

Projekt

z dnia 25 listopada 2021 r.
Zatwierdzony przez

3,6

**UCHWAŁA NR/.....
RADY MIEJSKIEJ W KOZIENICACH**

Z DNIA 2021R.

w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Polityki Zdrowotnej „Program Profilaktycznych szczepień przeciwko pneumokokom dla osób 65+, będących mieszkańcami Gminy Kozienice na lata 2022 - 2024”

Na podstawie art.7 ust.1 pkt 5, art. 18 ust. 2 pkt.15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 poz.1372, 1834) oraz art. 7 ust. 1, art. 48 ust. 1 i art. 48 a ust. 1, 2, 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1285, 1292, 1559, 2217,1773 i 1834) po uzyskaniu pozytywnej opinii Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji uchwała się co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Gminny Program Polityki Zdrowotnej pod nazwą „Program profilaktycznych szczepień przeciwko pneumokokom dla osób 65+, będących mieszkańcami Gminy Kozienice na lata 2022 - 2024” w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Kozienice.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Wnioskodawca

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Burmistrz Gminy Kozienice

mgr Rafał Piotr Sucherman

Projekt zgodny z przepisami prawa
opiniuje pozytywnie
pod względem formalno-prawnym
ADWOKAT
Andrzej Król

I. OPIS CHOROBY LUB PROBLEMU ZDROWOTNEGO I UZASADNIENIE WPROWADZENIA PROGRAMU POLITYKI ZDROWOTNEJ

I.1. Opis problemu zdrowotnego

Dwoinka zapalenia płuc, pneumokok (*Streptococcus pneumoniae, pneumococcus*) jest bakterią Gram-dodatnią z rodzaju paciorkowców, która staje się coraz bardziej odporna na antybiotyki. Wykryta została przez Ludwika Pasteura wraz z Charlesem Chamberlandem oraz Georgem Sternbergiem pod koniec XIX wieku. Pneumokoki prowadzą do bakteryjnych zakażeń układu oddechowego (zapalenie ucha środkowego, zapalenie zatok oraz przewlekłego zapalenia oskrzeli). Pneumokoki to bardzo częsta przyczyna rozwijającego się w organizmie zapalenia płuc, które osiąga osoby ze zmniejszoną odpornością czyli głównie osoby starsze (65+).

Streptococcus pneumoniae to najczęstsza przyczyna zachorowań i umieralności w skali świata powodując około 3,5 mln zgonów rocznie, z czego 1 mln z powodu zapalenia płuc. Do najczęstszych chorób inwazyjnych wywołanych przez pneumokoki należą: zapalenie płuc z bakteriami, sepsa i Zapalenie Opon Mózgowo-Rdzeniowych (ZOMR), określane mianem inwazyjnej choroby pneumokokowej (IChP). Drobnoustrój ten odpowiada również za zakażenia nieinwazyjne. Najczęstsze to ostre zapalenie ucha środkowego, zatok, zaostrzenia w przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc oraz zapalenie spojówek.

Pneumokoki to wszechobecne bakterie łatwo przenoszące się między ludźmi drogą kropelkową oraz przez kontakt bezpośredni. Charakterystyczną cechą pneumokoków jest zdolność wytwarzania otoczki, składającej się z różnych rodzajów wielocukrów. Ta cecha ma istotne znaczenie w chorobotwórczości tych bakterii, bowiem pozwala na uniknięcie ataku naszego układu immunologicznego, a dodatkowo ze względu na duże zróżnicowanie otoczek u różnych szczepów możliwe jest ponowne zakażenie. Biorąc pod uwagę skład otoczki wyróżnia się wśród pneumokoków ok. 90 różnych serotypów.

Częstość zachorowań na pneumokoki jest największa u dzieci do 2 lat, a także gwałtownie wzrasta po 65. roku życia. Według prof. Barbary Bień, kierownika Kliniki Geriatrii na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku, ma to związek z tym, że u dzieci układ odporności jest jeszcze niedojrzały, a u osób starszych znacznie osłabiony. Poza tym, większość seniorów cierpi na choroby przewlekłe, jak cukrzyca, choroby serca, choroby układu oddechowego, które dodatkowo obniżają odporność i zwiększają ryzyko rozwoju IChP.

Z danych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), rocznie na zakażenia wywołane przez pneumokoki umiera 1,6 mln osób. Leczenie tych zakażeń utrudnia narastająca odporność pneumokoków na antybiotyki. Wśród osób dorosłych powyżej 65 r.ż. chorujących przewlekłe odnotowuje się pięć razy wyższą zapadalność na inwazyjne choroby pneumokokowe, w porównaniu z grupą zdrowych dorosłych.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie szczegółowe w podziale na województwa.

Liczba zachorowań (w kwartałach i ogółem), zapadalność oraz liczba i procent hospitalizowanych wg województw

Województwo	Liczba zachorowań w kwartałach				Liczba zachorowań w roku	Zapadalność (na 100 tys.)	Hospitalizacja	
	I	II	III	IV			Liczba	%
Polska 2018 r.	404	353	180	418	1 355	3,53	1 354	99,9%
Polska 2019 r.	425	384	322	410	1 541	4,01	1 538	99,8%
1. Dolnośląskie	29	26	30	27	112	3,86	112	100%
2. Kujawsko-Pomorskie	34	33	17	18	102	4,92	102	100%
3. Lubelskie	16	14	5	25	60	2,84	60	100%
4. Lubuskie	34	14	6	14	68	6,71	67	98,5%
5. Łódzkie	3	15	7	15	40	1,63	40	100%
6. Małopolskie	29	20	36	40	125	3,67	125	100%
7. Mazowieckie	37	59	40	45	181	3,34	181	100%
8. Opolskie	16	9	7	13	45	4,57	45	100%
9. Podkarpackie	9	8	10	8	35	1,65	35	100%
10. Podlaskie	9	10	4	10	33	2,80	33	100%
11. Pomorskie	57	50	52	43	202	8,64	200	99,0%
12. Śląskie	43	37	29	52	161	3,56	161	100%
13. Świętokrzyskie	13	13	6	11	43	3,48	43	100%
14. Warmińsko-Mazurskie	12	4	11	9	36	2,52	36	100%
15. Wielkopolskie	46	41	24	49	160	4,58	160	100%
16. Zachodniopomorskie	38	32	38	31	138	8,13	138	100%

Dane NIZP-PZH za rok 2019, CHOROBY ZAKAŻNE I ZATRUCIA W POLSCE W 2019 ROKU - dane wstępne

Dane regionalne:

Dane dotyczące zachorowalności i zapadalności na choroby wywołane przez pneumokoki na podstawie meldunków MZ-56 z poszczególnych lat - strona meldunki i informacje epidemiologiczne PZH (www.old.pzh.gov.pl/oldpage/epimeld/index_p.html).

Postać inwazyjna zakażeń pneumokokowych (zapalenie mózgu/opon mózgowo-rdzeniowych, sepsa) - Polska i województwo mazowiecki

Lata	Zachorowania		Zapadalność (na 100 tys.)	
	Polska	woj. mazowiecki	Polska	woj. mazowiecki
	966	147	2,51	2,74
	1182	190	3,08	3,54
	1355	199	3,52	3,69
	1182	181	4,01	3,34

I.3. Opis obecnego postępowania

Od 2008 roku szczepienie przeciwko pneumokokom wpisane jest do obowiązkowego Programu Szczepień Ochronnych dla dzieci od 2 miesiąca życia do 5 roku życia. Program Szczepień Ochronnych na rok 2021 szczepienie przeciwko *Streptococcus pneumoniae* zaleca ponadto młodzieży do 18 roku życia oraz osobom powyżej 50 roku życia.

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego informuje, że w Polsce dostępne są dwa rodzaje szczepionek przeciwko pneumokokom :

- skoniungowane,
- polisacharydowe.

Szczepionki skoniungowane zawierają w swoim składzie oczyszczone sacharydy otoczkowe 13 lub 10 serotypów pneumokoków połączone z białkiem nośnikowym. Dostępne są dwie różne szczepionki skoniungowane :

- szczepionka 10 - walentna (PCV-10). Szczepionka ta jest zarejestrowana dla dzieci od 6 tygodnia do 5 roku życia;
- szczepionka 13 - walentna (PCV-13), która zastąpiła szczepionkę 7 - walentną (PCV-7). Szczepionka ta jest zarejestrowana dla dzieci od 6 tygodnia życia, nastolatków i dorosłych.

Szczepionki polisacharydowe zawierają w swoim składzie oczyszczone polisacharydy otoczkowe. Przeznaczone są do stosowania w zapobieganiu inwazyjnej chorobie pneumokokowej i zapaleniu płuc dla osób powyżej 65 roku życia oraz osób powyżej 2 lat, które ze względu na swój stan zdrowia są szczególnie narażone na ciężkie zakażenia pneumokokowe. Dostępna jest szczepionka polisacharydowa chroniąca przeciw 23 serotypom pneumokoków (PPSV23).

na terenie Gminy Kozienice, które nie były szczepione przeciwko pneumokokom i nie mają przeciwwskazań do szczepienia oraz zostały zakwalifikowane do szczepienia przez lekarza. Spośród potencjalnych uczestników o zakwalifikowaniu się do programu decydować będzie kolejność zgłoszeń. Warunkiem podania szczepionki będzie brak przeciwwskazań lekarskich do zaszczepienia oraz pisemna zgoda uczestnika programu.

Kryterium wykluczające:

- przeciwwskazania lekarskie do wykonania szczepienia;

Nabór do Programu będzie prowadzony przez realizatora wybranego w drodze konkursu. Kluczowym kryterium programu jest dotarcie do wszystkich osób z populacji docelowej i uzyskanie wysokiej frekwencji. W celu spełnienia tego założenia zostanie przeprowadzona kampania informacyjno - edukacyjna, skierowana do mieszkańców z populacji docelowej, zachęcająca do aktywnego udziału w akcji szczepień. Mieszkańcy będą informowani o programie zdrowotnym za pośrednictwem lokalnych mediów, tj.: lokalna telewizja, lokalne portale internetowe, strona internetowa Urzędu Miejskiego w Kozienicach - www.kozienice.pl oraz plakaty i ulotki rozmieszczone w mieście i placówkach POZ, a także na spotkaniach Uniwersytetu Trzeciego Wieku oraz w jednostkach świadczących pomoc i wsparcie osobom starszym.

III.3. Planowane działania

Szczepienia:

Mieszkaniec gminy z grupy docelowej, spełniający kryteria włączenia do programu będzie mógł skorzystać z bezpłatnego szczepienia przeciw pneumokokom.

W ramach programu osoby spełniające kryteria włączenia będą szczepione 1 dawką szczepionki przeciw pneumokokom.

Aktualnie w Polsce dopuszczone do obrotu są 2 typy szczepionki przeciwko Streptococcus pneumoniae dla osób w wieku 65 lat i powyżej:

- Szczepionka skoniungowana PCV 13 przeciwko 13 serotypom Streptococcus Pneumoniae
- Szczepionki polisacharydowe PPSV23 przeciwko 23 serotypom Streptococcus Pneumoniae

Wytyczne Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP 2015) wskazują, że osoby powyżej 65 r.ż. bez niedoboru odporności należy szczepić dwoma szczepionkami (PCV-13 i PPSV-23). Szczepionkę PCV-13 należy podać jako pierwszą, następnie po upływie co najmniej roku należy podać PPSV-23.

Program zakłada podanie jedynie szczepionki PCV-13 w schemacie jednodawkowym.

Edukacja:

Działania edukacyjne w zakresie zagrożeń związanych z zakażeniami pneumokokowymi, efektów zdrowotnych szczepień, w tym również niepożądanych odczynów poszczepiennych oparte będą na rozmowie z lekarzem oraz na ulotkach informacyjnych,

IV. ORGANIZACJA PROGRAMU POLITYKI ZDROWOTNEJ

IV.1. Etapy programu i działania podejmowane w ramach etapów

1. Opracowanie projektu programu oraz testu sprawdzającego poziom wiedzy przed i po szkoleniu.
2. Uzyskanie opinii AOTM.
3. Przyjęcie Uchwały Rady Miejskiej w Kozienicach w sprawie realizacji programu polityki zdrowotnej „Szkoła Rodzenia – program edukacji przedporodowej dla przyszłych rodziców w Gminie Kozienice”.
4. Przeprowadzenie procedury konkursowej – wyłonienie podmiotu realizującego program.
5. Podpisanie umowy na realizację programu.
6. Działania informacyjno – promocyjne.
7. Realizacja programu wraz z monitoringiem.
8. Ewaluacja.
9. Przygotowanie raportu końcowego.

IV.2. Warunki realizacji programu polityki zdrowotnej dotyczące personelu, wyposażenia i warunków lokalowych

Realizator powinien dysponować kadrą, pomieszczeniami i wyposażeniem niezbędnym do prowadzenia interwencji zaplanowanych w ramach programu.

Szczepienia będą realizowane w podmiotach leczniczych posiadających kontrakt z Narodowym Funduszem Zdrowia na świadczenia z zakresu podstawowej opieki zdrowotnej, posiadających aktywne listy pacjentów oraz spełniających wymagania konkursowe określone przez Gminę Kozienice, w szczególności:

- zgodność zakresu świadczeń zdrowotnych udzielanych przez realizatora programu, w świetle obowiązujących przepisów, z przedmiotem programu,
- w zakresie personelu udzielającego świadczeń w ramach programu:
 - co najmniej 1 lekarz spełniający warunki Narodowego Funduszu Zdrowia w zakresie udzielania świadczeń z dziedziny POZ,
 - co najmniej 1 pielęgniarka POZ z uprawnieniami do wykonywania szczepień,
 - personel do obsługi organizacyjnej programu odpowiedzialny za rejestrację pacjentów, prowadzenie bazy danych;
- w zakresie dostępności do świadczeń w ramach programu:
 - dostępność do świadczeń minimum 3 razy w tygodniu, w tym co najmniej 1 raz w godzinach popołudniowych (nie krócej niż do godz. 17:00);

- utylizacja odpadów,
- sporządzenie dokumentacji medycznej z przeprowadzonych szczepień,
- prowadzenie rejestru świadczeń wykonywanych w ramach programu oraz sporządzanie sprawozdań z jego realizacji,

Koszty jednostkowe:

Koszt jednostkowy szczepionki: 240,00,zł

Koszty realizatora: 70,00 zł

Koszt zaszczepienia jednej osoby: 310,00 zł

Koszty akcji informacyjno – promocyjnej: 1000,00 zł/ rok

Koszty całkowite realizacji programu:

I rok realizacji programu	<u>63 000,00 zł</u>
II rok realizacji programu	<u>63 000,00 zł</u>
III rok realizacji programu	<u>63 000,00 zł</u>
Łączny koszt realizacji programu w latach 2022 – 2024 r.	
<u>189 000,00 zł</u>	

Źródła finansowania

Niniejszy Program Polityki Zdrowotnej będzie w całości finansowany ze środków budżetu Gminy Kozienice, zgodnie z umowami zawartymi z jego realizatorami.

16. Active Bacterial Core Surveillance report. Dostępny pod: www.cdc.gov/abcs/reportsfindings/survreports/spneu08.pdf (accessed 31 March 2010).
17. Centers for Disease Control and Prevention. Dostępne pod: www.cdc.gov/mmwr/PDF/rr/rr4608.pdf (accessed 31 March 2010).
18. Kaplan V., Clermont G., Griffin M.F. et al.: Pneumonia: still the old man's friend? *Arch Intern Med* 2003; 163:317-323.
19. Robinson K., A., Baughman W., Rothrock G. et al.: Epidemiology of invasive *Streptococcus pneumoniae* infections in the United States, 1995-1998: Opportunities for prevention in the conjugate vaccine era. *JAMA*, 2001, 285:1729-1735.
20. Read M., Lee C.: Age-related Differences in Immune Responses to the Pneumococcus and the Relation to Vaccination Development. *European Respiratory Disease?*, 2010, 6:54-61.
21. Sadkowska-Tadys M. et al. Infectious diseases in Poland in 2015. *PRZEGL. EPIDEMIOLOG.*, 2017, 71(3):295-309

Załącznik nr 2

Ankieta satysfakcji z udziału w Gminnym Programie Polityki Zdrowotnej pn „Program profilaktycznych szczepień przeciwko pneumokokom dla osób 65+, będących mieszkańcami Gminy Kozienice na lata 2022 – 2024”

Prosimy o wypełnienie tego krótkiego kwestionariusza. Przy każdym pytaniu proszę o zaznaczenie kwadratu, który najlepiej odpowiada Państwa opinii.

Ankieta pozwoli nam ulepszyć działania w kolejnych latach. Ankieta jest w pełni anonimowa.

1. Jak ocenia Pan(i) poziom obsługi w rejestracji?

Bardzo dobrze	Dobrze	Średnio	Bardzo źle	Nie mam zdania

2. Jak ocenia Pan(i) poziom lekarskiej opieki medycznej w trakcie kwalifikacji i szczepienia?

Bardzo dobrze	Dobrze	Średnio	Bardzo źle	Nie mam zdania

3. Jak ocenia Pan(i) poziom pielęgniarskiej opieki medycznej w trakcie szczepienia?

Bardzo dobrze	Dobrze	Średnio	Bardzo źle	Nie mam zdania

4. Jak ocenia Pan(i) poziom edukacji w ramach programu?

Bardzo dobrze	Dobrze	Średnio	Bardzo źle	Nie mam zdania

Załącznik nr 3

Wzór sprawozdania rocznego z realizacji Gminnego Programu Polityki Zdrowotnej pn „Program profilaktycznych szczepień przeciwko pneumokokom dla osób 65+, będących mieszkańcami Gminy Kozenice na lata 2022 – 2024”

Sprawozdanie z przeprowadzonych działań wg informacji zawartych w programie za okres sprawozdawczy od do

Adresat	Nazwa podmiotu realizującego
Urząd Miejski w Kozenicach	

Liczba osób zaszczepionych przeciwko pneumokokom

Uwagi realizatora:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Data i podpis osoby
sporządzającej sprawozdanie

.....
Data i podpis osoby
akceptującej sprawozdanie