

Niepożądane Odczyny Poszczepienne i Niepożądane Zdarzenia Medyczne w okresie 30 dni po szczepieniu przeciw COVID-19 w Polsce Raport za okres 27.12.2020 – 30.11.2022

Ogółem do dnia 30 listopada 2022 r. zarejestrowano **18 759** Niepożądanych Odczynów Poszczepiennych (NOP) i Niepożądanych Zdarzeń Medycznych (NZM), natomiast wykonano łącznie **57 651 749** 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 30 listopada 2022 r. z Inspekcji Sanitarnej wpłynęło łącznie **16 996 NOP i NZM**, co stanowi ok. **91% 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 w okresie 27.12.2020 - 30.11.2022.

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	NUVAXOVID (NOVAVAX)	
łagodne	6 939	1 615	4 777	864	1	14 196 (83,5%)
poważne	1 344	167	537	98	0	2 146 (12,6%)
ciężkie	438	39	139	38	0	654 (3,8%)
OGÓŁEM	8 721 (51,3%)	1 821 (10,7%)	5 453 (32,1%)	1 000 (5,9%)	1 (0,0%)	16 996 (100%)

**Niepożądane Odczyny Poszczepienne i Niepożądane Zdarzenia Medyczne
 w okresie 30 dni po szczepieniu przeciw COVID-19 w Polsce
 Raport za okres 01.01.2022 – 30.11.2022**

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	NOVAXOVID (NOVAVAX)	

łagodne	1 583	314	425	153	1	2 476 (78,3%)
poważne	404	43	51	21	0	519 (16,4%)
ciężkie	121	12	26	7	0	166 (5,3%)
OGÓŁEM	2 108 (66,7%)	369 (11,7%)	502 (15,9%)	181 (5,7%)	1 (0,0%)	3 161 (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 kończyn dolnych 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, szczękoscisk 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 płata 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 połowiczny 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 połowiczne lewostronne z przykurczami w stawach kończyn.	Tak	Nie
	2	35	Kobieta	9	Ból kręgosłupa szyjnego, zaburzenia czucia skórno-ramiennego prawego ramienia, niedowład prawej ręki, parestezje, ostateczne rozpoznanie - stwardnienie rozsiane	Tak	Nie

3	44	Kobieta	36*	Parastezje kończyn dolnych, porażenie kończyn dolnych, niedowład kończyny dolnej lewej, proces demielinizacyjny CUN, zniesienie czucia głębokiego i temperatury, utrata kontroli oddawania moczu i stolca, zapalenie rdzenia kręgowego i nerwu wzrokowego, zespół Dewica	Tak	Nie
1	73	Kobieta	2	Silny ból kończyn dolnych, brak możliwości swobodnego poruszania się, wezwano ZRM. Obecnie utrzymuje się upośledzenie chodu.	Tak	Nie
1	58	Mężczyzna	7	Udar niedokrwienny mózgu z narastającym niedowładem prawostronnym, zaburzeniami chodu i afazją ruchową	Tak	Nie
1	77	Mężczyzna	15	Zawał mózgu spowodowany przez nieokreśloną niedrożność lub zwężenie tętnic mózgowych	Tak	Nie
3	68	Kobieta	6	Zapalenie mózgu	Tak	Nie
3	66	Mężczyzna	8	Udar niedokrwienny mózgu	Tak	Nie

1	61	Kobieta	1	Zespół Guillain-Barre Osłabienie, uczucie mrowienia i drętwienia początkowo palców rąk i stóp, następnie obejmujące podudzia, następnie osłabienie siły mięśniowej obu kończyn dolnych utrudniających wchodzenie i schodzenie po schodach, poranne bóle głowy na początku choroby	Tak	Nie
2	61	Kobieta	9	Porażenie połowiczne prawostronne	Tak	Nie
2	53	Kobieta	1	Udar niedokrwienny z porażeniem lewostronnym i dysartrią, zapalenie ślinianek przyusznych	Nie	Nie
1	6	Mężczyzna	42*	Silny napad drgawkowy, dziecko przewiezione karetką pogotowia do szpitala, następnie kilkakrotnie hospitalizowane z powodu napadów drgawkowych, diagnozowane w kierunku padaczki lekoopornej	Tak	Nie

	1	37	Kobieta	5	<p>Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych. W 5 dniu po szczepieniu pojawiły się problemy z koncentracją, wystąpiły zaburzenia widzenia i trudności w pisaniu. W 7 dniu doszło do sztywności karku i obręczy barkowej. Wystąpiło ogólne osłabienie i rozbieżności. W 9 dniu objawy zaczęły się bardzo nasilać. Pacjentka obudziła się o godz. 05:30 z silnym bólem głowy, wystąpiły wymioty. Pacjentka bez kontaktu, nie wykonywała poleceń, brak orientacji. Drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod). Wezwano pogotowie.</p>	Tak	Nie
	2	71	Kobieta	2	<p>Postępująca polimialgia, polineuropatia kończyn górnych i dolnych, rozpoznano Zespół Guillain-Barre</p>	Tak	Nie
	1	9	Mężczyzna	1	<p>Drgawki niegorączkowe, utrata przytomności ok 30 min.</p>	Tak	Nie
	4	78	Mężczyzna	0	<p>Krwotok mózgowy i zatorowość płucna (bezwiedne oddanie moczu, utrata przytomności)</p>	Tak	Nie

	1	46	Mężczyzna	29	Zaburzenia chodu i osłabienie siły mięśniowej kończyn dolnych z bólami łydek. Rozpoznanie ostateczne - Stwardnienie boczne zanikowe.	Nie	Nie
	3	41	Mężczyzna	1	Podrażnienie nerwu promieniowego - obrzęk, bolesność, parestezje nadgarstka i części dłoni. Po 2 dawce podobne objawy - ustąpiły w przeciągu 2 dni. Obecnie objawy trwają nadal pomimo NLPZ doustnych. Silne dolegliwości bólowe, parestezje, ubytek funkcji dłoni - bardzo możliwe trwałe uszkodzenie. Osoba z ciężkim stopniem niepełnosprawności - niepełnosprawna umysłowo w stopniu umiarkowanym; dodatkowe cierpienie psychiczne.	Nie	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 ostрым niedokrwieniem. Pacjent skierowany do szpitala na oddział kardiologiczny w celu dalszej diagnostyki.	Tak	Nie
2	59	Mężczyzna	22	Infekcyjne zapalenie wsierdza, 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 wsierdza z destrukcją protezy zastawki aortalnej i trójdzielnej	Tak	Nie

3	16	Mężczyzna	4	Zapalenie mięśnia sercowego (silny ból w klatce piersiowej, podwyższone stężenie troponiny T, w badaniu echokardiologicznym obniżona kurczliwość mięśnia sercowego, gorączka 39,5 - 39,9 °C do 24 godzin)	Tak	Nie
1	17	Mężczyzna	0	Zapalenie mięśnia sercowego i osierdza, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, gorączka 38,5 - 38,9 °C do 24 godzin, biegunka	Tak	Nie
3	60	Kobieta	3	Wysiękowe zapalenie osierdza	Nie	Nie
3	15	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak	Nie
2	33	Kobieta	0	Zapalenie mięśnia sercowego z komorowymi zaburzeniami rytmu serca, gorączka 38,5 - 38,9 °C do 48 godzin, biegunka, wymioty	Nie	Nie
1	34	Mężczyzna	3	Gorączka 40 - 40,4 °C do 72 godzin, zapalenie mięśnia sercowego	bd	Nie
2	12	Mężczyzna	3	Zapalenie mięśnia sercowego. (znacznie podwyższone troponiny, ból w klatce piersiowej)	Tak	Nie

	2	15	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego, gorączka 39 - 39,4 °C do 48 godzin, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	Tak	Nie
	2	17	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego. W badaniach: EKG - zaburzenia repolaryzacji; ECHO - poszerzony pień LCA, niedomykalność zastawki mitralnej, trójdzielnej, kurczliwość serca. Podwyższone wartości troponiny, CK-HB, NT-proBNP. Z wywiadu - ból w klatce piersiowej o charakterze uciskowym, dzień wcześniej gorączka 38 stC."	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 dożylne, 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
	1	35	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny/reakcja anafilaktyczna	Tak	Nie
	3	35	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny (spadek ciśnienia, wysypka w obrębie klatki piersiowej, duszność, obrzęk krtani)	Nie	Nie
	4	38	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny. Zawroty głowy, duszności, osłabienie mięśni, omdlenie oraz ponowne omdlenie w pozycji leżącej. Reakcja alergiczna skóry ograniczyła się do wybroczyn na kończynach dolnych i górnych oraz na brzuchu. Odnutowano kołatanie serca, zaburzenie rytmu serca – dodatkowe pobudzenie komorowe. Podwyższony PROBNP - po 3 dniach. Objawy tachykardii ustąpiły po tygodniu.	Nie	Nie

	2	31	Kobieta	0	Obrzęk Qiunckiego, zaślabnięcie ok 40-50 min po szczepieniu, widoczny obrzęk warg, dyzartia spowodowana obrzękiem tkanek gardła i krtani. W SOR podano Encorton, Adrenalina, Corhydron, Clenastin.	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
1	47	Kobieta	4	Zatorowość płucna	Tak	Nie

	2	63	Mężczyzna	9	Znaczne ogólne osłabienie utrzymujące się przez około 7 dni, zator tętnicy środkowej siatkówki i ślepotą oka lewego, ostry zespół wieńcowy i niedawno przebyty zawał STEMI	Tak	Nie
	2	61	Kobieta	16	Pogorszenie samopoczucia, ból uogólniony, saturacja 60-70%, tachypnoe, następnie brak oznak życia, wezwano ZRM, RKO przez 40min - stwierdzono zgon. Od kilku miesięcy zmniejszona tolerancja wysiłku, osoba w trakcie diagnostyki kardiologicznej, leczona z powodu NT, dyslipidemii.	Nie	Tak
	1	66	Mężczyzna	1	Gorączka 38 - 38,4 °C do 24 godzin	Nie	Tak
	2	89	Kobieta	3	Omdlenie, osłabienie	Nie	Tak
	1	45	Kobieta	1	Zakrzepica żyłnej zatoki opony twardej mózgowia poprzecznej i esowatej oraz żyły szyjnej wewnętrznej po stronie lewej	Tak	Nie
	1	48	Kobieta	14	Zakrzepowe zapalenie żył głębokich lewej kończyny dolnej	Nie	Nie

1	41	Kobieta	10	Utrata przytomności, 10-15 dni po szczepieniu 2x zaszabnięcia (musiała się położyć na ziemi), 4x wyłączenia świadomości, 30 dni po szczepieniu atak toniczno-kloniczny padaczki. Pacjentka z trombofilią wrodzoną (mutacja Leiden G/A; mut PAI, mut MTHFR) zdiagnozowaną dopiero po szczepieniu.	Nie	Nie
3	62	Kobieta	15	Zakrzep gałęzi górnej żyły środkowej siatkówki oka prawego, pogorszenie widzenia	Nie	Nie
1	79	Kobieta	1	Zakrzepica układu żylnego podudzia prawego	Nie	Nie
1	58	Kobieta	19	Zatorowość płucna, zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej prawej, trombocytopenia	Tak	Nie
2	45	Kobieta	22	Zakrzepowe zapalenie żył powierzchniowych podudzia	Nie	Nie
2	68	Mężczyzna	5	Obrzęk i ból kończyny dolnej lewej, zakrzepica z zatorowością płucną	Tak	Nie
bd	64	Kobieta	0	3 godziny po szczepieniu nagła utrata przytomności ze spowodowaniem wypadku samochodowego. Po incydencie jednodniowe zaburzenia widzenia.	bd	Nie

	3	85	Kobieta	11	<p>Nagły zgon o nieznanej przyczynie, z objawów w ciągu ostatnich dni nasilenie obrzęków kończyn dolnych.</p> <p>W wywiadzie migotanie przedsionków, niewydolność serca, RZS.</p>	Nie	Tak
	3	74	Kobieta	12	<p>Nagły zgon o nieustalonej przyczynie.</p> <p>(Spadek ciśnienia tętniczego do 80/40 mmHg, stopniowe pogorszenie stanu, narastająca duszność, stopniowy spadek saturacji, następnie nagłe zatrzymanie krążenia. ZRM podjął resuscytację, prowadził ją przez 40 minut po czym odstąpił od resuscytacji. Stwierdzono zgon. W wywiadzie stan po STEMI, stan po stenowaniu naczyń wieńcowych, z. Leriche'a, stent aorty brzusznej)</p>	Nie	Tak
	3	66	Kobieta	0	<p>Utrata przytomności, wezwano pogotowie, stwierdzono zgon.</p> <p>Rozpoznanie - zator.</p>	Nie	Tak

1	12	Mężczyzna	4	Bezpośrednio po szczepieniu wymioty, zasłabnięcie. W kolejnych dniach osłabienie i ból ramienia. (W dniu poprzedzającym przyjęcie do szpitala, w godzinach popołudniowych osłabienie trwające 40 min, ponowne osłabienie ok. godz. 23.00, wówczas utrudniony kontakt z dzieckiem. W nocy wymioty, przeczulica skóry, drętwienie rąk, "gorący kark".)	Tak	Nie
3	68	Mężczyzna	18	Zatorowość płucna centralna wysokiego ryzyka, leczenie trombolityczne. Kilkunastodniowe postępujące ograniczenie tolerancji wysiłku, narastanie duszności przed hospitalizacją. W dniu przyjęcia do szpitala 2x omdlenie.	Tak	Nie
4	46	Kobieta	5	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej	Nie	Nie
1	39	Kobieta	6	Zatorowość płucna i zakrzepica żyły biodrowej wspólnej lewej- potwierdzona w angio Tk i USG	Tak	Nie
2	74	Kobieta	4	Autoimmunologiczne zapalenie wątroby	Tak	Nie
2	49	Mężczyzna	1	Nagły zgon - podejrzenie zatoru płucnego	Nie	Tak

	1	25	Mężczyzna	0	<p>Oslabienie, zawroty glowy, zlane poty, dusznosc, nudnosc.</p> <p>W badaniu przedmiotowym: BP - pomiar nieoznaczalny (2x krotnie), w kolejnym badaniu ciscnienie 60/37 mg. Podano adrenalinę 0,5 mg oraz płyny.</p> <p>Obserwowano poprawę.</p> <p>Chorego przekazano transportem medycznym na Izbę Przyjęć. Pacjent nie był hospitalizowany, po wizycie na SOR wrócił do domu.</p>	Nie	Nie
	1	48	Kobieta	0	<p>Dusznosc, hipotonia, brak wyczuwalnego tetna na t. promieniowej, utrata przytomnosc. Poprawa po podaniu NaCl 0,9% i.v. i ułożeniu w pozycji przeciwwstrząsowej.</p> <p>Wezwano ZRM.</p>	Nie	Nie
	2	89	Mężczyzna	5	Nagły zgon - Nagłe zatrzymanie krążenia (NZK)	Nie	Tak
	2	73	Kobieta	8	Obrzęk, ból prawej kończyny dolnej, potwierdzona zakrzepica żyły podkolanowej prawej.	Nie	Nie
	1	77	Mężczyzna	3	Zakrzepica żył głębokich goleni	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
	3	42	Mężczyzna	7	-	Nie	Tak
	1	57	Mężczyzna	1	-	Nie	Tak
	3	75	Kobieta	13	-	Nie	Tak
	2	31	Kobieta	20	-	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 skórniego, osłabienie napięcia oraz dolegliwości bólowe mm. prawych kończyn zwłaszcza dolnych dzień po przyjęciu drugiej dawki szczepionki. Następnie niedowład prawej strony ciała.	Nie	Nie
	2	61	Mężczyzna	0	Udar niedokrwienny prawej półkuli mózgu	Tak	Nie

	1	40	Kobieta	0	Zakrzepica zatoki esowatej i poprzecznej mózgu. Obrzęk mózgu. Ukrwotoczny udar niedokrwienny. Zakrzepica rozległa żył głębokich kończyny dolnej lewej. Małopłytkowość. Zaburzenie krzepnięcia, niewydolność oddechowa. Operacja - usunięcia krwiaka i kraniektomia.	Tak	Nie
	1	67	Mężczyzna	7	Udar niedokrwienny mózgu w niedowładem połowicznym i afazją	Tak	Nie
	1	46	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, posocznica/wstrząs septyczny, encefalopatia, udar, porażenie czterokończynowe z utratą przytomności, nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia 3-5 cm (utrzymujący się ponad 3 dni), gorączka 40,5 °C - i wyżej dłużej niż 72 godziny	Tak	Nie
	1	35	Kobieta	1	Niedosłuch obustronny, potwierdzony badaniem uszu i opinią laryngologa, wymioty, biegunka, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), gorączka 38,5 - 38,9 °C do 48 godzin	Tak	Nie
	2	28	Kobieta	13	Zawał mózgu wywołany przez zakrzep żył mózgowych	Tak	Nie

	1	62	Mężczyzna	85*	Udar niedokrwienny mózgu. Osoba z licznymi chorobami współistniejącymi: nadciśnienie tętnicze, choroba niedokrwienna serca, po zawale mięśnia sercowego. Stwierdzono zaburzenia gospodarki węglowodanowej, zmiany rozległe miażdżycowe w tętnicach szyjnych.	Tak	Nie
	1	65	Mężczyzna	6	Zawał mózgu, niedowład połowiczny prawostronny, kurczowe porażenie połowicze. W TK głowy- stwierdzono w przedniej odnodze torebki wewnętrznej po stronie lewej dokonaną, nieodległą w czasie hypodensyjną zmianę niedokrwienną o śr. 11mm.	Tak	Nie
Zaburzenia kardiologiczne	2	62	Kobieta	0	Zawał serca	Tak	Nie
	1	27	Kobieta	66*	Zapalenie mięśnia sercowego i osierdza	Tak	Nie
Zaburzenia alergiczne	1	46	Mężczyzna	0	Anafilaksja. Spadek BP, spadek HR, zlewne poty, nagłe zblednięcie, drżenie mięśniowe, zaburzenia świadomości.	Nie	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
	2	25	Kobieta	18	Zatorowość płucna	Tak	Nie
	1	64	Mężczyzna	10	Zakrzepica żył mięśni goleni prawej	Nie	Nie
	1	36	Kobieta	3	Zapalenie (zakrzepowe) żył powierzchniowych kończyn górnych i dolnych. Zmiany o charakterze guzków w przebiegu żył.	Nie	Nie
	1	62	Mężczyzna	10	Zakrzepica żył głębokich podudzia lewego	Nie	Nie

	1	66	Kobieta	3	Zapalenie (zakrzepowe) żył powierzchownych kończyny dolnej lewej, podejrzenie zapalenia żył głębokich	Nie	Nie
	1	67	Kobieta	17	Zakrzepica głęboka (dystalna) lewej kończyny dolnej (w wywiadzie epizod zakrzepicy przed ok. 5 laty)	Nie	Nie
	1	35	Kobieta	2	Obrzęk twarzy, szyi i pach, osłabienie, duszność neguje, w wywiadzie obrzęk Quinckiego.	Nie	Nie
	1	66	Kobieta	4	Ciężka farmakooporna postać zakrzepicy; oporna na leczenie zatorowość płucna; oporna na leczenie zakrzepica LKD, która doprowadziła do zgorzeli żyłnej, ratunkowa fasciotomia nieskuteczna. Postępujące miejscowe zmiany niedokrwienne (skrzepliny?) z ogniskami niedokrwienia PKD; ciężki zawał serca. Pacjentka bez wywiadu chorobowego, zdrowa.	Tak	Tak
	1	66	Kobieta	10	Zatorowość płucna (potwierdzona badaniem angio KT klatki piersiowej), obrzęk prawej kończyny dolnej, osłabienie, ból głowy, wypadanie włosów.	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 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
	3	78	Kobieta	2	Zespół Guillain-Barre (niedowład rąk i nóg, brak czucia w nogach)	Tak	Nie
	1	19	Kobieta	14	Zapalenie 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 alergiczne	1	33	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie	Nie
	1	22	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie	Nie
	3	30	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak	Nie

	3	30	Kobieta	9	Kaszel i/lub świszczący oddech, obrzęk Quinckiego (opuchnięta twarz, oczy, usta, język, krtań), pokrzywka (wysypka idiopatyczna obejmująca niemal całe ciało - twarz, nogi, ręce), ból mięśni.	Nie	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
Zgony	1	73	Kobieta	2	-	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 COVID-19 VACCINE JANSSEN

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	51	Kobieta	0	Zaburzenia chodu oraz zaburzenia zwieraczy pęcherza moczowego	Nie	Nie
	1	47	Mężczyzna	22	Zespół Guillain-Barre	Tak	Nie

	1	68	Kobieta	10	Zawroty głowy, nudności i wymioty, rozpoznanie: zawał mózgu wywołany przez nieokreśloną niedrożność lub zwężenie tętnic mózgowych	Tak	Nie
	1	53	Mężczyzna	5	Sztywność LKG i uczucie sztywności obu nóg (silniejsza w LKD). Kontakt logiczny, zorientowany auto i allopsychicznie, chód utrudniony głównie ze względu na sztywność LKD. W badaniu zwraca uwagę sztywność LKG w czasie ruchów biernych - sztywność zmniejsza się przy kolejnych ruchach.	Tak	Nie
Zaburzenia alergiczne	1	48	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny z nieoznaczonym ciśnieniem, pacjentka z wywiadem licznych wstrząsów. Przed szczepieniem założono wkłucie dożylnie. Wezwano PR i skierowano do szpitala celem obserwacji. Przewieziona na SOR. W tym samym dniu w stanie poprawy wypisana do domu.	Nie	Nie
	1	27	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny. Spadek BP, wzrost HR, pacjent błądy, spocony, z ograniczoną świadomością.	Nie	Nie

Zaburzenia inne	1	30	Mężczyzna	8	Zakrzepica prawej kończyny dolnej	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 144)	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	57	14,1
	• Średnica 3-5	28	-
	• Średnica 6-9	12	-
	• Średnica powyżej 10	17	-
	• Wykraczający poza najbliższy staw	7	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	21	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	26	6,4
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	57	14,1
	Ropień w miejscu wstrzyknięcia	1	0,2
	Zasinienie i/lub stwardnienie (krwiak) w miejscu podania szczepionki	1	0,2
	Uczucie ciepła lub drętwienia w miejscu podania szczepionki	2	0,5
Gorączka (łącznie 97)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	32	7,9
	• do 24 godzin	13	-
	• do 48 godzin	9	-
	• do 72 godzin	7	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	24	5,9
	• do 24 godzin	10	-

	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	8	-
	• dłużej	6	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	16	4,0
	• do 24 godzin	5	-
	• do 48 godzin	4	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	5	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	14	3,5
	• do 24 godzin	4	-
	• do 48 godzin	4	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	5	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	10	2,5
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	6	-
	• do 72 godzin	2	-
	• dłużej	1	-
	Gorączka 40,5 °C i wyżej (czas utrzymywania się gorączki)	1	0,2
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie 104)	Reakcja alergiczna, w tym	74	18,3
	• Kaszel i/lub świszczący oddech	15	-
	• Laryngospazm	2	-
	• Łzawienie, katar	12	-
	• Obrzęk powiek	3	-
	• Obrzęk Quinckego	7	-
	• Pokrzywka	15	-

	• Reakcja astmatyczna	4	-
	• Rumień wielopostaciowy	1	-
	• Świąd skóry	5	-
	• Wybroczyny skórne	18	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	14	-
	• Wysypka uogólniona	8	-
Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 61)	Bładość powłok skórnych	9	2,2
	Bradykardia	1	0,2
	Spadek ciśnienia krwi	12	3,0
	Wzrost ciśnienia krwi	13	3,2
	Tachykardia	11	2,7
	Inne: nadkomorowe i komorowe zaburzenia rytmu serca	12	3,0
	Przejściowy blok przedsionkowo-kanałowy całkowity	3	0,7
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 185)	Drgawki, w tym	22	5,4
	• Gorączkowe	1	-
	• Niegorączkowe	13	-
	• Pierwszy epizod	10	-
	• Wywołany szczepieniem kolejny epizod drgawek	2	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	81	20,0
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	2	0,5
	Drżenie	9	2,2
	Niedowład kończyn	4	1,0
	Obniżone napięcie mięśniowe	4	1,0
	Utrata przytomności	27	6,7
	Utrata świadomości	9	2,2
	Wzmoczone napięcie mięśniowe (prężenia)	6	1,5
	Zaburzenia chodu	1	0,2
	Zaburzenia świadomości (w tym splątanie)	8	2,0
	Zwrot gałek ocznych ku górze	1	0,2
	Porażenie nerwu twarzowego	10	2,5

	Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	1	0,2
Zaburzenia ukł. oddechowego	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	4	1,0
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 95)	Biegunka	24	5,9
	Bóle brzucha	16	4,0
	Brak apetytu	1	0,2
	Luźne stolce	1	0,2
	Nudności	19	4,7
	Wymioty	34	8,4
Inne zaburzenia (łącznie 567)	Omdlenie	35	8,7
	Apatia	1	0,2
	Bóle mięśni i stawów	47	11,6
	Drażliwość	1	0,2
	Dreszcze	19	4,7
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny	1	0,2
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny z utratą przytomności	1	0,2
	Hipotonia	3	0,7
	Nadmierne pocenie	9	2,2
	Ogólne złe samopoczucie	10	2,5
	Ostabienie	65	16,1
	Płacz dziecka	1	0,2
	Senność	3	0,7
	Wrażliwość na światło	1	0,2
	Wysypka odropodobna	1	0,2
	Wysypka różyczkopodobna	5	1,2
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	9	2,2
	Zmęczenie	2	0,5
	Podejrzenie zespołu Guillain-Barre	1	0,2
	Zapalenie ślinianek przyusznych	1	0,2
	Arthralgia	11	2,7

Porażenie splotu barkowego	1	0,2
Posocznica/Wstrząs septyczny	2	0,5
Trombocytopenia	6	1,5
Zapalenie jąder	1	0,2
Zapalenie trzustki	1	0,2
Duszność	22	5,4
Ból/ucisk w klatce piersiowej	31	7,7
Odczucie kołatania serca	11	2,7
Zapalenie płuc	1	0,2
Zapalenie oskrzeli	1	0,2
Zaostrzenie astmy	1	0,2
Półpasiec	5	1,2
Porażenie nerwu promieniowego	1	0,2
Podejrzenie porażenia nerwu twarzowego	1	0,2
Napad padaczki	2	0,5
Zwiększenie częstości napadów padaczkowych u osoby chorej na epilepsję	1	0,2
Plamica typu Schonleina- Henocha	1	0,2
Utrata przytomności z bezwiednym oddaniem moczu	4	1,0
Neuropatie (w tym polineuropatia obwodowa)	3	0,7
Zaburzenia widzenia	12	3,0
Zaburzenia równowagi	7	1,7
Niepamięć wsteczna	1	0,2
Niepamięć następcza	1	0,2
Zaniki/Utrata pamięci	4	1,0
Reaktywne zapalenie stawów	1	0,2
Reumatoidalne zapalenie stawów	3	0,7
Podejrzenie zapalenia mięśnia sercowego	4	1,0
Podejrzenie zakrzepicy naczyń kończyny górnej	2	0,5
Podejrzenie zatorowości płuc	1	0,2
Podejrzenie udaru mózgu	3	0,7

Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy) lub tułowia	34	8,4
Zaburzenia snu (nadmierna senność)	2	0,5
Zaburzenia snu (bezsenność)	3	0,7
Pogorszenie zdolności poznawczych	1	0,2
Zaburzenia koncentracji	4	1,0
Silne bóle kostno-stawowe uniemożliwiające poruszanie się	1	0,2
Pogorszenie słuchu/ubytek słuchu	5	1,2
Ból ucha	1	0,2
Zapalenie węzłów chłonnych klatki piersiowej	2	0,5
Obrzęk języka	4	1,0
Obrzęk szyi	1	0,2
Obrzęk w obrębie twarzy	4	1,0
Obrzęk kończyny, w którą podano szczepionkę	9	2,2
Obrzęki w obrębie kończyn dolnych (podudzi, stóp)	8	2,0
Ból kończyn dolnych	8	2,0
Zapalenie stawu biodrowego z obecnością płynu w stawie	2	0,5
Oslabienie siły mięśniowej	9	2,2
Zaburzenia mowy	8	2,0
Pogorszenie tolerancji wysiłku	10	2,5
Zaburzenia czucia w obrębie kończyny, w którą podano szczepionkę	3	0,7
Zaburzenia czucia w obrębie kończyn dolnych	2	0,5
Zaburzenia czucia połowicze prawo lub lewostronne	3	0,7
Neuropatyczny ból skóry prawej połowy głowy, szyi, kończyny górnej prawej. Dolegliwość stopniowo rozszerzająca się na klatkę piersiową. Trudność z podniesieniem prawej kończyny górnej.	1	0,2
Szumy uszne	4	1,0
Guzek zlokalizowany w lewym dole łokciowym, który nie uległ wchłonięciu	1	0,2

Ból gardła	10	2,5
Uczucie drętwienia/drapania/obrzęku/guli w obrębie gardła	5	1,2
Powiększenie migdałków podniebiennych oraz ropny nalot	1	0,2
Guzek w obrębie błony śluzowej łuku podniebieno-gardłowego prawego	1	0,2
Ślinotok	1	0,2
Wyciek ropy z oka	2	0,5
Nieprawidłowe krwawienie z dróg rodnych utrzymujące się przez dłuższy czas	2	0,5
Szczękościsk	1	0,2
Objawy skórnej skazy małopłytkowej (w tym zwiększona skłonność do tworzenia sińców)	3	0,7
Krwawienie z nosa	1	0,2
Obfite krwawienie miesięczkowe	1	0,2
Zespół Ramsaya- Hunta - porażenie nerwu VII i zapalenie zwoju kolanka	1	0,2
Przemijające niedokrwienie mózgu (TIA) (w tym podejrzenia)	2	0,5
Podejrzenie PIMS-TS (pediatrycznego wieloukładowego zespołu zapalnego)	1	0,2
Limfadenopatia śródpiersiowa	3	0,7
Łysienie (w tym przypadek utraty wszystkich włosów w ciągu 2 dni)	2	0,5
Pogorszenie funkcji seksualnych	1	0,2
Krwioplucie	1	0,2
Zespół przedsionkowy (podejrzenie zapalenia n. przedsionkowego, trudności w utrzymaniu równowagi)	1	0,2
Zaburzenia połykania	1	0,2
Obrzęk tarczy nerwu wzrokowego	1	0,2
Zapalenie surowicówki	1	0,2
Ból, obrzęk i zaczerwienienie mięśnia piersiowego lewego	1	0,2
Bezmocz (całkowite zatrzymanie moczu)	2	0,5
Zaburzenia mikcji	1	0,2
Zwiększenie częstości napadów migreny	1	0,2

Objawy dyzuryczne	1	0,2
Wymuszona pozycja zgięciowa tułowia	1	0,2
Rozlana opryszczka wargowa	1	0,2
Zaburzenia węchu i smaku	2	0,5
Niezborność ruchowa	1	0,2
Kandydoza przełyku	1	0,2
Wykwity początkowo o typie grudki jak po ukąszeniu komara, stopniowo narastające z niewielkim obrzękiem rozszerzające się w postaci rumienia (max. nawet ok 15 cm), ze świądem. Najczęściej zlokalizowane w okolicy stawów w połączeniu z bólem tych stawów. Wykwity utrzymywały się przez kilka dni, ustępowały i pojawiały się w innym miejscu. Pierwszy na lewym ramieniu w okolicy wstrzyknięcia. Poza stawami na brzuchu i wokół oka.	1	0,2
Masywne krwawienie z nosa wymagające toczenia KKCz	1	0,2
Rozsiane zmiany skórne rumieniowo-pęcherzowe	1	0,2
Rozsiane zmiany skórne o charakterze wyprysku	1	0,2
Spadek saturacji	1	0,2
Ból pleców	1	0,2
Zasinienie twarzy	1	0,2
Zapalenie tkanek miękkich okolicy stawu barkowego	1	0,2
Obrzęki stawów kończyn górnych i dolnych	1	0,2
Zaostrzenie stanu dermatologicznego w przebiegu pęcherzycy (rozsiane zmiany pęcherzowe i nadżerkowe)	1	0,2
Przemijający niedowład lewej kończyny górnej	1	0,2
Rzut stwardnienia rozsianego	1	0,2
Opadająca powieka lewego oka	1	0,2
Nasilenie objawów miastonii	1	0,2
Objawy obwodowego lewostronnego porażenia nerwu twarzowego oraz zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych. Potwierdzona etiologia: zakażenie HHV7 oraz VZV wyklucza bezpośredni związek przyczynowy z przeprowadzonym szczepieniem (zbieżność czasowa).	1	0,2

Uderzenia (uczucie) zimna/gorąca	3	0,7
Ból kręgosłupa	1	0,2
Nadpłytkowość	1	0,2

*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 (łącznie 13)	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	9	17,6
	• Średnica 3-5	7	-
	• Średnica powyżej 10	2	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	3	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	2	3,9
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	1	2,0
	Ropień w miejscu wstrzyknięcia	1	2,0
Gorączka (łącznie 33)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	8	15,7
	• do 24 godzin	7	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	5	9,8
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	3	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	1	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	8	15,7
	• do 24 godzin	1	-

	• do 48 godzin	4	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	3	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	8	15,7
	• do 24 godzin	3	-
	• do 48 godzin	5	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	3	5,9
	• do 24 godzin	2	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 40,5 °C i wyżej (czas utrzymywania się gorączki)	1	2,0
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie 12)	Reakcja alergiczna, w tym	10	19,6
	• Kaszel i/lub świszczący oddech	1	-
	• Laryngospazm	1	-
	• Łzawienie, katar	1	-
	• Obrzęk Quinckego	1	-
	• Pokrzywka	1	-
	• Świąd skóry	1	-
	• Wybroczyny skórne	2	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	2	-
	• Wysypka uogólniona	2	-
Zaburzenia kardiologiczne	Spadek ciśnienia krwi	1	2,0
	Wzrost ciśnienia krwi (w tym przełom nadciśnieniowy)	2	3,9

(łącznie 4)	Zaburzenia rytmu serca	1	2,0
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 26)	Drgawki, w tym	1	2,0
	• Gorączkowe	1	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	17	33,3
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	1	2,0
	Drżenie	1	2,0
	Utrata przytomności	4	7,8
	Utrata świadomości	1	2,0
	Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	1	2,0
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 11)	Biegunka	2	3,9
	Bóle brzucha	3	5,9
	Brak apetytu	1	2,0
	Nudności	1	2,0
	Wymioty	4	7,8
Inne zaburzenia (łącznie 67)	Omdlenie	3	5,9
	Bóle mięśni i stawów	17	33,3
	Dreszcze	6	11,8
	Epizod hypotoniczno-hyporeaktywny z utratą przytomności	1	2,0
	Nadmierne pocenie	1	2,0
	Oslabienie	8	15,7
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	1	2,0
	Zmęczenie	1	2,0
	Trombocytopenia	1	2,0
	Wgłobienie jelita	1	2,0
	Duszność	2	3,9
	Ból w klatce piersiowej	2	3,9
	Odczucie kołatania serca	1	2,0
	Zaburzenia widzenia	2	3,9
	Podejrzenie udaru mózgu	1	2,0

Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	5	9,8
Uszkodzenie nerwu obwodowego - bóle neuropatyczne nasilone w obrębie kończyn górnych, w mniejszym stopniu - dolnych, cechy niedowładu wiotkiego w obrębu kończyny górnej.	1	2,0
Krwiopłucie	1	2,0
Okrągła, rumieniowa zmiana w postaci liszajowatej ze złuszczeniem naskórka, świąd skóry w zmienionych miejscach.	1	2,0
Krwiomocz	1	2,0
Opryszczka	1	2,0
Obrzęk gardła i języka, trudności w połykaniu	1	2,0
Po ok. 10 dniach pojawienie się ostrego bólu neuropatycznego w kończynie górnej (po przeciwnej stronie szczepienia)	1	2,0
Dusznicza - zespół objawów przypominających symptomy zawału serca	1	2,0
Neuropatia zapalna nerwu strzałkowego lewego z uwikłaniem zapalnym grupy mięśni strzałkowych	1	2,0
Opadanie kącika ust	1	2,0
Obrzęk w obrębie twarzy	1	2,0
Ból i obrzęki w obrębie kończyn dolnych	1	2,0
Objawy dyzuryczne	1	2,0
Ból i obrzęk jądra	1	2,0

*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	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	13	30,2
	• Średnica 3-5	5	-

(łącznie 22)	• Średnica 6-9	1	-
	• Średnica powyżej 10	7	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	6	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	3	7,0
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	6	14,0
Gorączka (łącznie 21)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	5	11,6
	• do 24 godzin	2	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	9	20,9
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	6	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	6	14,0
	• do 24 godzin	3	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	1	2,3
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie 12)	Reakcja alergiczna, w tym	7	16,3
	• Kaszel i/lub świszczący oddech	1	-
	• Obrzęk powiek	1	-
	• Pokrzywka	3	-
	• Świąd skóry	1	-

	• Wybroczyny skórne	1	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	4	-
	• Wysypka uogólniona	1	-
Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 5)	Bladość powłok skórnych	2	4,7
	Spadek ciśnienia krwi	1	2,3
	Tachykardia	1	2,3
	Inne: zaburzenia rytmu serca	1	2,3
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 18)	Drgawki, w tym	1	2,3
	• Gorączkowe	1	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	12	27,9
	Niedowłady kończyn	2	4,7
	Utrata przytomności	3	7,0
Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 14)	Biegunka	2	4,7
	Bóle brzucha	2	4,7
	Nudności	4	9,3
	Wymioty	5	11,6
	Stolec z krwią	1	2,3
Inne zaburzenia (łącznie 47)	Omdlenie	3	7,0
	Bóle mięśni i stawów	6	14,0
	Nadmierne pocenie	1	2,3
	Oslabienie	4	9,3
	Wysypka odropodobna	1	2,3
	Wysypka różyczkopodobna	2	4,7
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	4	9,3
	Porażenie splotu barkowego	1	2,3
	Duszność	2	4,7
	Ból w klatce piersiowej	2	4,7
	Zaburzenia widzenia	1	2,3
	Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	3	7,0

Pogorszenie tolerancji wysiłku	1	2,3
Obrzęk szyi	2	4,7
Zaburzenia równowagi	3	7,0
Ból i obrzęk gardła	1	2,3
Bezwiedne oddanie moczu/kału (w tym zaburzenia czynności zwieraczy)	2	4,7
Ból kończyn dolnych	2	4,7
Obrzęki, czerwone plamy oraz drobne krostki na całym ciele	1	2,3
Objawy dystonii szyjnej	1	2,3
Krwioplucie	1	2,3
Obrzęk głowy	2	4,7
Obrzęk w obrębie twarzy	1	2,3

*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 (łącznie 6)	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	2	9,5
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	1	4,8
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	1	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	1	4,8
	• do 24 godzin	0	-

	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	1	4,8
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	1	4,8
	• do 24 godzin	0	-
	• do 48 godzin	0	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	0	-
Zaburzenia alergiczne (łącznie)	Reakcja alergiczna, w tym	1	4,8
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	1	-
Zaburzenia kardiologiczne (łącznie 6)	Bładość powłok skórnych	2	9,5
	Bradykardia	1	4,8
	Spadek ciśnienia krwi	1	4,8
	Wzrost ciśnienia krwi	2	9,5
Zaburzenia neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 17)	Drgawki, w tym	3	14,3
	• Niegorączkowe	1	-
	Pierwszy epizod	1	4,8
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	7	33,3
	Drżenie	1	4,8
	Wzmożone napięcie mięśniowe	1	4,8
	Utrata przytomności	3	14,3
	Utrata świadomości	2	9,5
Zaburzenia ukł. oddechowego	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	1	4,8

Zaburzenia ukł. pokarmowego (łącznie 4)	Bóle brzucha	1	4,8
	Nudności	2	9,5
	Wymioty	1	4,8
Inne zaburzenia (łącznie 38)	Omdlenie	1	4,8
	Bóle mięśni i stawów	4	19,0
	Dreszcze	3	14,3
	Hipotonia	2	9,5
	Nadmierne pocenie	1	4,8
	Ogólne złe samopoczucie	1	4,8
	Oslabienie	3	14,3
	Zasinienie i/lub obrztek dłoni i stóp	1	4,8
	Zasinienie powłok skórnych	1	4,8
	Duszność	3	14,3
	Ból/ucisk w klatce piersiowej	4	19,0
	Zaburzenia widzenia	1	4,8
	Bezwiedne oddanie moczu	1	4,8
	Zaburzenia równowagi	1	4,8
	Ból kończyn dolnych	1	4,8
	Pogorszenie tolerancji wysiłku	1	4,8
	Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy) lub tułowia	6	28,6
	Bóle stawu barkowego	1	4,8
	Uczucie dezorientacji	1	4,8
	Szttywność kończyn i twarzy	1	4,8

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