

## Niepożądane Odczyny Poszczepienne po szczepionkach przeciw COVID-19 w Polsce

### Raport za okres 27.12.2020 – 31.10.2021

Ogółem do dnia 31 października 2021 r. zarejestrowano **15 972** NOP, natomiast wykonano łącznie **39 067 239** szczepień. NOPy stanowią ok. 0,05%.

W ramach prowadzonego w NIZP PZH - PIB nadzoru epidemiologicznego, od 27 grudnia 2020r. do 31 października 2021 r. z Inspekcji Sanitarnej wpłynęło łącznie **13 040** NOP, 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 NOP po szczepieniach przeciw COVID-19 przedstawiają poniższe tabele.*

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

NIEPOŻĄDANE ODCZYNY POSZCZEPIENNE ZAREJESTROWANE W NIZP PZH - PIB					
KWALIFIKACJA ODCZYNU	RODZAJ SZCZEPIONKI				OGÓŁEM (%)
	COMIRNATY (Pfizer-BioNTech)	SPIKEVAX (MODERNA)	VAXZEVRIA (ASTRA ZENECA)	COVID-19 VACCINE JANSSEN	
NOP łagodny	4 938	1 257	4 255	660	11 110 (85,2%)
NOP poważny	837	111	469	67	1 484 (11,4%)
NOP ciężki	289	26	105	26	446 (3,4%)
<b>OGÓŁEM</b>	<b>6 064 (46,5%)</b>	<b>1 394 (10,7%)</b>	<b>4 829 (37,0%)</b>	<b>753 (5,8%)</b>	<b>13 040 (100%)</b>

## Charakterystyka NOP ciężkich po szczepionce Comirnaty

RODZAJ ODCZYNU	DAWKA PO KTÓREJ WYSTĄPIŁ ODCZYN	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ODCZYNU	CHARAKTERYSTYKA ODCZYNU	HOSPITALIZACJA
Odczyny neurologiczne	2	50	Kobieta	7	Udar mózgu	Tak
	1	59	Mężczyzna	1	Udar mózgu	Tak
	2	57	Kobieta	16	Udar mózgu	Tak
	1	55	Kobieta	10	Udar mózgu	Tak
	1	48	Kobieta	4	Udar mózgu	Tak
	1	33	Mężczyzna	4	Udar niedokrwienny pnia mózgu	Tak
	1	92	Mężczyzna	0	Rozległy krwiak prawej półkuli mózgu	Tak
	1	38	Kobieta	3	Napady padaczkowe	Tak
	2	68	Mężczyzna	3	Niedowład obu kończyn dolnych, porażenie kończyny górnej prawej (cechy dużego obrzęku przepukliny okołordzeniowej C5/C6) <b>(Zgon)</b>	Tak
	1	88	Mężczyzna	0	Zaburzenia stanu świadomości, zaburzenia funkcji motorycznej kończyn dolnych, w kolejnych dniach gorączka 39°C	Nie
	2	80	Mężczyzna	5	Drgawki (pierwszy epizod)	Tak
	2	86	Mężczyzna	2	Udar mózgu <b>(Zgon)</b>	Tak

1	80	Mężczyzna	2	Drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), osłabienie, zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp, biegunka, duszność, spadek ciśnienia ( <b>Zgon</b> )	Nie
2	77	Kobieta	27	Znaczne osłabienie kończyn dolnych uniemożliwiające poruszanie się - podejrzenie zaburzeń czucia głębokiego (miopatia, neuropatia)	Tak
1	31	Mężczyzna	1	Gorączka 38 - 38,4 °C dłużej niż 72 godziny, wysypka różyczkopodobna, rzut stwardnienia rozsianego wymagający hospitalizacji, parapareza spastyczna, objawy przewlekające się i utrzymujące się po hospitalizacji	Tak
1	87	Mężczyzna	2	Gorączka 39,5 - 39,9 °C do 24 godzin, osłabienie, niedowład kończyny dolnej lewej, zasinienie kończyn, nietrzymanie moczu	Nie
1	81	Mężczyzna	0	Udar krwotoczny ( <b>Zgon</b> )	Tak
1	74	Mężczyzna	1	Drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), biegunka	Nie
bd	93	Kobieta	1	Udar mózgu ( <b>Zgon</b> ) (pod postacią porażenia połowicznego prawostronnego i afazji całkowitej)	bd
1	55	Mężczyzna	4	Porażenie nerwu twarzowego, ból głowy i/lub zawroty głowy	Nie
1	60	Kobieta	17	Udar mózgu	Tak
2	80	Kobieta	27	Udar niedokrwienny mózgu ( <b>Zgon</b> )	Tak
1	100	Kobieta	19	Udar mózgu ( <b>Zgon</b> )	Nie

2	49	Mężczyzna	0	Uogólniony napad padaczkowy (drgawki w obrębie kończyn dolnych i górnych trwające ok. 5 min) z pełną utratą świadomości (pierwszy epizod)	Tak
2	82	Kobieta	1	Niedowład lewej ręki, afazja, splątanie	Tak
1	71	Kobieta	0	Zaburzenia czucia w obrębie pasa, pośladków i kończyn dolnych (osoba choruje na SM)	Nie
1	31	Kobieta	0	Napad padaczkowy (osoba z lekooporną padaczką 7 min po szczepieniu napad miokloni)	Nie
1	33	Kobieta	0	Utrata przytomności, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Nie
1	74	Mężczyzna	0	Encefalopatia	Nie
1	49	Kobieta	1	Encefalopatia	Nie
2	56	Kobieta	5	Nagła utrata słuchu w uchu prawym	Tak
1	27	Mężczyzna	7	Niedokrwienny udar mózgu	Tak
2	79	Mężczyzna	7	Niedokrwienny udar mózgu	Tak
1	78	Kobieta	17	Niedokrwienie nerwu wzrokowego (krótkotrwała utrata wzroku w oku prawym)	Nie
2	82	Kobieta	1	Udar mózgu	Tak
2	78	bd	1	Utrata słuchu w uchu prawym	bd
2	61	Mężczyzna	1	Udar krwotoczny mózgu	Tak

1	46	Kobieta	9	Przemijający udar niedokrwienny (TIA), powstawanie licznych podbiegnięć krwawych na ciele, krwawienie z dróg rodnych, ból kończyn	Tak
1	14	Mężczyzna	17	Udar niedokrwienny mózdzku	Tak
2	82	Kobieta	27	Udar niedokrwienny prawej półkuli mózgu	Tak
2	49	Kobieta	10	Ostre nieinfekcyjne zapalenie rdzenia kręgowego, niedowład kończyny dolnej prawej	Tak
1	37	Mężczyzna	131***	Udar mózgu z porażeniem czterokończynowym, dyzartią i anizokorią	Tak
2	64	Mężczyzna	2	Udar mózgu	Tak
1	15	Mężczyzna	13	Porażenie nerwu twarzowego prawostronne	bd
2	45	Kobieta	0	Nagła głuchota ucha prawego	Nie
1	46	Mężczyzna	8	Zapalenie rdzenia kręgowego z objawami w postaci przemijającego niedowładu kończyn dolnych, zaburzeń czucia oraz zaburzeń zwieraczy	Tak
1	70	Kobieta	1	Utrata słuchu ucha prawego	Tak
2	30	Kobieta	4	Zapalenie mózgu, drgawki niegorączkowe, utrata przytomności, niedowłady kończyn	Tak
2	45	Kobieta	4	Udar niedokrwienny mózgu	Tak

1	17	Kobieta	1	Utrata przytomności z bezdechem, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Tak
2	32	Mężczyzna	0	Limfocytarne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu, napad padaczkowy	Tak
1	15	Kobieta	7	Drgawki niegorączkowe (wywołany szczepieniem kolejny epizod drgawek)	bd
2	66	Mężczyzna	4	Niedowład połowiczny lewostronny jako następstwo krwotoku mózgowego <b>(Zgon)</b>	Tak
2	72	Mężczyzna	25	Porażenie kończyn dolnych (zespół Guillain-Barre)	Tak
2	bd	bd	1	Udar niedokrwienny mózgu z niedowładem lewostronnym i dyzartią	bd
2	79	Mężczyzna	47***	Gwałtowne pogorszenie widzenia i prawie całkowita utrata widzenia oka lewego, potwierdzono AMD postać wysiękową oka lewego i podejrzenie (przyczynowo) w oku prawym.	Tak
2	78	Mężczyzna	1	Nagła utrata słuchu w uchu prawym u pacjenta z głuchotą ucha lewego	Nie
3	59	Kobieta	0	Udar niedokrwienny mózgu z niedowładem twarzowo-ramiennym prawostronnym	Tak
2	57	Kobieta	4	Niedowład wiotki 4-kończynowy	Tak

	2	30	Mężczyzna	20	W badaniu MRI podestra zmiana niedokrwienna lewej półkuli mózdzku, zmiana o charakterze naczyniopochodnym w moście, okolicy lewej wyspy i istocie białej lewej półkuli mózgu (ograniczenie pola widzenia, zaburzenia równowagi, nudności, wymioty, zawroty głowy, zwolniona bełkotliwa mowa)	Tak
	3	69	Kobieta	1	Encefalopatia	Tak
Odczyny kardiologiczne	bd	85	Mężczyzna	4	Nagłe zatrzymanie krążenia w mechanizmie bradyarytmii, zawał serca z uniesieniem odcinka ST, wstrząs kardiogeny zakończony <b>zgonem</b>	bd
	bd	41	Mężczyzna	6	Blok przedsionkowo-komorowy III stopnia	Tak
	2	59	Kobieta	1	Ból w klatce piersiowej i duszność ( <b>Zgon</b> )	Nie
	2	90	Kobieta	0	Zawał serca	Tak
	1	69	Kobieta	5	Ostry zawał serca, wstrząs kardiogeny, zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	83	Mężczyzna	2	Pęknięcie tętniaka aorty ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	89	Kobieta	0	Nagłe zatrzymanie krążenia, migotanie i trzepotanie przedsionków ( <b>Zgon</b> )	Nie
	2	89	Mężczyzna	5	Nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	bd

	1	45	Kobieta	12	Napady częstoskurczu komorowego, trzepotanie przedsionków, nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia (średnica 3-5 cm), bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, bóle mięśni i stawów, dreszcze, ogólne złe samopoczucie, ból gardła	Tak
	2	75	Mężczyzna	0	Nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Tak
	2	86	Kobieta	1	Nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Nie
	1	80	Kobieta	0	Nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Nie
	1	75	Kobieta	0	Zawał serca (duszność, ból w klatce piersiowej, kołatanie serca)	Tak
	2	79	Kobieta	1	Zaburzenia rytmu serca, duszność, podwyższone ciśnienie tętnicze (do 200/110 mm Hg), ogólne złe samopoczucie	Nie
	2	32	Mężczyzna	1	Zapalenie osierdzia i mięśnia sercowego, gorączka 39 - 39,4 °C do 72 godzin	Tak
	1	14	Kobieta	0	Omdlenie z utratą przytomności, z następczym spontanicznym powrotem przytomności, ból w klatce piersiowej z drętwieniem kończyn (w EKG cechy dyskretne uniesienia odcinków ST w odprowadzeniach V5-6, troponiny ujemne)	Tak



2	75	Mężczyzna	0	Nawracające omdlenia/utrata przytomności, migotanie przedsionków rozpoznane de novo	Tak
1	83	Kobieta	1	Zawał pełnościenny mięśnia sercowego	Tak
bd	21	Mężczyzna	7	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
1	88	Kobieta	9	Utrata przytomności poprzedzona odpluwaniem treści krwistej, w zapisie EKG tachykardia komorowa ( <b>Zgon</b> )	Nie
1	19	Mężczyzna	2	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
1	15	Mężczyzna	2	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
1	19	Mężczyzna	0	Nagle zatrzymanie akcji serca	Tak
2	29	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
1	21	Mężczyzna	7	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
2	17	Mężczyzna	3	Zapalenie osierdzia	Tak
2	18	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego, zapalenie płuc prawostronne (wykluczono zakażenie SARS-Cov2)	Tak
1	82	Mężczyzna	0	NZK w mechanizmie PEA około 20 minut po szczepieniu ( <b>Zgon</b> )	Tak
1	17	Mężczyzna	3	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
2	16	Mężczyzna	12	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
2	66	Mężczyzna	100***	Nagle zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> ) Pacjent oczekiwał na termin wymiany zastawek serca. Od lat przewlekłe leczony z powodu niewydolności układu krążenia.	Nie
2	88	Kobieta	6	Zawał mięśnia sercowego	Tak

	2	49	Kobieta	1	Zawał ściany przedniej i bocznej mięśnia sercowego	Tak
	2	61	Mężczyzna	0	Nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Tak
	2	18	Mężczyzna	2	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
	2	55	Kobieta	27	Ostre zapalenie osierdzia i mięśnia sercowego	Tak
	2	27	Kobieta	3	Postępujący spadek tolerancji wysiłku, w ECHO serca zaburzenia kurczliwości, w MRI serca cechy przebytego zapalenia mięśnia serca	Tak
	1	17	Mężczyzna	23	Zapalenie mięśnia sercowego	Nie
	2	28	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
	2	15	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
	1	52	Kobieta	21	Zapalenie osierdzia	Tak
	2	58	bd	1	Migotanie przedsionków (duszność, bóle dławicowe w klatce piersiowej, gorsza tolerancja wysiłku)	Tak
	2	17	Mężczyzna	5	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
<b>Odczyny oddechowe</b>	1	53	Mężczyzna	1	Zapalenie płuc	bd
	1	56	Kobieta	1	Zapalenie płuc	Tak
	1	69	Mężczyzna	12	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu SARS-Cov2	Tak
	1	89	Kobieta	7	Obrzęk płuc, podejrzenie zapalenia płuc ( <b>Zgon</b> )	Nie

	1	57	Mężczyzna	5	Niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego zakażeniem SARS-CoV-2 z towarzyszącymi głębokimi zaburzeniami elektrolitowymi	Tak
	2	88	Mężczyzna	1	Wielokrotne nagłe zatrzymania krążenia ( <b>Zgon</b> ), badanie sekcyjne post mortem ujawniło ciężkie zapalenie płuc o piorunującym przebiegu, które stało się bezpośrednią przyczyną zgonu pacjenta	Tak
	2	96	Kobieta	13	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2 ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	83	Mężczyzna	12	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2	Tak
	1	74	Kobieta	3	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2. Zaostrzenie przewlekłej niewydolności nerek	Tak

	1	86	Mężczyzna	12	Zapalenie płuc, duszność, spowolnienie psychoruchowe, niewydolność oddechowa, potwierdzono zakażenie SARS-CoV-2 ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	78	Mężczyzna	8	Duszność, niewydolność oddechowa ( <b>Zgon</b> )	Tak
	2	51	Kobieta	0	Utrata przytomności, niewydolność oddechowa ( <b>Zgon</b> )	Tak
Odczyny alergiczne	2	51	Kobieta	7	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
	2	30	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
	bd	41	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
	1	56	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, obrzęk Quinckego, laryngospazm, reakcja astmatyczna	Tak
	1	76	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności	Tak
	1	47	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny z utratą przytomności, zatrzymaniem oddechu, skurczem krtani	Nie
	1	32	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, obrzęk Quinckego, reakcja astmatyczna	Tak
	1	45	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, reakcja astmatyczna	Tak
	2	48	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, obrzęk Quinckego	Tak
	1	55	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności	Tak
	1	29	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak

2	28	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny z utratą przytomności	Nie
1	68	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, zaburzenia świadomości	Tak
1	36	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, reakcja astmatyczna, osłabienie	Nie
1	48	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności	Tak
1	37	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	25	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	69	Kobieta	1	Wstrząs anafilaktyczny, pokrzywka, obrzęk Quinckiego, reakcja astmatyczna	Tak
1	32	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	39	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny z chwilowym omdleniem	Nie
1	16	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, hipotonia,	Nie
2	41	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, omdlenie, utrata świadomości, zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie, wymioty	Tak
1	29	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności, bledność powłok skórnych, spadek ciśnienia krwi, tachykardia	Nie
1	32	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności z bezdechem, ciśnienie krwi nieznaczalne	Tak

1	26	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności, spadek ciśnienia krwi	Nie
1	25	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, wymioty	Tak
2	27	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
1	45	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny z utratą przytomności, ze spadkiem ciśnienia, i bezdechem	Tak
1	38	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, omdlenie, zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp, rumień wielopostaciowy	Nie
1	29	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
2	51	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	40	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	36	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	24	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
1	26	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	37	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
2	40	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), utrata przytomności	Tak
1	43	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki niegorączkowe, utrata przytomności	Tak
1	41	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), utrata przytomności	Tak

1	31	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny z utratą przytomności, problem z oddychaniem, przejściowe osłabienie siły mięśniowej lewej kończyny górnej	Nie
1	30	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki	Tak
1	25	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Nie
1	49	Kobieta	1	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki, encefalopatia	Nie
1	43	Kobieta	0	Laryngospazm, wysypka uogólniona	Nie
2	84	Kobieta	0	Kaszel i/lub świszczący oddech, obrzęk Quinckego, reakcja astmatyczna, zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	Nie
1	27	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, drżenia mięśniowe, zwrot gałek ocznych w górę, oddanie moczu, sinica centralna, brak wyczuwalnego tętna, podjęto RKO, powrót tętna oraz kontaktu po 10 sekundach	Nie
2	16	Mężczyzna	2	Wybroczyny skórne uogólnione na kończynach dolnych, tułowiu, śluzówce jamy ustnej, trombocytopenia	Tak
1	23	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	14	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak

1	12	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności, wzmożone napięcie mięśniowe, wymioty	bd
1	12	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
2	12	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	37	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	15	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
1	81	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności, obrzęk powiek	Nie
2	43	Kobieta	0	Reakcja anafilaktoidalna, zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	Nie
1	49	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
2	61	Kobieta	14	Pierwsza ostra reakcja alergiczna pod postacią pokrzywki wystąpiła 14 dni po szczepieniu i trwała 4 dni, kolejne dwie reakcje miały miejsce 44 dni i 70 dni po szczepieniu - znacznie bardziej nasiloną pokrzywką obejmującą głowę, tułów, kończyny, towarzyszył jej laryngospazm, duszność i lęk. W wywiadzie u pacjentki do tej pory nie występowały reakcje alergiczne.	Nie
2	64	Mężczyzna	1	Obrzęk Quinckego (nasilony obrzęk warg, policzków, języka, bez duszności)	Nie



	1	64	Kobieta	0	Ciężki napad duszności, który ustąpił po podaniu domięśniowym adrenaliny, dożylnie 200mg Corhydronu (pacjent otrzymał równocześnie tlen)	Tak
	1	21	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny z utratą przytomności	Nie
<b>Odczyny inne</b>	1	97	Kobieta	13	Zakażenie SARS-CoV-2 o ciężkim przebiegu, z ostrą niewydolnością oddechową, głębokimi zaburzeniami elektrolitowymi i niewydolnością nerek	Tak
	2	30	Kobieta	1	Gorączka, ropne zapalenie migdałków, gardła, krtani, bóle brzucha, biegunka, płyn w jamie otrzewnowej w miednicy mniejszej, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	Tak
	1	71	Kobieta	6	Gorączka 38 - 38,4 °C dłużej niż 72 godziny, duszności, kaszel suchy, utrata przytomności, nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Nie
	1	84	Kobieta	0	Utrata przytomności, bezdech, zapaść	Tak
	2	76	Mężczyzna	2	Niewydolność nerek, niewydolność oddechowa, zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	48	Mężczyzna	5	Nagła duszność, utrata przytomności, zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Nie

1	83	Kobieta	2	Omamy, majaczenie, kontakt słowny nielogiczny, osłabienie, osoba dotychczas poruszająca się o kuli nie wstaje z łóżka	bd
2	76	Kobieta	5	Zakrzepica żył kończyny górnej, której dotyczyło szczepienie (nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia powyżej 10 cm, utrzymujący się ponad 3 dni, wybroczyny skórne ograniczone do kończyn)	Nie
1	73	Mężczyzna	9	Ostre zapalenie trzustki, niewydolność nerek, ostry zawał serca, trombocytopenia, wgłobienie jelita <b>(Zgon)</b>	Tak
1	83	Kobieta	3	Zatorowość płucna potwierdzona badaniem angio-TK, podejrzenie udaru niedokrwiennego lewej półkuli mózgu - kilkudniowy niedowład twarzowo-ramienny prawostronny oraz afazja mieszana	Tak
1	64	Kobieta	1	Ostre niedokrwienie kończyny dolnej lewej	Tak
2	81	Kobieta	2	Stwierdzono cechy zastoju w płucach <b>(Zgon)</b>	Nie
1	42	Mężczyzna	0	Zakrzepica lewej żyły szyjnej wewnętrznej, ból głowy i/lub zawroty głowy	Tak

1	60	Kobieta	14	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej, pokrzywka, wybroczyny skórne	Nie
1	77	Mężczyzna	27	Martwica prawie całego jelita cienkiego w przebiegu zatoru tętnicy kręzkowej górnej, wymioty.	Tak
1	86	Kobieta	15	Oślabienie, biegunka ( <b>Zgon</b> )	Nie
1	46	Mężczyzna	0	Zblednięcie, zasłabnięcie, obfity pot na całym ciele, zasinienie rąk i wokół ust, spadek RR do 70/60, HR 40/min	Tak
1	44	Kobieta	0	Gorączka 38,5 - 38,9 °C do 48 godzin, duszności, drętwienie twarzy, lewej ręki, oraz lewej nogi	Tak
1	64	Mężczyzna	14	Zatorowość pnia płucnego i jego gałęzi, nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Nie
1	50	Mężczyzna	8	Zatorowość płucna	Tak
1	46	Kobieta	7	Niebolesna zmiana w lewym dole pachowym o śr. 10 cm, z płynną niejednorodną zawartością, poza układem naczyniowym	Tak
1	77	Kobieta	24	Zator i zakrzep tętnic kończyny dolnej prawej, z następową martwicą w obrębie prawej stopy	Tak
1	54	Mężczyzna	0	Zatorowość płucna	Tak

	1	40	Mężczyzna	8	Wirusowe zapalenie opon mózgowo - rdzeniowych i mózgu, krwotoczne zapalenie płuc (gorączka 39 - 39,4 °C trwająca dłużej niż 72 godziny, pogorszenie kontaktu, zaburzenia mowy, pobudzenie psychoruchowe) ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	42	Kobieta	1	Zatorowość płucna	Tak
	2	88	Mężczyzna	14	Zapalenie płuc ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	68	Kobieta	3	Zatorowość płucna, obrzęk i zasinienie lewej kończyny górnej, szyi oraz okolicy nadobojczykowej lewej, powiększenie węzłów chłonnych szyi, nadobojczykowych, pachowych po stronie lewej	Tak
	1	50	Kobieta	7	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej prawej	bd
	1	60	Mężczyzna	8	Zakrzepica kończyny prawej górnej	Tak
	1	47	Kobieta	3	Zakrzepica żyły kończyny górnej, podejrzenie zakrzepicy zatok żylnych mózgu, wybroczyny skórne na kończynach	Nie
	1	49	Kobieta	0	Zakrzepica żył głębokich lewego podudzia	Nie
	1	67	Mężczyzna	1	Zapalenie żyłaków z zakrzepicą podudzia prawego	Nie
	2	55	Mężczyzna	5	Zakrzepica naczyń żylnych podudzia prawego oraz pępka na podudziu prawym	Tak

1	53	Kobieta	23	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej	Nie
1	53	Kobieta	13	Zakrzepica naczyń żylnych	Nie
2	93	Mężczyzna	0	Zapalenie zakrzepowe żył kończyny dolnej prawej	Nie
1	33	Kobieta	23	Poronienie	Nie
2	48	Kobieta	1	Zapalenie zakrzepowe żył kończyny dolnej prawej	Nie
2	60	Kobieta	2	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej prawej	Nie
1	59	Mężczyzna	0	Zakrzep gałęzi żyły centralnej siatkówki oka lewego	Nie
1	76	Kobieta	35***	Zakrzepica żyły centralnej siatkówki oka lewego	Nie
1	45	Kobieta	1	Zakrzepica żył strzałkowych po stronie prawej	Nie
1	74	Mężczyzna	0	Oslabienie, senność, zmęczenie (zmiany w TK głowy - ogniska niedokrwienne)	Nie
2	41	Kobieta	1	Zakrzepica żyły szyjnej wewnętrznej lewej od ujścia do pnia ramienno-głowego do wysokości kąta żuchwy	Nie
1	60	Mężczyzna	1	Zakrzepica żyły odpiszczelowej w obrębie uda	Nie
1	63	Kobieta	6	Zator w zgięciu łokciowym kończyny górnej lewej oraz w okolicy przyśrodkowej uda prawego	Nie
1	85	Mężczyzna	2	Bardzo silne bóle kostno-mięśniowe <b>(Zgon)</b>	Nie

1	70	Kobieta	19	Gorączka 38 - 38,4 °C dłużej niż 72 godziny ( <b>Zgon</b> )	Nie
2	74	Mężczyzna	5	Gorączka 38 - 38,4 °C dłużej niż 72 godziny	Tak
1	83	Kobieta	1	Wymioty ( <b>Zgon</b> )	Nie
1	41	Kobieta	0	Gorączka 38,5 - 38,9 °C do 24 godzin, spadek ciśnienia, utrata przytomności, splątanie, zlewne poty	Tak
1	86	Kobieta	13	Wybroczyny skórne uogólnione, wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry (na rękach i twarzy), duszność ( <b>Zgon</b> )	Nie
1	41	Mężczyzna	0	Znaczne osłabienie z następującą utratą przytomności	Nie
1	39	Mężczyzna	0	Utrata świadomości, spadek ciśnienia, tętno nitkowate, skóra biała, spocona, po odzyskaniu świadomości drętwienie kończyn górnych, arthralgia	Nie
1	33	Kobieta	0	Utrata przytomności, laryngospazm, drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania, rumień na twarzy i szyi, drętwienie twarzy	Tak
1	61	Mężczyzna	0	Utrata przytomności z bezdechem, z brakiem tętna na obwodzie	Tak
2	47	Mężczyzna	0	Utrata przytomności, drgawki niegorączkowe	Tak

1	82	Kobieta	21	W wykonanym angio-TK kręgosłupa szyjnego wykazano obecność ropnia przykręgosłupowego oraz ropnia kanału kręgowego	Tak
1	21	Mężczyzna	2	Cholestaza wewnątrzwątrobowa (przewlekłe zapalenie wątroby)	Nie
2	65	Kobieta	11	Zakrzepica żył kończyny górnej lewej	Nie
1	81	Mężczyzna	4	Zatorowość płucna pośredniego niskiego ryzyka, potwierdzona w angio-TK	Tak
2	62	Mężczyzna	10	Zakrzepica żyły podkolanowej prawej	Nie
2	70	Mężczyzna	23	Zakrzepica żył głębokich podudzia prawego	bd
1	40	Kobieta	17	Poronienie w 7 tygodniu ciąży	bd
2	68	Mężczyzna	3	Niedowład kończyn, zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp, zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie, bóle brzucha <b>(Zgon)</b>	Tak
2	38	Kobieta	2	Zakrzepowe zapalenie żył kończyn dolnych	Tak
2	39	Mężczyzna	2	Zakrzepica żył głębokich podudzia prawego	Nie
1	14	Kobieta	0	Zaburzenia orientacji auto i allopsychicznej, zaburzenia mowy (sepleniła), pamięci (nie pamiętała ważnych faktów z życia), nie mogła chodzić (powłóczyła nogami) ani utrzymać równowagi	bd

2	93	Mężczyzna	2	Ostre zapalenie trzustki	Tak
2	45	bd	22	Zakrzepowe zapalenie żył powierzchownych podudzia	bd
2	48	Kobieta	25	Zakrzepica żył głębokich	Nie
2	51	Mężczyzna	21	Rozległa zakrzepica zatoki strzałkowej górnej, poprzecznej i esowatej po stronie lewej, skrzeplina w niewielkim stopniu przechodząca na żyłę szyjną wewnętrzną	Tak
1	38	Kobieta	0	Ostre i podostre zapalenie tęczówki i ciała rzęskowego obu gałek ocznych	Nie
2	29	Mężczyzna	40***	Zapalenie tęczówki Po miesięcznym leczeniu nadal utrzymuje się upośledzenie widzenia	bd
1	77	Mężczyzna	25	Zespół Guillain-Barre	Tak
2	58	Mężczyzna	13	Zatorowość płucna	Tak
2	76	Mężczyzna	12	Progresja rozwoju chłoniaka z komórek płaszczka. Stan stabilny od roku 2018 do chwili szczepienia. Powiększenie węzłów chłonnych pachowych, anemizacja, istotne obniżenie parametrów morfotycznych wymagających toczenia KKP, KKCz i podawania czynników wzrostu granulocytów	Nie
1	42	Kobieta	15	Zakrzepica żyły międzymięśniowej dla mm brzuchatego łydki kończyny dolnej lewej	Nie



	1	53	Mężczyzna	16	Zatorowość płucna, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), wysypka uogólniona, zasinienie kończyn, wymioty, wybroczyny ogólne	Tak
	1	25	Kobieta	6	W ciągu 5 dni od podania 1 dawki szczepionki odpłynął płyn owodniowy, poród zabiegowy w 6 dniu po szczepieniu, nastąpił zgon okołoporodowy noworodka, w badaniu popłodu w żyłę pępowinowej stwierdzono zakrzep	Nie
	2	28	Kobieta	25	Toksyczne uszkodzenie wątroby, utrzymujące się od podania szczepienia bóle kostno-stawowe przez ponad miesiąc, drgawki	Tak
	2	82	Mężczyzna	59***	Ciężka anemia (poziom Hb 7,3), nie było zdarzeń tłumaczących tak znaczny spadek Hb	Tak
	1	40	Mężczyzna	28	Obrzęk zastoinowy tarczycy n. wzrokowego (zaburzenia widzenia)	Tak
	2	64	Mężczyzna	122***	Hipotonia, pieczenie zamostkowe, bledność powłok, silna duszność przy najmniejszym wysiłku, podwyższone D-dimery ( <b>Zgon</b> )	Nie

	1	68	Mężczyzna	5	Ból bocznej części stopy i V palca lewej kończyny dolnej. Przewłoka stopy. Obrzęk stopy. Problemy z poruszaniem się. Amputacja paliczka V palca stopy lewej wskutek nasilenia zmian niedokrwiennych. Następnie rana na paluchu lewej stopy i na kolejnych palcach. Po powyższym ciągu zdarzeń kwalifikacja do amputacji kończyny dolnej. Dokonano amputacji na poziomie uda lewej kończyny dolnej	Tak
	1	39	Kobieta	10	Zatorowość płucna niskiego ryzyka, masywna radiologicznie, w wywiadzie doustna antykoncepcja hormonalna dwuskładnikowa	Tak
	1	26	Kobieta	1	Zatorowość płucna	Tak
<b>Zgony</b>	1	85	Kobieta	21	Zgon**	Nie
	1	82	Kobieta	3	Zgon**	Nie
	1	83	Mężczyzna	7	Zgon**	Nie
	1	87	Kobieta	0	Zgon**	bd
	1	87	Kobieta	2	Zgon**	Nie
	1	83	Mężczyzna	14	Zgon**	Nie
	1	82	Kobieta	22	Zgon**	Nie
	2	82	Kobieta	4	Zgon**	Nie
	2	81	Kobieta	17	Zgon**	Nie
	1	82	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie
	1	81	Mężczyzna	0	Zgon**	Nie
	1	60	Mężczyzna	3	Zgon**	Nie

2	92	Kobieta	1	Zgon**	Nie
1	87	Mężczyzna	16	Zgon**	Nie
1	60	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie
1	76	Mężczyzna	2	Zgon**	Nie
1	73	Mężczyzna	9	Zgon**	Nie
1	37	Kobieta	14	Zgon**	Nie
2	62	Mężczyzna	0	Zgon**	Nie
2	80	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie
1	87	Mężczyzna	5	Zgon**	Nie
1	67	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie
1	72	Mężczyzna	2	Zgon**	Nie
1	59	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie
3	73	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie

\*\* brak związku przyczynowo-skutkowego z podaniem szczepionki, jedynie związek czasowy

\*\*\* odczyn nie spełnia kryteriów definicji NOP

bd - brak danych

## Charakterystyka NOP ciężkich po szczepionce firmy Astra Zeneca

RODZAJ ODCZYNU	DAWKA PO KTÓREJ WYSTĄPIŁ ODCZYN	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ODCZYNU	CHARAKTERYSTYKA ODCZYNU	HOSPITALIZACJA
Odczyny alergiczne	1	29	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
	1	39	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
	1	44	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, laryngospazm	Tak
	1	35	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, gorączka 39,5 - 39,9 °C do 24 godzin, drgawki gorączkowe, biegunka, wymioty	Nie
	1	44	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, pokrzywka	Tak
	1	56	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, wymioty	Tak
	1	29	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, biegunka	Nie
	1	51	Kobieta	1	Wstrząs anafilaktyczny, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, gorączka 38 - 38,4 °C do 48 godzin	Nie
	1	47	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Tak
	1	35	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
Odczyny kardiologiczne	1	62	Kobieta	5	Zawał STEMI ściany przedniej z obecnością skrzepliny w świetle naczynia, którą odessano. Tętnice wieńcowe o gładkim obrysie, bez blaszek miażdżycowych	Tak

	1	67	Mężczyzna	19	Zawał serca z uniesieniem odcinka ST, angioplastyka prawej tętnicy wieńcowej	Tak
	1	68	Mężczyzna	7	Nagłe zatrzymanie krążenia ( <b>Zgon</b> )	Nie
	1	66	Mężczyzna	1	Zawał serca	Tak
	2	63	Kobieta	0	Zawał mięśnia sercowego	Tak
<b>Odczyny oddechowe</b>	1	57	Kobieta	10	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2	Tak
	1	59	Kobieta	7	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2	Tak
	1	65	Mężczyzna	15	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2	Tak
	1	66	Kobieta	25	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-3	Tak
<b>Odczyny neurologiczne</b>	1	48	Kobieta	10	Bóle głowy, pogorszenie stanu świadomości, w TK - zakrzepica zatok żylnych mózgowia z towarzyszącymi udarami żylnymi, niektóre udary wtórnie ukrwotocznione, w badaniu angiograficznym stwierdzono brak przepływu przez naczynia mózgowie, komisyjnie orzeczono śmierć mózgu ( <b>Zgon</b> )	Tak

1	63	Mężczyzna	8	Zapalenie mózgu, niedowłady kończyn, gorączka 38,5 - 38,9 °C dłużej niż 72 godziny, drgawki (pierwszy epizod), utrata przytomności, ból głowy i/lub zawroty głowy, drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	Tak
1	67	Kobieta	24	Udar niedokrwienny mózgu	Tak
1	67	Mężczyzna	12	Udar mózgu lakunarny, gorączka 38,5 - 38,9 °C do 24 godzin	Tak
1	69	Mężczyzna	1	Niedowidzenie połowicze odszkroniowe prawostronne przez 1/2 godziny oraz silny kilkugodzinny ból głowy	Nie
1	25	Mężczyzna	1	Ostre zapalenie przysadki mózgowej, wtórna niedoczynność kory nadnerczy, ostre uszkodzenie wątroby , gorączka 38 - 38,4 °C do 24 godzin, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod), zaburzenia świadomości	Tak
1	69	Kobieta	1	Encefalopatia, ból głowy i/lub zawroty głowy	Tak
1	54	Mężczyzna	9	Udar mózgu wywołany przez zator tętnic mózgowych	Tak
1	43	Kobieta	0	Niedowład kończyny górnej prawej	bd
bd	39	Mężczyzna	17	Udar niedokrwienny mózgu	Tak
1	38	Mężczyzna	14	(TIA) Przemijający udar niedokrwienny	Tak
2	66	Kobieta	3	Zapalenie mózgu ( <b>Zgon</b> )	Tak
1	64	Mężczyzna	11	Podostry udar mózgu z przerwaniem bariery krew-mózg	Tak

	1	66	Mężczyzna	0	Krwawienie podpajęczynówkowe i obrzęk mózgu	Tak
	2	61	Mężczyzna	28	Udar niedokrwienny mózgu	Tak
	1	43	Kobieta	0	Niedowład kończyny górnej prawej	Nie
	1	41	Kobieta	39***	Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	Tak
	1	68	Mężczyzna	0	Udar mózgu	Tak
<b>Odczyny inne</b>	1	31	Mężczyzna	7	Gorączka 38,5 - 38,9 °C do 48 godzin, DIC, krwawienie do mózgu, zatorowość płuc, zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych, zatorowość żyły wrotnej, następowa niewydolność wielonarządowa	Tak
	1	36	Mężczyzna	7	Ostra zatorowość płucna pośrednio-wysokiego ryzyka zgonu, zakrzepica żyły podkolanowej lewej	Tak
	1	32	Kobieta	0	Półpasiec, neuralgia, nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia, średnica 3-5 cm, utrzymujący się ponad 3 dni, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, gorączka 38,5 - 38,9 °C dłużej niż 72 godziny	Nie
	1	44	Kobieta	1	Drewnienie kończyn górnych i dolnych, nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia, średnica 3-5 cm, gorączka do 40 °C utrzymująca się przez 14 dni, odwodnienie, osłabienie, nudności	Nie

	1	69	Kobieta	27	Zator tętnicy płucnej, stwierdzono także zakrzepicę prawych żył: podkolanowej, piszczelowej przedniej i piszczelowej tylnej	Tak
	1	67	Kobieta	4	Zatorowość płucna, zaburzenia rytmu serca (bradykardia zatokowa), drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Tak
	bd	63	Kobieta	4	Ciężka farmakooporna postać zakrzepicy: oporna na leczenie zatorowość płucna oraz zakrzepica kończyn dolnych, ciężki zawał serca ( <b>Zgon</b> )	Tak
	2	45	Mężczyzna	12	Zatorowość płucna z zakrzepicą kończyny dolnej lewej	Tak
	1	50	Mężczyzna	9	Zaburzenia świadomości trwające 4 dni	Tak
	1	54	Kobieta	3	Gorączka 38 - 38,4 °C dłużej niż 72 godziny, duszności z kołataniem serca, bóle prawej połowy ciała	Tak
	1	66	Kobieta	2	Zatorowość płucna	Tak



	1	39	Mężczyzna	14	W badaniach obrazowych materiałów zatorowy w tętnicach płucnych podsegmentowych, zakrzepica żyły wątrobowej prawej. Obraz kliniczny odpowiada ViTT (ang. vaccine induced immune thrombotic thrombocytopenia), wybroczyny skórne ograniczone do kończyn, zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp, trombocytopenia, wysokie stężenie D-dimerów, hipofibrynogemia	Tak
	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 ( <b>Zgon</b> )	Tak
	1	46	Mężczyzna	26	Zator tętnicy płucnej, bez cech ostrego serca płucnego	Tak
	2	68	Mężczyzna	0	Zakrzepica żyły podkolanowej prawej	Nie
	1	52	Mężczyzna	14	Zakrzepowe zapalenie żył kończyny dolnej prawej	Nie
	1	62	Kobieta	bd	Zakrzepica żyły podudzia lewego	Nie
	1	56	Mężczyzna	23	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej prawej	Nie
	1	69	Kobieta	3	Zakrzepowe zapalenie żył	Nie
	1	47	Mężczyzna	4	Zakrzepica żył kończyny dolnej prawej	Nie

1	67	Kobieta	3	Zakrzepica żyły środkowej siatkówki z częściową utratą wzroku	Nie
1	67	Kobieta	12	Zakrzepica OUN (zatoki poprzecznej) powikłane udarem żylnym	Tak
2	31	Kobieta	10	Zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych	Nie
1	64	Mężczyzna	13	Udar mózgu niedokrwienny z cechami ukrwotoczenia prawej okolicy skroniowo-potylicznej	Tak
1	24	Kobieta	35***	Zakrzep żyły powierzchownej lewego przedramienia	Nie
1	44	Mężczyzna	25	Zakrzepica zatok żylnych OUN	Tak
1	61	Mężczyzna	10	Zakrzepica żyły wrotnej	Tak
1	39	Kobieta	3	Zapalenie zakrzepowe żył głębokich kończyny dolnej lewej	Tak
1	69	Kobieta	18	Zakrzepica żyły piszczelowej tylnej prawej	Nie
1	43	Mężczyzna	18	Zatorowość płucna, zakrzepica żył głębokich	Tak
1	41	Kobieta	10	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej	Nie
1	61	Kobieta	19	Zakrzepowe zapalenie żył	Nie
1	67	Kobieta	1	Zator tętnicy podkolanowej lewej	Tak
1	34	Mężczyzna	3	Zakrzepica żyły z grupy żył głębokich piszczelowych kończyny dolnej prawej	Nie
1	59	Kobieta	4	Zakrzepica naczyń żylnych kończyn dolnych	Nie
1	68	Mężczyzna	4	Zator płucny	Tak

1	39	Kobieta	3	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej	Tak
2	69	Mężczyzna	0	Utrata przytomności	Tak
1	33	Mężczyzna	0	Gorączka 39 - 39,4 °C do 48 godzin, drgawki gorączkowe (pierwszy epizod), wybroczyny skórne ograniczone do kończyn	Nie
2	64	Kobieta	28	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej	Tak
1	64	Kobieta	1	Gorączka 39 - 39,4 °C do 24 godzin, bóle głowy, rumień na policzkach i nosie, pogrubienie opon mózgowo-rdzeniowych w MRI, po leczeniu i krótkotrwałej remisji nastąpił nawrót dolegliwości, obecnie jest pod opieką poradni reumatologicznej	Tak
2	40	Kobieta	14	Zakrzepica lewej zatoki poprzecznej mózgu	Tak
1	39	Mężczyzna	12	Badanie dopplerem układu żylnego kończyn dolnych wykazało 10 cm skrzepliny w odcinku udowym żyły odpiszczelowej prawej	Nie
1	43	Kobieta	1	Zatorowość płucna niskiego ryzyka	Tak
1	66	Kobieta	2	Zakrzepica żył głębokich	Nie
2	67	Kobieta	21	Zakrzepica żył kończyn dolnych	Nie

	1	63	Kobieta	47***	Zakrzepica w obrębie miednicy oraz żył kończyny dolnej lewej (kilka tygodni przed zakrzepicą pacjentka przeszła operację w obrębie miednicy, po czym kilkanaście dni później złamała nogę)	Tak
	1	58	Kobieta	24	Zakrzepica żyły kończyny górnej	Nie
	2	45	Kobieta	53***	Zakrzepica żył powierzchownych i głębokich podudzia prawego	Tak
	1	66	Kobieta	19	Zatorowość płuca potwierdzona w angioCT, podejrzenie ViTT (PLT 153 tys/ul)	Tak
	1	36	Kobieta	13	Podejrzenie zespołu MIS-A (wieloukładowy zespół zapalny dorosłych) z zejściem do zapalenia płuc, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, gorączka 40,5 °C - i wyżej dłużej niż 72 godziny, wysypka odro/różyczkopodobna, drgawki gorączkowe (pierwszy epizod)	Tak
	1	66	Kobieta	6	Zator tętnic kończyny dolnej prawej. Pacjentka po trzech próbach udrożnienia operacyjnego 4 tętnic kończyny dolnej prawej. Bez skutku. Następnie amputacja na podudziu i w związku z brakiem poprawy amputacja na udzie.	Tak
	2	59	Kobieta	32***	Zakrzepica żyły strzałkowej prawej	Nie

	1	66	Mężczyzna	26	Zakrzepica dystalna żył głębokich kończyny dolnej prawej	Tak
	1	57	Mężczyzna	45***	Zakrzepica żył powierzchownych kończyn dolnych	Nie
	1	48	Mężczyzna	6	Zakrzepica żyły powierzchownej skórnej tułowia - potwierdzona w USG	Nie
	1	67	Kobieta	0	Wymioty, duszność ( <b>Zgon</b> )	Nie
	1	51	Mężczyzna	22	Zatorowość płucna oraz zakrzepica żylna kończyn dolnych	Tak
	1	37	Kobieta	29	Zmiany zakrzepowe kończyny górnej lewej	Nie
	1	68	Mężczyzna	8	Małopłytkowość immunologiczna wymagająca przetoczenia KKP, leczenia immunoglobulinami	Tak
	1	37	Kobieta	29	Zakrzep żyły środkowej siatkówki OP, przy prawidłowym wyniku PLT krwi w dniu zdarzenia	Nie
	2	55	Mężczyzna	11	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej lewej	Nie
	1	36	bd	3	Zapalenie żył powierzchownych kończyn górnych i dolnych. Zmiany o charakterze guzków w przebiegu żył.	bd
<b>Zgony</b>	1	68	Mężczyzna	4	Zgon**	Nie
	1	65	Mężczyzna	2	Zgon**	Nie
	1	62	Kobieta	5	Zgon**	Nie
	1	61	Mężczyzna	7	Zgon**	Nie
	1	65	Mężczyzna	1	Zgon**	Nie

\*\* brak związku przyczynowo-skutkowego z podaniem szczepionki, jedynie związek czasowy

\*\*\* odczyn nie spełnia kryteriów definicji NOP

bd - brak danych

### Charakterystyka NOP ciężkich po szczepionce Moderna

RODZAJ ODCZYNU	DAWKA PO KTÓREJ WYSTĄPIŁ ODCZYN	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ODCZYNU	CHARAKTERYSTYKA ODCZYNU	HOSPITALIZACJA
Odczyny oddechowe	1	82	Mężczyzna	1	Ostra niewydolność oddechowa w przebiegu śródmiąższowego zapalenia płuc wywołanego przez SARS-CoV-2	Tak
Odczyny kardiologiczne	2	89	Mężczyzna	0	Nagłe zatrzymanie krążenia	Tak
	1	77	Mężczyzna	7	Zawał serca	Tak
	2	29	Mężczyzna	1	Zapalenie mięśnia sercowego, potwierdzone w MRI serca, bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, gorączka 39 - 39,4 °C do 48 godzin, wysypka ograniczona do ramienia prawego	Tak
	2	24	Mężczyzna	3	Ostre zapalenie mięśnia sercowego	Tak

	1	38	Mężczyzna	4	Ostre zapalenie mięśnia sercowego	Tak
	2	18	Mężczyzna	26	Zapalenie mięśnia sercowego i osierdza	Tak
<b>Odczyny neurologiczne</b>	1	57	Kobieta	1	Rozległy krwiak śródmózgowy <b>(Zgon)</b>	Tak
	2	70	bd	1	Niedowład lewostronny	Tak
	2	33	Mężczyzna	1	Obustronne porażenie nerwu twarzowego	Nie
	1	64	Kobieta	1	Udar niedokrwienny mózgu z niedowładem połowicznym lewostronnym z powodu zakrzepicy tętnicy środkowej mózgu	Tak
	1	53	Mężczyzna	24	Zespół mózdkowy ustępujący, rozsiane zmiany niedokrwienne	Tak
<b>Odczyny alergiczne</b>	1	35	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Tak
	1	43	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny z utratą przytomności, drgawki niegorączkowe, reakcja astmatyczna	Tak
<b>Odczyny inne</b>	1	78	Kobieta	0	Utrata przytomności, hypotonia, obniżone napięcie mięśniowe, błądliwość powłok, senność	Tak

1	21	Mężczyzna	0	Utrata przytomności, nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia, średnica (3-5 cm), gorączka 38 - 38,4 °C do 24 godzin	Nie
2	77	Kobieta	10	Skaza naczyniowa, krwawienie z nosa i ust, wybroczyny skórne	Tak
2	74	Mężczyzna	1	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych, ból głowy i/lub zawroty głowy, gorączka 39 - 39,4 °C do 48 godzin, tachykardia, podwyższone ciśnienie tętnicze 180 - 190/100 mm Hg	Nie
1	51	Kobieta	0	Zatorowość płucna	Tak
2	69	Mężczyzna	8	Zakrzepica kończyny dolnej lewej	Nie
1	71	Mężczyzna	1	Zakrzepica żylna prawego podudzia	Nie
2	70	Kobieta	12	Wybroczyny skórne uogólnione, trombocytopenia, najniższy poziom płytek krwi: 3tys/ul	Nie
1	49	Mężczyzna	1	Zatorowość płucna (skrzepliny w tętnicach dolnopłatowych obustronne, krwioplucie)	Tak



	2	73	Mężczyzna	7	Zakrzepica prawej gałęzi żyły wrotnej	Tak
	2	71	Kobieta	15	Zakrzepica żył głębokich kończyny dolnej prawej	Nie
	1	50	Mężczyzna	5	Zespół Guillain-Barre	Tak

### Charakterystyka NOP ciężkich po szczepionce COVID-19 Vaccine Janssen

RODZAJ ODCZYNU	DAWKA PO KTÓREJ WYSTĄPIŁ ODCZYN	WIEK W LATACH	PŁEĆ	LICZBA DNI OD SZCZEPIENIA DO POJAWIENIA SIĘ ODCZYNU	CHARAKTERYSTYKA ODCZYNU	HOSPITALIZACJA
Odczyny alergiczne	1	43	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
	1	24	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
	1	38	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak
	1	27	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny	Nie
	1	36	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp, bledność powłok skórnych, spadek ciśnienia krwi, obniżone napięcie mięśniowe, zaburzenia świadomości	Nie
	1	42	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, obrzęk Quinckego, reakcja astmatyczna, omdlenie,	Tak
	1	22	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, utrata przytomności	bd
	1	23	Kobieta	0	Wstrząs anafilaktyczny	Tak

	1	43	Mężczyzna	0	Wstrząs anafilaktyczny, drgawki niegorączkowe (pierwszy epizod)	Nie
<b>Odczyny neurologiczne</b>	1	35	Kobieta	0	Encefalopatia	Nie
	1	47	Mężczyzna	21	Parapareza spastyczna kończyn dolnych	Tak
	1	29	Mężczyzna	0	Drgawki toniczno-kloniczne	Tak
	1	28	Kobieta	41***	Niedowład kończyny górnej lewej	Nie
<b>Odczyny kardiologiczne</b>	1	23	Mężczyzna	2	Zapalenie mięśnia sercowego	Tak
<b>Odczyny inne</b>	1	37	Kobieta	10	Zakrzepica zatok żylnych	Tak
	1	63	Kobieta	12	Zakrzepica żył kończyny dolnej prawej	Tak
	1	64	Kobieta	0	Utrata przytomności, wymioty	Nie
	1	45	Mężczyzna	0	Utrata przytomności	Tak
	1	60	Mężczyzna	2	Zakrzepowe zapalenie żył podudzia lewego, wybroczyny skórne ograniczone do kończyn	Nie
	1	44	Mężczyzna	35***	Zakrzepica żył kończyny górnej lewej (żyła podobojczykowa oraz żyła pachowa częściowo zakrzepnięte)	Nie

	1	39	Mężczyzna	10	Ostry zawał serca (obecność skrzepliny w RCA), zatorowość płucna, zakrzepica tętnic prawej kończyny dolnej, najniższy poziom płytek krwi: 30x10 <sup>9</sup> /L	bd
	1	18	Kobieta	0	Ciężka anemia z koniecznością przetoczenia 2j KKCz. Pierwotna HGB 5,9 g/dl.	Tak
	1	43	Kobieta	10	Krwawienie z przewodu pokarmowego i ból brzucha. Małopłytkowość. Wybroczyny skórne uogólnione. W bad. obrazowych uwidoczniono zatorowość aorty piersiowej, brzusznej, tętnic biodrowych wspólnych o cechach zatoru typu jeździec, zatorowość tętnic segmentowych i subsegmentowych obu płuc, podejrzenie udaru pnia mózgu. Podejrzenie indukowanej szczepieniem małopłytkowości immunologicznej (VITT) <b>(Zgon)</b>	Tak

	1	64	Mężczyzna	16	Zatorowość płucna, zapalenie śródmiąższowe płuc	Tak
<b>Zgony</b>	1	47	Mężczyzna	8	Zgon**	Nie
	1	48	Kobieta	4	Zgon**	Nie

\*\* brak związku przyczynowo-skutkowego z podaniem szczepionki, jedynie związek czasowy

\*\*\* odczyn nie spełnia kryteriów definicji NOP

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP PO SZCZEPIONCE COMIRNATY*		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP poważnych)
<b>Odczyny miejscowe (łącznie 312)</b>	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	170	20,3
	• Średnica 3-5	83	-
	• Średnica 6-9	44	-
	• Średnica powyżej 10	36	-
	• Wykraczający poza najbliższy staw	18	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	58	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	45	5,4
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	84	10,0
	Ropień w miejscu wstrzyknięcia	1	0,1
	Zasinienie i/lub stwardnienie (krwiak) w miejscu podania szczepionki	5	0,6
	Uczucie ciepła lub drętwienia w miejscu podania szczepionki	5	0,6
	Świąd w miejscu podania szczepionki	2	0,2
<b>Odczyny gorączkowe (łącznie 266)</b>	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	83	9,9
	• do 24 godzin	24	-
	• do 48 godzin	29	-
	• do 72 godzin	6	-
	• dłużej	11	-

	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	66	7,9
	• do 24 godzin	22	-
	• do 48 godzin	14	-
	• do 72 godzin	13	-
	• dłużej	12	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	57	6,8
	• do 24 godzin	11	-
	• do 48 godzin	18	-
	• do 72 godzin	13	-
	• dłużej	8	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	33	3,9
	• do 24 godzin	8	-
	• do 48 godzin	6	-
	• do 72 godzin	7	-
	• dłużej	10	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	20	2,4
	• do 24 godzin	6	-
	• do 48 godzin	5	-
	• do 72 godzin	6	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 40,5 °C i wyżej (czas utrzymywania się gorączki)	7	0,8
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	4	-
<b>Odczyny alergiczne (łącznie 233)</b>	Reakcja alergiczna, w tym	166	19,8
	• Kaszel i/lub świszczący oddech	10	-
	• Laryngospazm	17	-
	• Łzawienie, katar	14	-

	• Obrzęk powiek	4	-
	• Obrzęk Quinckego	29	-
	• Pokrzywka	45	-
	• Reakcja anafilaktyczna	6	-
	• Reakcja astmatyczna	17	-
	• Rumień wielopostaciowy	7	-
	• Świąd skóry	8	-
	• Wybroczyny skórne	17	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	46	-
	• Wysypka uogólniona	12	-
	• Zapalenie spojówek	1	-
<b>Odczyny kardiologiczne (łącznie 93)</b>	Bładość powłok skórnych	31	3,7
	Bradykardia	7	0,8
	Spadek ciśnienia krwi	25	3,0
	Wzrost ciśnienia krwi	2	0,2
	Tachykardia	19	2,3
	Inne: zaburzenia rytmu serca	9	1,1
<b>Odczyny neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 374)</b>	Drgawki, w tym	89	10,6
	• Gorączkowe	18	-
	• Niegorączkowe	53	-
	• Pierwszy epizod	39	-
	• Wywołany szczepieniem kolejny epizod drgawek	4	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	109	13,0
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	4	0,5
	Drżenie	4	0,5
	Niedowładność kończyn	12	1,4
	Obniżone napięcie mięśniowe	24	2,9
	Utrata przytomności	48	5,7
Utrata świadomości	7	0,8	

	Wzmoczone napięcie mięśniowe (prężenia)	4	0,5
	Zaburzenia chodu	6	0,7
	Zaburzenia świadomości	29	3,5
	Zakażenie ucha	1	0,1
	Zapalenie nerwów	4	0,5
	Zwrot gałek ocznych ku górze	3	0,4
	Porażenie nerwu twarzowego	22	2,6
	Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	8	1,0
<b>Odczyny oddechowe (łącznie 17)</b>	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	13	1,6
	Zakażenie górnych dróg oddechowych	4	0,5
<b>Odczyny pokarmowe (łącznie 206)</b>	Biegunka	51	6,1
	Bóle brzucha	21	2,5
	Brak apetytu	7	0,8
	Biegunka, Z domieszką krwi	2	0,2
	Luźne stolce	1	0,1
	Nudności	43	5,1
	Wymioty	81	9,7
<b>Inne odczyny (łącznie 574)</b>	Omdlenie	48	5,7
	Apatia	3	0,4
	Bóle mięśni i stawów	69	8,2
	Dreszcze	34	4,1
	Hipotonia	27	3,2
	Nadmierne pocenie	18	2,2
	Odwodnienie	1	0,1
	Ogólne złe samopoczucie	26	3,1
	Osłabienie	88	10,5
	Senność	30	3,6
	Wrażliwość na światło	5	0,6

Wysypka odropodobna	4	0,5
Wysypka ospopodobna	1	0,1
Wysypka różyczkopodobna	10	1,2
Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	14	1,7
Zasinienie wokół ust	1	0,1
Zmęczenie	7	0,8
Zespół Guillain-Barre	5	0,6
Zapalenie ślinianek przyusznych	1	0,1
Arthralgia	18	2,2
Porażenie splotu barkowego	5	0,6
Trombocytopenia	2	0,2
Zapalenie trzustki	1	0,1
Zapalenie tarczycy	3	0,4
Zapalenie wątroby	1	0,1
Neuralgia nerwu trójdzielnego lub twarzowego	3	0,4
Niewydolność wątroby	1	0,1
Ostra niewydolność nerek	1	0,1
Duszność	61	7,3
Ból w klatce piersiowej	13	1,6
Zapalenie płuc	9	1,1
Zapalenie oskrzeli	1	0,1
Pótpasiec	3	0,4
Zapalenie żyłakowato zmienionych żył powierzchownych uda	1	0,1
Porażenie nerwu odwodzącego (VI nerwu czaszkowego) - zez porażenny	1	0,1
Porażenie nerwu okoruchowego (III nerwu czaszkowego)	1	0,1
Porażenie nerwu okoruchowego i boczowego (IV nerwu czaszkowego) - naprzemienny zez rozbieżny obu oczu	1	0,1
Zapalenie mięśni ramienia z obecnością wysięku	1	0,1
Krwimocz	2	0,2



Napad padaczki	4	0,5
Zmiany zapalne skóry	1	0,1
Na kończynach górnych i dolnych plamica typu Schonleina- Henocha	1	0,1
Utrata przytomności z nietrzymaniem moczu i stolca	2	0,2
Neuropatie	5	0,6
Rumień guzowaty	1	0,1
Zaburzenia widzenia	7	0,8
Zaburzenia równowagi	1	0,1
Niepamięć wsteczna	3	0,4
Zaniki/Utrata pamięci (w tym zaburzenia koncentracji)	2	0,2
Reumatoidalne zapalenie stawów	1	0,1
Łuszczycowe zapalenie stawów	1	0,1
Porażenie nerwu łokciowego (niedowład palca 4 i 5)	1	0,1
Guzki żywoczerwone na prawej kończynie dolnej	1	0,1
Podejrzanie zapalenia mięśnia sercowego	3	0,4
Podejrzanie zakrzepicy naczyń kończyn dolnych	7	0,8
Podejrzanie zatorowości płuc	1	0,1
Napad miasteniczny u osoby chorującej na miastenię	1	0,1
Odwarstwienie siatkówki oka	1	0,1
Zapalenie stawu kolanowego	1	0,1
Bardzo silna przeczulica całego ciała (przez ponad miesiąc stosowano środki przeciwbólowe)	1	0,1
Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	5	0,6
Zaburzenia nastroju (depresyjne), lękowe, snu i czuwania (bezsenna)	1	0,1
Zaburzenia psychiatryczne - omamy/urojenia (szumy, piski)	1	0,1

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

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP PO SZCZEPIONCE ASTRA ZENECA		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP poważnych)
<b>Odczyny miejscowe (łącznie 192)</b>	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	127	27,1
	• Średnica 3-5	86	-
	• Średnica 6-9	17	-
	• Średnica powyżej 10	19	-
	• Wykraczający poza najbliższy staw	9	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	37	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	28	6,0
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	34	7,2
	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	1	0,2
<b>Odczyny gorączkowe (łącznie 300)</b>	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	75	16,0
	• do 24 godzin	28	-
	• do 48 godzin	23	-
	• do 72 godzin	5	-
	• dłużej	8	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	71	15,1
	• do 24 godzin	23	-
	• do 48 godzin	27	-
	• do 72 godzin	9	-
	• dłużej	7	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	81	17,3
	• do 24 godzin	27	-
	• do 48 godzin	28	-
• do 72 godzin	5	-	

	• dłużej	14	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	38	8,1
	• do 24 godzin	7	-
	• do 48 godzin	19	-
	• do 72 godzin	5	-
	• dłużej	6	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	28	6,0
	• do 24 godzin	7	-
	• do 48 godzin	11	-
	• do 72 godzin	5	-
	• dłużej	4	-
	Gorączka 40,5 °C i wyżej (czas utrzymywania się gorączki)	7	1,5
	• do 24 godzin	2	-
	• do 48 godzin	3	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	2	-
<b>Odczyny alergiczne (łącznie 130)</b>	Reakcja alergiczna, w tym	99	21,1
	• Kaszel i/lub świszczący oddech	6	-
	• Laryngospazm	4	-
	• Łzawienie, katar	4	-
	• Obrzęk powiek	2	-
	• Obrzęk Quinckego	12	-
	• Pokrzywka	25	-
	• Reakcja anafilaktyczna	1	-
	• Reakcja astmatyczna	6	-
	• Rumień wielopostaciowy	3	-
	• Świąd skóry	8	-
	• Wybroczyny skórne	24	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	28	-

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysypka uogólniona</li> </ul>	7	-
<b>Odczyny kardiologiczne (łącznie 39)</b>	Bładość powłok skórnych	13	2,8
	Bradykardia	3	0,6
	Spadek ciśnienia krwi	6	1,3
	Wzrost ciśnienia krwi (w tym przełom nadciśnieniowy)	1	0,2
	Tachykardia	16	3,4
<b>Odczyny neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 197)</b>	Drgawki, w tym	60	12,8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gorączkowe</li> </ul>	37	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niegorączkowe</li> </ul>	17	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pierwszy epizod</li> </ul>	32	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wywołany szczepieniem kolejny epizod drgawek</li> </ul>	4	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	86	18,3
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	4	0,9
	Drżenie	6	1,3
	Niedowładność kończyn	2	0,4
	Obniżone napięcie mięśniowe	8	1,7
	Utrata przytomności	11	2,3
	Utrata świadomości	3	0,6
	Zaburzenia chodu	1	0,2
	Zaburzenia świadomości	13	2,8
	Porażenie nerwu twarzowego	2	0,4
Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	1	0,2	
<b>Odczyny oddechowe (łącznie)</b>	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	5	1,1
<b>Odczyny pokarmowe (łącznie 131)</b>	Biegunka	28	6,0
	Bóle brzucha	11	2,3
	Brak apetytu	6	1,3
	Biegunka, Z domieszką krwi	1	0,2

	Luźne stolce	1	0,2
	Nudności	26	5,5
	Wymioty	58	12,4
<b>Inne odczyny (łącznie 329)</b>	Omdlenie	17	3,6
	Bóle mięśni i stawów	77	16,4
	Dreszcze	38	8,1
	Hipotonia	11	2,3
	Nadmierne pocenie	8	1,7
	Ogólne złe samopoczucie	12	2,6
	Osłabienie	61	13,0
	Senność	12	2,6
	Wysypka odropodobna	2	0,4
	Wysypka różyczkopodobna	3	0,6
	Wysypka ospopodobna	1	0,2
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	14	3,0
	Zespół Guillain-Barre	2	0,4
	Zapalenie ślinianek przyusznych	1	0,2
	Arthralgia	10	2,1
	Porażenie splotu barkowego	3	0,6
	Trombocytopenia	7	1,5
	Duszność	13	2,8
	Ból w klatce piersiowej	3	0,6
	Zapalenie płuc	2	0,4
	Zapalenie żył kończyn dolnych	2	0,4
	Zaburzenia równowagi (w tym przemijające niedokrwienie mózgu)	3	0,6
	Nawracające porażenie nerwu okotoruchowego z opadaniem powieki	1	0,2
	Zaniki/Utrata pamięci (w tym zaburzenia koncentracji)	4	0,9
	Zmiany guzowate zapalne na podudziu (podejrzenie rumienia guzowatego)	1	0,2

Bolesność, obrzęk, zaczerwienienie stawów międzypaliczkowych bliższych i dalszych rąk i stóp. Złuszczenie naskórka dłoni	2	0,4
Rozsiane zapalenie naczyń skóry	1	0,2
Zapalenie jelita grubego (w tym wrzodziejące zapalenie jelit)	2	0,4
Niedowidzenie połowiczne skroniowe prawostronne przez pół godziny oraz silny kilkugodzinny ból głowy	1	0,2
Zaburzenia widzenia	3	0,6
Całkowita utrata owłosienia skóry głowy	1	0,2
Miejscowa utrata owłosienia skóry głowy	1	0,2
Podejrzenie zakrzepicy naczyń kończyn dolnych	6	1,3
Łuszczycowe zapalenie stawów	1	0,2
Szumy uszne	1	0,2
Ropień okolicy lewej pachy oraz zapalenie tkanki podskórnej klatki piersiowej	1	0,2
Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	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 PO SZCZEPIONCE MODERNA		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP poważnych)
<b>Odczyny miejscowe (łącznie 70)</b>	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	42	37,8
	• Średnica 3-5	10	-
	• Średnica 6-9	8	-
	• Średnica powyżej 10	23	-
	• Wykraczający poza najbliższy staw	6	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	20	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	9	8,1
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	15	13,5
	Ropień w miejscu wstrzyknięcia	1	0,9
	Uczucie ciepła lub drętwienia w miejscu podania szczepionki	3	2,7
<b>Odczyny gorączkowe (łącznie 40)</b>	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	14	12,6
	• do 24 godzin	5	-
	• do 48 godzin	3	-
	• do 72 godzin	2	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	13	11,7
	• do 24 godzin	3	-
	• do 48 godzin	7	-
	• do 72 godzin	2	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	9	8,1
	• do 24 godzin	4	-
	• do 48 godzin	3	-
	• do 72 godzin	2	-
• dłużej	0	-	

	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	4	3,6
	• do 24 godzin	2	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	1	-
<b>Odczyny alergiczne (łącznie 30)</b>	Reakcja alergiczna, w tym	20	18,0
	• łzawienie, katar	1	-
	• Obrzęk powiek	1	-
	• Obrzęk Quinckego	2	-
	• Pokrzywka	8	-
	• Reakcja anafilaktoidalna	1	-
	• Reakcja astmatyczna	3	-
	• Rumień wielopostaciowy	1	-
	• Świąd skóry	3	-
	• Wybroczyny skórne	3	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	3	-
• Wysypka uogólniona	4	-	
<b>Odczyny kardiologiczne (łącznie 7)</b>	Bładość powłok skórnych	2	1,8
	Bradykardia	1	0,9
	Spadek ciśnienia krwi	1	0,9
	Wzrost ciśnienia krwi	1	0,9
	Tachykardia	1	0,9
	Inne: zaburzenia rytmu serca	1	0,9
<b>Odczyny neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 37)</b>	Drgawki, w tym	13	11,7
	• Gorączkowe	8	-
	• Niegorączkowe	3	-
	• Pierwszy epizod	7	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	8	7,2
Dreptwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	2	1,8	



	Drżenie	1	0,9
	Obniżone napięcie mięśniowe	2	1,8
	Utrata przytomności	6	5,4
	Zaburzenia chodu	1	0,9
	Zaburzenia świadomości	3	2,7
	Ból oka (w tym zapalenie nerwu wzrokowego)	1	0,9
<b>Odczyny oddechowe</b>	Zaburzenie oddychania, przemijający bezdech, nieregularne oddychanie	1	0,9
<b>Odczyny pokarmowe (łącznie 12)</b>	Biegunka	3	2,7
	Bóle brzucha	2	1,8
	Nudności	4	3,6
	Wymioty	3	2,7
<b>Inne odczyny (łącznie 60)</b>	Omdlenie	6	5,4
	Bóle mięśni i stawów	8	7,2
	Dreszcze	7	6,3
	Hipotonia	2	1,8
	Nadmierne pocenie	1	0,9
	Ogólne złe samopoczucie	2	1,8
	Ostabienie	7	6,3
	Senność	3	2,7
	Wysypka odropodobna	1	0,9
	Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	4	3,6
	Zmęczenie	1	0,9
	Arthralgia	2	1,8
	Zapalenie jąder	1	0,9
	Duszność	4	3,6
	Ból w klatce piersiowej	1	0,9
	Zapalenie żył kończyn dolnych	1	0,9
Napad padaczki	1	0,9	

Krwiomocz (podejrzenie ostrego KZN)	2	1,8
Zaburzenia widzenia	2	1,8
Podejrzenie zapalenia mięśnia sercowego	1	0,9
Podejrzenie zakrzepicy naczyń kończyn dolnych	2	1,8
Parestezje (mrowienie, drętwienie, ból, przeczulica) dotyczące kończyn, głowy (twarzy)	1	0,9

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

CHARAKTERYSTYKA POWAŻNYCH NOP PO SZCZEPIONCE COVID-19 VACCINE JANSSEN		LICZBA ZGŁOSZEŃ*	ODSETEK % (względem wszystkich NOP poważnych)
<b>Odczyny miejscowe (łącznie 17)</b>	Nasilony odczyn w miejscu wstrzyknięcia	10	14,9
	• Średnica 3-5	8	-
	• Średnica 6-9	2	-
	• Utrzymujący się ponad 3 dni	5	-
	Ból, tkliwość, zaburzenia ruchomości kończyny, w którą podano szczepionkę	4	6,0
	Uczucie ciepła lub drętwienia w miejscu podania szczepionki	1	1,5
	Bolesność i powiększenie regionalnych węzłów chłonnych	2	3,0
<b>Odczyny gorączkowe (łącznie 28)</b>	Gorączka 38-38,4°C (czas utrzymywania się gorączki)	7	10,4
	• do 24 godzin	5	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	1	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 38,5-38,9°C (czas utrzymywania się gorączki)	9	13,4
	• do 24 godzin	5	-
• do 48 godzin	1	-	

	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	2	-
	Gorączka 39 - 39,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	6	9,0
	• do 24 godzin	4	-
	• do 48 godzin	1	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 39,5 - 39,9 °C (czas utrzymywania się gorączki)	3	4,5
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
	Gorączka 40 - 40,4 °C (czas utrzymywania się gorączki)	3	4,5
	• do 24 godzin	1	-
	• do 48 godzin	2	-
	• do 72 godzin	0	-
	• dłużej	0	-
<b>Odczyny alergiczne (łącznie 14)</b>	Reakcja alergiczna, w tym	9	13,4
	• Kaszel i/lub świszczący oddech	2	-
	• Łzawienie, katar	2	-
	• Obrzęk Quinckego	1	-
	• Pokrzywka	2	-
	• Reakcja anafilaktyczna	1	-
	• Reakcja astmatyczna	2	-
	• Rumień wielopostaciowy	1	-
	• Wysypka ograniczona do określonych obszarów skóry	2	-
• Wysypka uogólniona	1	-	
	Bładość powłok skórnych	6	9,0
	Bradykardia	1	1,5

<b>Odczyny kardiologiczne (łącznie 15)</b>	Spadek ciśnienia krwi	6	9,0
	Wzrost ciśnienia krwi	1	1,5
	Tachykardia	1	1,5
<b>Odczyny neurologiczne i narządu zmysłu (łącznie 42)</b>	Drgawki, w tym	12	17,9
	• Gorączkowe	4	-
	• Niegorączkowe	7	-
	• Pierwszy epizod	7	-
	Ból głowy i/lub zawroty głowy	11	16,4
	Drętwienie, osłabienie czucia, parestezje w okolicy miejsca podania	1	1,5
	Drżenie	2	3,0
	Obniżone napięcie mięśniowe	2	3,0
	Utrata przytomności	11	16,4
Zaburzenia świadomości	3	4,5	
<b>Odczyny pokarmowe (łącznie 8)</b>	Biegunka	2	3,0
	Bóle brzucha	3	4,5
	Luźne stolce	1	1,5
	Wymioty	2	3,0
<b>Inne odczyny (łącznie 58)</b>	Omdlenie	7	10,4
	Bóle mięśni i stawów	6	9,0
	Dreszcze	4	6,0
	Hipotonia	5	7,5
	Nadmierne pocenie	3	4,5
	Ogólne złe samopoczucie	2	3,0
	Osłabienie	7	10,4
	Senność	3	4,5
	Wrażliwość na światło	1	1,5
	Wysypka odropodobna	1	1,5
	Wysypka różyczkopodobna	1	1,5
	Wysypka ospopodobna	2	3,0

Zasinienie i/lub obrzęk dłoni i stóp	3	4,5
Zasinienie wokół ust	1	1,5
Zmęczenie	1	1,5
Arthralgia	1	1,5
Porażenie splotu barkowego	1	1,5
Duszność	3	4,5
Podejrzanie zakrzepicy naczyń kończyn dolnych	1	1,5
Podejrzanie zakrzepicy zatok żylnych wewnątrzczaszkowych	1	1,5
Podejrzanie zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	1	1,5
Zaburzenia słuchu	1	1,5
Zaburzenia widzenia	2	3,0

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