn nie spełnia kryteriów definicji Niepożądanego Odczynu Poszczepiennego w okresie po szczepieniu

bd - brak danych

Charakterystyka NOP i NZM ciężkich występujących w okresie do 30 dni po szczepionce Moderna

RODZAJ ZABURZEŃ	DAWKA PO KTÓREJ WYSTĄPIŁO ZDARZENIE	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ZDARZENIA	OPIS ZDARZENIA MEDYCZNEGO	HOSPITALIZACJA	ZGON
Zaburzenia inne	3	48	Mężczyzna	20	Zakrzep gałęzi górnej żyły środkowej siatkówki oka lewego	Nie	Nie

UWAGA: Wszystkie zamieszczone w tabeli zgony są jedynie powiązane czasowo ze szczepieniem. Nie wykonano analizy potwierdzającej związek przyczynowo-skutkowy.

* odczyn nie spełnia kryteriów definicji Niepożądanego Odczynu Poszczepiennego w okresie po szczepieniu

bd - brak danych

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP i NZM PO SZCZEPIONCE COMIRNATY		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP i NZM poważnych)
Zaburzenia miejscowe (łącznie 48)	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	21	16,8
	• Średnica 3-5	12	-
	• Średnica 6-9	4	-
	• Średnica powyżej 10	5	-
	• Wykraczający poza najbliższy staw	3	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	8	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	7	5,6
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	19	15,2
	Uczucie ciepła lub drętwienia w miejscu podania szczepionki	1	0,8
Gorączka (łącznie 31)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	10	8,0
	• do 24 godzin	7	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	5	4,0
	• do 24 godzin	2	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	2	-
	• dłużej	1	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	6	4,8
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	4	3,2
• do 24 godzin	0	-	

	<ul style="list-style-type: none"> • do 48 godzin 	3	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 72 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> • dłużej 	0	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	6	4,8
	<ul style="list-style-type: none"> • do 24 godzin 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 48 godzin 	3	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 72 godzin 	2	-
	<ul style="list-style-type: none"> • dłużej 	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie 24)	Reakcja alergiczna, w tym	18	14,4
	<ul style="list-style-type: none"> • łzawienie, katar 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Obrzęk powiek 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Obrzęk Quinckego 	2	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Pokrzywka 	6	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Reakcja astmatyczna 	2	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Świąd skóry 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Wybroczyny skórne 	4	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry 	6	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Wysypka uogólniona 	1	-
Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 21)	Bładość powłok skórnych	4	3,2
	Spadek ciśnienia krwi	1	0,8
	Wzrost ciśnienia krwi	5	4,0
	Tachykardia	4	3,2
	Inne: nadkomorowe i komorowe zaburzenia rytmu serca	6	4,8
	Przejściowy blok przedsionkowo-kanałowy całkowity	1	0,8
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 66)	Drgawki, w tym	8	6,4
	<ul style="list-style-type: none"> • Niegorączkowe 	5	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Pierwszy epizod 	3	-
	<ul style="list-style-type: none"> • Wywołany szczepieniem kolejny epizod drgawek 	2	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	30	24,0
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	1	0,8

	Drżenie	2	1,6
	Obniżone napięcie mięśniowe	1	0,8
	Utrata przytomności	12	9,6
	Utrata świadomości	5	4,0
	Wzmożone napięcie mięśniowe (prężenia)	2	1,6
	Zaburzenia świadomości (w tym splątanie)	2	1,6
	Porażenie nerwu twarzowego	3	2,4
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 41)	Biegunka	7	5,6
	Bóle brzucha	5	4,0
	Nudności	11	8,8
	Wymioty	18	14,4
Inne zaburzenia (łącznie 193)	Omdlenie	13	10,4
	Apatia	1	0,8
	Bóle mięśni i stawów	13	10,4
	Dreszcze	7	5,6
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny	1	0,8
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny z utratą przytomności	1	0,8
	Hipotonia	2	1,6
	Nadmierne pocenie	3	2,4
	Ogólne złe samopoczucie	5	4,0
	Osłabienie	23	18,4
	Senność	1	0,8
	Wysypka różyczkopodobna	2	1,6
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	1	0,8
	Arthralgia	5	4,0
	Trombocytopenia	3	2,4
	Duszność	7	5,6
	Ból/ucisk w klatce piersiowej	15	12,0
Odczucie kołatania serca	7	5,6	
Zapalenie oskrzeli	1	0,8	

Półpasiec	2	1,6
Porażenie nerwu promieniowego	1	0,8
Zwiększenie częstości napadów padaczkowych u osoby chorej na epilepsję	1	0,8
Zaburzenia widzenia	5	4,0
Zaburzenia równowagi	2	1,6
Zaniki/Utrata pamięci	1	0,8
Podejrzenie zapalenia mięśnia sercowego	2	1,6
Podejrzenie zatorowości płuc	1	0,8
Podejrzenie udaru mózgu	1	0,8
Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy) lub tułowia	14	11,2
Zaburzenia snu (nadmierna senność)	1	0,8
Pogorszenie zdolności poznawczych	1	0,8
Zaburzenia koncentracji	2	1,6
Silne bóle kostno-stawowe uniemożliwiające poruszanie się	1	0,8
Pogorszenie słuchu/ubytek słuchu	3	2,4
Obrzęk języka	2	1,6
Obrzęk szyi	1	0,8
Obrzęk kończyny, w którą podano szczepionkę	5	4,0
Obrzęki w obrębie kończyn dolnych (podudzi, stóp)	3	2,4
Ból kończyn dolnych	2	1,6
Zapalenie stawu biodrowego z obecnością płynu w stawie	1	0,8
Oslabienie siły mięśniowej	3	2,4
Zaburzenia mowy	4	3,2
Pogorszenie tolerancji wysiłku	4	3,2
Zaburzenia czucia w obrębie kończyny, w którą podano szczepionkę	2	1,6
Zaburzenia czucia w obrębie kończyn dolnych	2	1,6

Neuropatyczny ból skóry prawej połowy głowy, szyi, kończyny górnej prawej. Dolegliwość stopniowo rozszerzająca się na klatkę piersiową. Trudność z podniesieniem prawej kończyny górnej.	1	0,8
Szumy uszne	1	0,8
Guzek zlokalizowany w lewym dole łokciowym, który nie uległ wchłonięciu	1	0,8
Ból gardła	2	1,6
Uczucie drętwienia w obrębie gardła	2	1,6
Ślinotok	1	0,8
Wyciek ropy z oka	1	0,8
Nieprawidłowe krwawienie z dróg rodnych utrzymujące się przez dłuższy czas	1	0,8
Szczękościsk	1	0,8
Objawy skórnej skazy małopłytkowej	2	1,6
Krwawienie z nosa	1	0,8
Zespół Ramsaya- Hunta - porażenie nerwu VII i zapalenie zwoju kolanka	1	0,8

*liczba zgłoszonych objawów nie sumuje się do łącznej liczby NOP poważnych, gdyż poszczególne objawy mogą występować u wielu osób

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP i NZM PO SZCZEPIONCE ASTRA ZENECA		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP i NZM poważnych)
Inne zaburzenia	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny z utratą przytomności	1	100,0

*liczba zgłoszonych objawów nie sumuje się do łącznej liczby NOP poważnych, gdyż poszczególne objawy mogą występować u wielu osób

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP i NZM PO SZCZEPIONCE MODERNA		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP i NZM poważnych)
--	--	------------------	---

Zaburzenia miejscowe (łącznie 7)	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	3	37,5
	• Średnica 3-5	1	-
	• Średnica powyżej 10	2	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	1	-
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	4	50,0
Gorączka (łącznie 4)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	1	12,5
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	3	37,5
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	0	-
• dłużej	1	-	
Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 3)	Bładość powłok skórnych	1	12,5
	Spadek ciśnienia krwi	1	12,5
	Tachykardia	1	12,5
Zaburzenia neurologiczne	Ból głowy i/lub zawroty głowy	4	50,0
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 5)	Biegunka	1	12,5
	Bóle brzucha	1	12,5
	Nudności	1	12,5
	Wymioty	2	25,0
Inne zaburzenia (łącznie 12)	Omdlenie	2	25,0
	Bóle mięśni i stawów	2	25,0
	Nadmierne pocenie	1	12,5
	Osłabienie	1	12,5
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	1	12,5
	Duszność	1	12,5

	Obrzęk szyi	1	12,5
	Zaburzenia równowagi	1	12,5
	Ból i obrzęk gardła	1	12,5
	Bezwiedne oddanie moczu	1	12,5

*liczba zgłoszonych objawów nie sumuje się do łącznej liczby NOP poważnych, gdyż poszczególne objawy mogą występować u wielu osób

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP i NZM PO SZCZEPIONCE COVID-19 VACCINE JANSSEN		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP i NZM poważnych)
Gorączka (łącznie 1)	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	1	33,3
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	1	-
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 4)	Drgawki, w tym	1	33,3
	• Niegorączkowe	1	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	1	33,3
	Wzmożone napięcie mięśniowe	1	33,3
	Utrata przytomności	1	33,3
Zaburzenia ukł. oddechowego	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	1	33,3
Zaburzenia ukł. pokarmowego	Wymioty	1	33,3
Inne zaburzenia (łącznie 5)	Bóle mięśni i stawów	1	33,3
	Zasinienie powłok skórnych	1	33,3
	Zaburzenia widzenia	1	33,3
	Bezwiedne oddanie moczu	1	33,3
	Zaburzenia równowagi	1	33,3

*liczba zgłoszonych objawów nie sumuje się do łącznej liczby NOP poważnych, gdyż poszczególne objawy mogą występować u wielu osób