

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

Raport za okres 27.12.2020 – 31.03.2022

Ogółem do dnia 31 marca 2022 r. zarejestrowano **18 559** Niepożądanych Odczynów Poszczepiennych (NOP) i Niepożądanych Zdarzeń Medycznych (NZM), natomiast wykonano łącznie **54 012 989** 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 31 marca 2022 r. z Inspekcji Sanitarnej wpłynęło łącznie **14 874 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	5 933	1 349	4 448	745	12 475 (83,9%)
poważne	1 119	136	499	82	1 836 (12,3%)
ciężkie	380	32	120	31	563 (3,8%)
OGÓŁEM	7 432 (50,0%)	1 517 (10,2%)	5 067 (34,1%)	858 (5,8%)	14 874 (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 31.03.2022r.

Liczba osób zaszczepionych*	42 279 817	3 648 386	5 296 242	2 783 485	54 012 989**
KWALIFIKACJA	COMIRNATY (Pfizer-BioNTech)	SPIKEVAX (MODERNA)	VAXZEVRIA (ASTRA ZENECA)	COVID-19 VACCINE JANSSEN	OGÓŁEM (%)
łagodne (%)	0,014	0,037	0,084	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 (%)	0,018	0,042	0,096	0,031	0,028

* oznacza liczbę podanych dawek poszczególnych szczepionek, zarówno pierwszej, drugiej, trzeciej jak i czwartej dawki od 27.12.2020 do 31.03.2022

** oznacza liczbę podanych wszystkich dawek poszczególnych szczepionek, w tym szczepionki Nuvaxovid (5 059). Do 31.03.2022 nie wpłynęło do NIZP PZH-PIB zgłoszenie NOP i NZM po szczepionce Nuvaxovid.

Niepożądane Odczyny Poszczepienne i Niepożądane Zdarzenia Medyczne w okresie 30 dni po szczepieniu przeciw COVID-19 w Polsce Raport za okres 01.01.2022 – 31.03.2022

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	577	48	96	34	755 (72,7%)
poważne	179	12	13	5	209 (20,1%)
ciężkie	63	5	7	0	75 (7,2%)
OGÓŁEM	819 (78,8%)	65 (6,3%)	116 (11,2%)	39 (3,8%)	1 039 (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, niedowład 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 połowiczy 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
1	12	Mężczyzna	1	Drgawki, utrata przytomności	Tak	Nie
3	65	Mężczyzna	31*	Postępujący udar niedokrwienny pnia mózgu pod postacią niedoczulicy i niedowładu połowicznego prawostronnego oraz dyzartrii	Tak	Nie

	3	45	Kobieta	3	Udar niedokrwienny prawej półkuli mózgu, niedowład połowiczy lewostronny, afazja, zaburzenia pamięci	Tak	Nie
	2	50	Mężczyzna	2	Zawał prawej półkuli mózgu wtórnie ukrwotoczony. Zator M1RMCA leczony trombolizą i trombektomią. Niewydolność pnia mózgu w przebiegu choroby oraz utrwalone porażenie połowicze lewostronne z przykurczami w stawach kończyn.	Tak	Nie
	2	35	Kobieta	9	Ból kręgosłupa szyjnego, zaburzenia czucia skórniego prawego ramienia, niedowład prawej ręki, parestezje, ostateczne rozpoznanie - stwardnienie rozsiane	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
3	56	Kobieta	4	Ostry zespół wieńcowy	Tak	Nie
2	65	Kobieta	20	Niewydolność serca z EF -30%, trzepotanie przedsionków	Tak	Nie
bd	25	bd	21	Niewydolność serca, zapalenie mięśnia sercowego potwierdzone badaniem MR	Tak	Nie
1	58	Kobieta	17	STEMI ściany przedniej powikłany migotaniem przedsionków i niewydolnością serca	Tak	Nie
1	67	Mężczyzna	4	Infekcyjne zapalenie wsierdzia z destrukcją protezy zastawki aortalnej i trójdzielnej	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
	1	29	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie	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	Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa (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 powierzchniowych kończyny dolnej prawej	Tak	Nie
3	65	Kobieta	1	Ostra zakrzepica żył podudzia lewego	Nie	Nie
3	49	Mężczyzna	1	Zatorowość płucna, zespół nerczycowy	Tak	Nie
1	41	Kobieta	21	Zatorowość płucna pośrednio wysokiego ryzyka	Tak	Nie
3	29	Kobieta	18	Zatorowość płucna potwierdzona w angio-TK	Tak	Nie
3	49	Mężczyzna	1	Zatorowość płucna, zespół nerczycowy	Tak	Nie
1	47	Kobieta	4	Zatorowość płucna	Tak	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
	3	42	Mężczyzna	7	-	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
	2	67	Mężczyzna	1	Zaburzenia czucia skórnoego, osłabienie napięcia oraz dolegliwości bólowe mm. prawych kończyn zwłaszcza dolnych dzień po przyjęciu drugiej dawki szczepionki. Następnie niedowład prawej strony ciała.	Nie	Nie
Zaburzenia kardiologiczne	2	62	Kobieta	0	Zawał serca	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
	2	63	Mężczyzna	156*	Ostre niedokrwienie kończyny dolnej lewej w mechanizmie zakrzepicy tętniaka tętnicy udowej powierzchownej lewej i podkolanowej lewej. Amputacja kończyny.	Tak	Nie
	1	61	Mężczyzna	6	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia 6-9 cm. Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych. Zasinienie kończyn. Trombocytopenia. Najniższy poziom płytek krwi: 137 tys.	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 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 neurologiczne	1	44	Kobieta	10	Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	Tak	Nie
Zaburzenia kardiologiczne	1	76	Kobieta	0	Zatrzymanie krążenia 20 minut po podaniu pierwszej dawki szczepionki	Tak	Nie
	2	21	Mężczyzna	5	Ostre zapalenie mięśnia sercowego	Tak	Nie
Zaburzenia inne	3	48	Mężczyzna	20	Zakrzep gałęzi górnej żyły środkowej siatkówki oka lewego	Nie	Nie
	2	61	Mężczyzna	3	Zapalenie jąder, gorączka 39,5 - 39,9 °C do 48 godzin, osłabienie	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 POWAŻNYCH NOP i NZM PO SZCZEPIONCE COMIRNATY		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP i NZM poważnych)
Zaburzenia miejscowe (łącznie 57)	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	25	14,0
	• Średnica 3-5	13	-
	• Średnica 6-9	6	-

	• Średnica powyżej 10	6	-
	• Wykraczający poza najbliższy staw	3	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	10	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	8	4,5
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	23	12,8
	Uczucie ciepła lub drętwienia w miejscu podania szczepionki	1	0,6
Gorączka (łącznie 40)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	13	7,3
	• do 24 godzin	8	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	8	4,5
	• do 24 godzin	3	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	3	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	7	3,9
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	3	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	6	3,4
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	3	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	1	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	6	3,4
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	3	-

	• do 72 godzin	2	-
	• dłużej	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie 40)	Reakcja alergiczna, w tym	27	15,1
	• Laryngospazm	1	-
	• Łzawienie, katar	1	-
	• Obrzęk powiek	1	-
	• Obrzęk Quinckego	3	-
	• Pokrzywka	8	-
	• Reakcja astmatyczna	2	-
	• Rumień wielopostaciowy	1	-
	• Świąd skóry	3	-
	• Wybroczyny skórne	8	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	9	-
	• Wysypka uogólniona	3	-
	Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 30)	Bładość powłok skórnych	6
Spadek ciśnienia krwi		4	2,2
Wzrost ciśnienia krwi		7	3,9
Tachykardia		4	2,2
Inne: nadkomorowe i komorowe zaburzenia rytmu serca		8	4,5
Przejściowy blok przedsionkowo-kanałowy całkowity		1	0,6
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 88)	Drgawki, w tym	10	5,6
	• Niegorączkowe	5	-
	• Pierwszy epizod	3	-
	• Wywołany szczepieniem kolejny epizod drgawek	2	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	38	21,2
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	1	0,6
	Drżenie	4	2,2
	Niedowładność kończyn	1	0,6
Obniżone napięcie mięśniowe	2	1,1	

	Utrata przytomności	14	7,8
	Utrata świadomości	5	2,8
	Wzmożone napięcie mięśniowe (prężenia)	2	1,1
	Zaburzenia świadomości (w tym splątanie)	5	2,8
	Porażenie nerwu twarzowego	5	2,8
	Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	1	0,6
Zaburzenia ukł. oddechowego	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	3	1,7
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 49)	Biegunka	8	4,5
	Bóle brzucha	6	3,4
	Luźne stolce	1	0,6
	Nudności	14	7,8
	Wymioty	20	11,2
Inne zaburzenia (łącznie 272)	Omdlenie	17	9,5
	Apatia	1	0,6
	Bóle mięśni i stawów	17	9,5
	Drażliwość	1	0,6
	Dreszcze	8	4,5
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny	1	0,6
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny z utratą przytomności	1	0,6
	Hipotonia	2	1,1
	Nadmierne pocenie	4	2,2
	Ogólne złe samopoczucie	7	3,9
	Ośłabienie	27	15,1
	Płacz dziecka	1	0,6
	Senność	3	1,7
	Wrażliwość na światło	1	0,6
	Wysypka różyczkopodobna	2	1,1
Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	4	2,2	

Podejrzanie zespołu Guillain-Barre	1	0,6
Zapalenie ślinianek przyusznych	1	0,6
Arthralgia	7	3,9
Porażenie splotu barkowego	1	0,6
Trombocytopenia	5	2,8
Duszność	11	6,1
Ból/ucisk w klatce piersiowej	21	11,7
Odczucie kołatania serca	8	4,5
Zapalenie oskrzeli	1	0,6
Półpasiec	2	1,1
Porażenie nerwu promieniowego	1	0,6
Zwiększenie częstości napadów padaczkowych u osoby chorej na epilepsję	1	0,6
Utrata przytomności z bezwiednym oddaniem moczu	2	1,1
Zaburzenia widzenia	6	3,4
Zaburzenia równowagi	2	1,1
Zaniki/Utrata pamięci	2	1,1
Reaktywne zapalenie stawów	1	0,6
Podejrzanie zapalenia mięśnia sercowego	4	2,2
Podejrzanie zatorowości płuc	1	0,6
Podejrzanie udaru mózgu	1	0,6
Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy) lub tułowia	17	9,5
Zaburzenia snu (nadmierna senność)	1	0,6
Zaburzenia snu (bezsenność)	1	0,6
Pogorszenie zdolności poznawczych	1	0,6
Zaburzenia koncentracji	3	1,7
Silne bóle kostno-stawowe uniemożliwiające poruszanie się	1	0,6
Pogorszenie słuchu/ubytek słuchu	4	2,2

Ból ucha	1	0,6
Obrzęk języka	2	1,1
Obrzęk szyi	1	0,6
Obrzęk kończyny, w którą podano szczepionkę	6	3,4
Obrzęki w obrębie kończyn dolnych (podudzi, stóp)	6	3,4
Ból kończyn dolnych	5	2,8
Zapalenie stawu biodrowego z obecnością płynu w stawie	1	0,6
Osłabienie siły mięśniowej	5	2,8
Zaburzenia mowy	5	2,8
Pogorszenie tolerancji wysiłku	4	2,2
Zaburzenia czucia w obrębie kończyny, w którą podano szczepionkę	2	1,1
Zaburzenia czucia w obrębie kończyn dolnych	2	1,1
Zaburzenia czucia połowicze prawo lub lewostronne	2	1,1
Neuropatyczny ból skóry prawej połowy głowy, szyi, kończyny górnej prawej. Dolegliwość stopniowo rozszerzająca się na klatkę piersiową. Trudność z podniesieniem prawej kończyny górnej.	1	0,6
Szumy uszne	1	0,6
Guzek zlokalizowany w lewym dole łokciowym, który nie uległ wchłonięciu	1	0,6
Ból gardła	3	1,7
Powiększenie migdałków podniebiennych oraz ropny nalot	1	0,6
Guzek w obrębie błony śluzowej łożyska podniebiennie-gardłowego prawego	1	0,6
Uczucie drętwienia w obrębie gardła	2	1,1
Ślinotok	1	0,6
Wyciek ropy z oka	1	0,6
Nieprawidłowe krwawienie z dróg rodnych utrzymujące się przez dłuższy czas	1	0,6
Szczękościsk	1	0,6

Objawy skórnej skazy małopłytkowej (w tym zwiększona skłonność do tworzenia sińców)	3	1,7
Krwawienie z nosa	1	0,6
Obfite krwawienie miesiączkowe	1	0,6
Zespół Ramsaya- Hunta - porażenie nerwu VII i zapalenie zwoju kolanka	1	0,6
Przemijające niedokrwienie mózgu (TIA)	1	0,6
Podejrzenie PIMS-TS (pediatrycznego wieloukładowego zespołu zapalnego)	1	0,6
Limfadenopatia śródpiersiowa	1	0,6
Łysienie (w tym przypadek utraty wszystkich włosów w ciągu 2 dni)	2	1,1
Pogorszenie funkcji seksualnych	1	0,6

*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)
Zaburzenia miejscowe	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	1	7,7
	<ul style="list-style-type: none"> Średnica 3-5 	1	-
Gorączka (łącznie 8)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	3	23,1
	<ul style="list-style-type: none"> do 24 godzin 	2	-
	<ul style="list-style-type: none"> do 48 godzin 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> do 72 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> dłużej 	0	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	2	15,4
	<ul style="list-style-type: none"> do 24 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> do 48 godzin 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> do 72 godzin 	0	-
<ul style="list-style-type: none"> dłużej 	1	-	

	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	2	15,4
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	1	7,7
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie 3)	Reakcja alergiczna, w tym	2	15,4
	• Pokrzywka	1	-
	• Wybroczyny skórne	1	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	1	-
Zaburzenia neurologiczne (łącznie 7)	Ból głowy i/lub zawroty głowy	6	46,2
	Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	1	7,7
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 6)	Biegunka	1	7,7
	Bóle brzucha	3	23,1
	Brak apetytu	1	7,7
	Wymioty	1	7,7
Inne zaburzenia (łącznie 20)	Bóle mięśni i stawów	4	30,8
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny z utratą przytomności	1	7,7
	Osłabienie	3	23,1
	Zmęczenie	1	7,7
	Trombocytopenia	1	7,7
	Duszność	1	7,7
	Ból w klatce piersiowej	2	15,4
	Zaburzenia widzenia	2	15,4

Podejrzanie udaru mózgu	1	7,7
Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	1	7,7
Uszkodzenie nerwu obwodowego - bóle neuropatyczne nasilone w obrębie kończyn górnych, w mniejszym stopniu - dolnych, cechy niedowładu wiotkiego w obrębie kończyny górnej.	1	7,7
Krwioplucie	1	7,7
Okrągła, rumieniowa zmiana w postaci liszajowatej ze złuszczeniem naskórka, świąd skóry w zmienionych miejscach.	1	7,7

*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 8)	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	3	25,0
	• Średnica 3-5	1	-
	• Średnica powyżej 10	2	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	1	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	1	8,3
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	4	33,3
Gorączka (łącznie 6)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	2	16,7
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	3	25,0

	<ul style="list-style-type: none"> • do 24 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 48 godzin 	2	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 72 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> • dłużej 	1	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	1	8,3
	<ul style="list-style-type: none"> • do 24 godzin 	1	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 48 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> • do 72 godzin 	0	-
	<ul style="list-style-type: none"> • dłużej 	0	-
Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 3)	Bładość powłok skórnych	1	8,3
	Spadek ciśnienia krwi	1	8,3
	Tachykardia	1	8,3
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 11)	Drgawki, w tym	1	8,3
	<ul style="list-style-type: none"> • Gorączkowe 	1	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	7	58,3
	Niedowładność kończyn	2	16,7
	Utrata przytomności	1	8,3
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 7)	Biegunka	1	8,3
	Bóle brzucha	1	8,3
	Nudności	2	16,7
	Wymioty	3	25,0
Inne zaburzenia (łącznie 19)	Omdlenie	3	25,0
	Bóle mięśni i stawów	2	16,7
	Nadmierne pocenie	1	8,3
	Osłabienie	3	25,0
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	1	8,3
	Duszność	1	8,3
	Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	1	8,3

	Obrzęk szyi	1	8,3
	Zaburzenia równowagi	2	16,7
	Ból i obrzęk gardła	1	8,3
	Bezwiedne oddanie moczu/kału (w tym zaburzenia czynności zwieraczy)	2	16,7
	Ból kończyn dolnych	1	8,3

*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	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	1	20,0
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	1	-
Zaburzenia kardiologiczne	Bładość powłok skórnych	1	20,0
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 4)	Drgawki, w tym	1	20,0
	• Niegorączkowe	1	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	1	20,0
	Wzmożone napięcie mięśniowe	1	20,0
	Utrata przytomności	1	20,0
Zaburzenia ukł. oddechowego	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	1	20,0
Zaburzenia ukł. pokarmowego	Wymioty	1	20,0
Inne zaburzenia	Bóle mięśni i stawów	1	20,0

(łącznie 13)	Hipotonia	1	20,0
	Nadmierne pocenie	1	20,0
	Oslabienie	1	20,0
	Zasinienie powłok skórných	1	20,0
	Duszność	1	20,0
	Ból/ucisk w klatce piersiowej	2	40,0
	Zaburzenia widzenia	1	20,0
	Bezwiedne oddanie moczu	1	20,0
	Zaburzenia równowagi	1	20,0
	Ból kończyn dolnych	1	20,0
	Pogorszenie tolerancji wysiłku	1	20,0

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