



Zastępca Prezydenta Miasta Szczecin

Krzysztof Soska

pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
tel. + 4891 42 45 208, fax +4891 42 30 806
ksoska@um.szczecin.pl • www.szczecin.eu

Szczecin, ⁰².....05.2016r.

**Pani
Urszula Pańska
Radna Rady Miasta Szczecin**

Nasz znak: WSS-IV.0003.1.2016.WP

Dotyczy: interpelacja nr 1174

W odpowiedzi na interpelację nr 1174 w sprawie analizy możliwości opracowania i wdrożenia programu polityki zdrowotnej dot. szczepień dzieci w wieku do 36 miesiąca życia przeciwko inwazyjnej chorobie pneumokokowej i meningokokowej, uprzejmie informuję, jak poniżej.

Wprowadzając na terenie miasta Szczecin jakiegokolwiek działanie związane z realizacją programów polityki zdrowotnej należy w pierwszej kolejności zapewnić w budżecie Gminy Miasto Szczecin finansowanie takich zadań.

W Urzędzie Miasta Szczecin istnieje zespół ekspertów z zakresu ochrony zdrowia, którego przewodniczącym jest Prof. dr hab. n. med. Wenancjusz Domagała, na podstawie Zarządzenia nr 151/09 Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 15 kwietnia 2009 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Programów Polityki Zdrowia. Zadaniem Zespołu jest ustalanie założeń oraz wyznaczania kierunków powstawania programów zdrowotnych i zapewnienie merytorycznych źródeł informacji zgodnie z aktualną wiedzą.

Następnie, w oparciu o planowany budżet, powstaje projekt programu (trwa to ok. 2 miesięcy), który po opracowaniu jednostka samorządu terytorialnego zobligowana jest do przesłania do Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji, w celu zaopiniowania. Przy czym AOTiM zobowiązana jest sporządzić swoją opinię w ciągu 2 miesięcy. Z dotychczasowych doświadczeń WSS wynika, że taka opinia trafia do samorządu po nieco ponad 2 miesiącach od momentu złożenia projektu programu.

Kolejnym krokiem jest przygotowywanie założeń konkursowych na wyłonienie realizatora programu. Procedura przygotowania i wyłonienia potencjalnego podmiotu – realizatora trwa kolejne 2 miesiące. Zatem całe postępowanie przygotowawcze, przy wcześniejszym uwzględnieniu takiego wydatku w budżecie GMS, wraz z wdrożeniem do realizacji programu z zakresu szczepień ochronnych powinno się zamknąć w około 6 miesiącach.

W programach z zakresu polityki zdrowotnej istotny jest czas trwania programu. Zarówno gremia parające się zdrowiem publicznym, jak i medycyną naprawczą stoją na stanowisku, iż najlepsze rezultaty uzyskuje się po przeprowadzeniu programów wieloletnich. Istotną efektywność programów profilaktycznych jesteśmy w stanie ocenić najkrócej po około 3-5 lat od momentu zaaranżowania działań.

Program Szczepień Ochronnych w Polsce aktualizowany jest corocznie przez Głównego Inspektora Sanitarnego i obejmuje katalog szczepień:

- I. **obowiązkowych – kalendarz szczepień w podziale następującym:**
 - A. Szczepienia obowiązkowe dzieci i młodzieży według wieku.
 - B. Szczepienia obowiązkowe osób narażonych w sposób szczególny na zakażenie.
 - C. Szczepienia poekspozycyjne.
- II. **zalecanych – niefinansowane ze środków znajdujących się w budżecie ministra właściwego do spraw zdrowia.**

Zarówno preparaty szczepionkowe p/ pneumokokom, jak i p/meningokokom należą do grupy szczepień zalecanych, za które w całości płatność ponosi pacjent. Oba rodzaje szczepionek przeznaczone są do uodparniania między innymi dzieci przebywających na co dzień w dużych skupiskach ludzkich (żłobki, przedszkola, domy dziecka itp.).

Tab. 1. Wykaz liczby dzieci w wieku 0 - 36 miesiąca życia w Szczecinie	
źródło danych: Wydział Informatyki Urząd Miasta Szczecin z dnia 26.04.2016r.	
Łączna liczba dzieci w wieku 0 – 36 m. ż. uczęszczających do placówek masowego pobytu (żłobki, klubiki dziecięce oraz m.in.: placówki opiekuńczo – wychowawcze wynosi 1 722 dzieci.	Łączna liczba dzieci w wieku 0 – 36 m. ż. zameldowanych na pobyt czasowy i stały w Szczecinie wynosi 12 037 dzieci.

Poniżej podaję krótką charakterystykę problemu zdrowotnego związanego z zakażeniami pneumokokami i meningokokami wraz z oszacowaniem kosztów wprowadzenia programów zdrowotnych w obu zakresach.

Pneumokoki to bakterie, która wywołują zapalenie uszu, opon, zatok, płuc. Ale jest ponad 90 typów pneumokoków i większość z nich to typy łagodne, nie powodujące zakażeń. W grupie dzieci między 2. a 5. rokiem życia około 60 % populacji dzieci jest bezobjawowymi nosicielami tych typów. Bakterie te bytują na co dzień w gardle bez objawów choroby i właśnie dzięki obecności tych bakterii dzieci mogą rozwijać swoją naturalną odporność. Niestety występuje też około 10-15 % typów pneumokoków bardzo zjadliwych, których nosicielami nie jesteśmy. Kolonizacja przez takie typy trwa krótko i zwykle oznacza chorobę. Pneumokoki atakują szczególnie wtedy, gdy mamy osłabioną odporność, np. po infekcji wirusowej, często grypowej.

Tab. 2. Zachorowania na inwazyjną chorobę pneumokokową dzieci w wieku 0-36 miesiąca życia
źródło danych: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie z dnia 22.04.2016r.

Rok	Zachorowania
2013	nie zarejestrowano żadnego zachorowania
2014	1 dziecko w wieku 1 roku życia
2015	2 dzieci w wieku 2 lat
2016 (od stycznia do 15 kwietnia)	nie zarejestrowano żadnego zachorowania

Tab.3. Przewidywane koszty zakupu szczepionki p/pneumokokom w zł dla grupy dzieci w wieku 0-36 miesiąca życia uczęszczających do placówek masowego pobytu (1 722 dzieci)
schemat szczepienia dzieci szczepionką zależne jest od wieku dziecka, w którym rozpoczyna się szczepienie

Nazwa szczepionki p/pneumokokom	jednostkowe koszty zakupu 1 dawki szczepionki ok.	Koszty zakupu 1 dawki	Koszty zakupu 2 dawek	Koszty zakupu 3 dawek
• Prevenar 13	325,00	559 650,00	1 119 300,00	1 678 950,00
• Synflorix	250,00	x	861 000,00	X

Tab. 4. Przewidywane koszty zakupu szczepionki p/pneumokokom w zł dla grupy dzieci w wieku 0-36 miesiąca życia zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Szczecinie (**12 037 dzieci**)
schemat szczepienia dzieci szczepionką zależne jest od wieku dziecka, w którym rozpoczyna się szczepienie

Nazwa szczepionki p/pneumokokom	Nazwa szczepionki p/pneumokokom	Nazwa szczepionki p/pneumokokom	Nazwa szczepionki p/pneumokokom	Nazwa szczepionki p/pneumokokom
• Prevenar 13	325,00	3 912 025,00	4 574 050,00	11 736 075,00
• Synflorix	250,00	x	3 518 500,00	x

Natomiast nosicielstwo **meningokoków** jest dużo rzadsze, nie przekracza 10-20 % populacji. Notuje się dwa okresy w życiu człowieka kiedy nosiciele jest więcej i są to grupy dzieci do 4. roku życia i młodzież (14-20 lat). Meningokoki wywołują znacznie węższy zakres chorób - odpowiadają głównie za zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, czasami za zapalenia stawów i sepsę. Wśród meningokoków wyróżniamy 13 typów. Dominują: A, B, C, a także W i Y. Dwa ostatnie są zarezerwowane dla krajów afrykańskich. W Europie tak naprawdę najbardziej dominujący to typ B i C. Każdy z nich trzeba rozpatrywać osobno – co istotne szczepionka na typ C nie chroni przed meningokokiem typu B, a przechorowanie B nie chroni przed zachorowaniem na C.

Tab. 5. Zachorowania na inwazyjną chorobę meningokokową u dzieci w wieku 0-36 miesiąca życia

źródło danych: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie z dnia 22.04.2016r.

Rok	Zachorowania
2013	1 dziecko w wieku 2 lat
2014	1 dziecko w wieku 2 lat
2015	2 dzieci w wieku 2 lat
2016 (od stycznia do 15 kwietnia)	nie zarejestrowano żadnego zachorowania

Tab. 6. Przewidywane koszty zakupu szczepionki p/meningokokom w zł dla grupy dzieci w wieku 0-36 miesiąca życia uczęszczających do placówek masowego pobytu (**1 722 dzieci**)

Nazwa szczepionki p/meningokokom	Jednostkowe koszty zakupu 1 dawki szczepionki ok.	Koszty zakupu 1 dawki
• Neisvac C	150,00	258 300,00
• Menveo	234,00	402 948,00
• Nimenrix	195,00	335 790,00

Tab. 7. Przewidywane koszty zakupu szczepionki p/meningokokom w zł dla grupy dzieci 0-36 miesiąca życia zameldowanych na pobyt stały i czasowy w Szczecinie (12 037 dzieci)		
Nazwa szczepionki p/meninkokokom	jednostkowe koszty zakupu 1 dawki szczepionki ok.	Koszty zakupu 1 dawki
• Neisvac C	150,00	1 805 550,00
• Menveo	234,00	2 816 658,00
• Nimenrix	195,00	2 347 215,00

Poniżej podaję w ujęciu tabelarycznym kilka miast wojewódzkich w których realizowane są przedmiotowe programy z zakresu szczepień ochronnych.

Tab. 8.Samorządowe Programy Zdrowotne w zakresie szczepień p/pneumokokom i p/meningokokom w 2016 roku

źródło danych: <http://szczepienia.gis.gov.pl/> z dnia 26.04.2016r.

Miasto	Nazwa programu	Adresaci
Warszawa	Program „ Zdrowie, Mama i Ja-etap II, tj. profilaktyka zakażeń pneumokokowych	dzieci w wieku 24-do 36 miesiąca życia
Poznań	Program profilaktyki zakażeń wywołanych pneumokokami wśród	dzieci uczęszczające do miejskich żłobków i placówek wpisanych do rejestru żłobków i klubów dziecięcych funkcjonujących na terenie miasta Poznania, przebywających w miejskich placówkach opiekuńczo-wychowawczych (w wieku od 2 mies. życia do ukończenia 36 mies. 18.życia) oraz wśród dzieci w tym samym wieku, nie uczęszczających do wyżej wymienionych placówek, zameldowanych na stałe lub czasowo w Poznaniu – kontynuacja programu z 2015 r.
Katowice	Program profilaktyki Zakażeń pneumokokowych	dzieci w wieku do lat 5 uczęszczające do Żłobka Miejskiego oraz przebywające w rodzinach zastępczych i domach dziecka
Opole	Program profilaktyki zakażeń pneumokokowych	dzieci (z wyłączeniem tych, u których pełny cykl szczepień został sfinansowany ze środków budżetu państwa): 1) od 7 miesiąca życia uczęszczające do publicznych i niepublicznych żłobków na terenie miasta Opola, 2) od 7 do 48 miesiąca życia - mieszkańcy miasta Opola, którym rozpoczęto aplikowanie tej szczepionki w 2015 r. (kontynuacja kolejnych dawek szczepionki)
Kraków	Program profilaktyki zakażeń pneumokokowych dla dzieci w wieku 0 - 3 lat, zamieszkałych w Gminie Miejskiej Kraków, uczęszczających do żłobków i przedszkoli	dzieci w wieku 0-3 lat.

	Program profilaktyki zakażeń meningokokowych	dzieci w wieku od 12 do 24 miesięcy
Bydgoszcz	Program profilaktyki zakażeń pneumokokowych	dzieci między 24 a 36 miesiącem życia
Toruń	Program profilaktyki zakażeń pneumokokowych	dzieci w wieku od 24 do 36 miesiąca życia
Jelenia Góra	Program profilaktyki zakażeń pneumokokowych.	dzieci w wieku 24-36 miesiąca życia mieszkających w Jeleniej Górze oraz przebywających w placówkach opiekuńczo-wychowawczych na terenie miasta.

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Krzysztof Jędrka