

**Zarządzenie Nr 29/2021**  
**Wójta Gminy Strawczyn**

z dnia 20 maja 2021 roku

**w sprawie ogłoszenia konkursu ofert na realizację**  
**“Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych**  
**na rok 2021 w gminie Strawczyn”**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt. 5 i art. 30 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz.U. z 2020 r., poz. 713 z późn.zm.), art. 7 ust. 1 pkt 1, art. 48b Ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 1398 z późn.zm.), zarządzam co następuje:

§ 1.

Ogłasza się konkurs ofert na realizację “Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych na rok 2021 w gminie Strawczyn”, o treści stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 2.

Określa się szczegółowe warunki konkursu ofert na realizację “Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych na rok 2021 w gminie Strawczyn”, stanowiące załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia.

§ 3.

Wykonanie zarządzenia powierza się Komisji konkursowej.

§ 4.

Ogłoszenie, o którym mowa w § 1 zamieszcza się w Biuletynie Informacji Publicznej, na stronie internetowej: [www.strawczyn.pl](http://www.strawczyn.pl) oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Strawczynie, ul. Żeromskiego 16.

§ 5.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

## Wójt Gminy Strawczyn

ogłasza konkurs ofert na realizację “Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych na rok 2021 w gminie Strawczyn”.

Do składania ofert zaprasza się podmioty lecznicze, o których mowa w art. 4 Ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U. z 2021 r., poz. 711 z późn.zm.).

1. Przedmiotem konkursu ofert jest przeprowadzenie szczepień przeciw meningokokom mieszkańców - roczniki 2009, 2018 oraz 2019 - zameldowanych na terenie gminy Strawczyn.
2. Wymagania stawiane oferentom:
  - 1) dysponowanie wykwalifikowaną kadrą, zapewniającą prawidłową realizację programu,
  - 2) dysponowanie lokalem bądź lokalami na terenie gminy Strawczyn, spełniającymi warunki niezbędne do realizacji programu, określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. z 2019 r. poz. 595 z późn. zm.),
  - 3) dysponowanie odpowiednim sprzętem medycznym niezbędnym przy realizacji programu.
3. Czas realizacji programu: czerwiec – grudzień 2021 r.
4. Oferty należy składać na formularzu ofertowym o treści stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia, w zamkniętej kopercie z napisem: „Konkurs ofert – Program przeciw meningokokom” w sekretariacie Urzędu Gminy w Strawczynie, ul. Żeromskiego 16, w terminie do 07.06.2021 roku do godz. 14<sup>00</sup>. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. Szczegółowe warunki konkursu oraz formularz ofertowy można pobrać ze strony internetowej: [www.strawczyn.pl](http://www.strawczyn.pl).  
Zastrzega się prawo do odwołania konkursu bez podania przyczyny.

## **Szczegółowe warunki konkursu ofert na realizację Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych na rok 2021 w gminie Strawczyn**

### **I. Założenia ogólne**

1. W konkursie ofert mogą brać udział podmioty lecznicze wymienione w art. 4 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U. z 2021 r., poz. 711 z późn.zm.).
2. Konkurs ofert prowadzony jest na zasadach określonych w ustawie z dnia 27.08.2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 1398 z późn.zm.) oraz w niniejszych szczegółowych warunkach konkursu ofert.
3. Oferta musi spełniać wszystkie wymagania określone w niniejszych Szczegółowych warunkach konkursu ofert.
4. Postępowanie konkursowe przeprowadzi Komisja konkursowa, powołana przez Wójta Gminy Strawczyn.

### **II. Przedmiot konkursu**

1. Przedmiotem konkursu jest zakupienie szczepionek oraz przeprowadzenie szczepień przeciw meningokokom typu C, A, W-135, Y - w roku 2021 - dla mieszkańców gminy Strawczyn z roczników 2009, 2018 oraz 2019.
2. Szczepionki, o których mowa w ust. 1, powinny być dopuszczone do stosowania w Polsce.
3. Szczepienia, o których mowa w ust. 1, będą prowadzone na terenie gminy Strawczyn, w lokalu bądź lokalach, spełniających wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. z 2019 r. poz. 595 z późn. zm.).
4. Przeprowadzenie szczepień, o których mowa w ust. 1 wymaga uzyskania pisemnej zgody rodziców lub opiekunów prawnych dziecka.
5. Liczba zaszczepionych zależeć będzie od liczby rodziców lub opiekunów prawnych, którzy wyrażą zgodę na szczepienie dziecka.
6. Szczepienia w roku 2021 wykonywane będą od dnia podpisania umowy do 15.12.2021 r.
7. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić dokumentację medyczną oraz sprawozdawczość związaną z realizacją programu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **III. Zasady przygotowania i składania ofert**

Oferty należy składać na formularzu ofertowym, dołączonym do „Szczegółowych warunków konkursu ofert”, w zamkniętych kopertach z napisem „Konkurs ofert – Program przeciw meningokokom” - w sekretariacie Urzędu Gminy w Strawczynie, ul. Żeromskiego 16, w terminie do 07.06.2021 roku do godz. 14<sup>00</sup>. Termin ten dotyczy również ofert przesłanych pocztą. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

### **IV. Rozstrzygnięcie konkursu**

1. Oceny ofert dokona Komisja konkursowa powołana przez Wójta Gminy Strawczyn.
2. Przy ocenie ofert Komisja konkursowa weźmie pod uwagę jednostkowy koszt szczepienia oraz potencjał kadrowy i lokalowy, spełniający odpowiednie przepisy.
3. Rozstrzygnięcia konkursu dokona Wójt Gminy Strawczyn na podstawie wniosku Komisji konkursowej.
4. O wynikach konkursu każdy oferent zostanie powiadomiony pisemnie.
5. Z wybranym w drodze konkursu oferentem zostanie zawarta umowa dotacji na realizację Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych w gminie Strawczyn.

**FORMULARZ OFERTOWY**  
na realizację Programu profilaktyki zakażeń meningokokowych  
w roku 2021 w gminie Strawczyn

<b>DANE OFERENTA</b>	
<b>Nazwa oferenta</b>	
<b>Siedziba (adres)</b>	
<b>Forma organizacyjna</b>	
<b>Osoby upoważnione do reprezentacji oferenta</b>	
<b>NIP:</b>	<b>REGON:</b>
<b>Nr wpisu do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą</b>	
<b>Nazwa banku i nr konta</b>	

<b>KALKULACJA KOSZTÓW</b>	
<b>1.</b>	
<b>2.</b>	
<b>3.</b>	
<b>4.</b>	
<b>Koszt szczepienia jednej osoby</b>	
<b>Proponowany łączny koszt szczepień</b>	
<b>Nazwa szczepionki</b>	

<b>MIEJSCE UDZIELANIA ŚWIADCZEŃ (nazwa i adres)</b>	
<b>1.</b>	
<b>2.</b>	

<b>LICZBA LEKARZY PEDIATRÓW I LEKARZY RODZINNYCH, MOGĄCYCH KWALIFIKOWAĆ DO SZCZEPIEŃ</b>	
<b>Lekarze pediatrzy</b>	<b>Lekarze rodzinni</b>

<b>LICZBA PIEŁĘGNIAREK, MOGĄCYCH WYKONYWAĆ SZCZEPIENIA W RAMACH PROGRAMU</b>

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis oferenta)

**PROGRAM PROFILAKTYKI ZAKAŻEŃ  
MENINGOKOKOWYCH NA ROK 2021  
W GMINIE STRAWCZYN**

**Okres realizacji: rok 2021**

## Spis treści

1. Opis problemu zdrowotnego .....	3
a) Problem zdrowotny .....	3
b) Epidemiologia zakażeń meningokokowych .....	5
c) Populacja podlegająca jednostce samorządu terytorialnego i populacja kwalifikująca się do włączenia do programu .....	6
d) Obecne postępowanie w omawianym problemie zdrowotnym z uwzględnieniem gwarantowanych świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych .....	6
e) Uzasadnienie potrzeby wdrożenia programu .....	6
2. Cele programu .....	7
a) Cel główny .....	7
b) Cele szczegółowe .....	7
3. Adresaci programu .....	7
4. Realizacja programu i jego finansowanie .....	8
a) Części składowe programu, etapy i działania organizacyjne .....	8
b) Kryteria i sposób kwalifikacji uczestników .....	9
c) Kompetencje/warunki niezbędne do realizacji programu .....	9
5. Koszt realizacji .....	9
a) Koszty jednostkowe .....	9
b) Planowane koszty zakupu szczepionek .....	10
6. Monitorowanie i ewaluacja .....	10
a) Ocena zgłaszalności do programu .....	10
b) Ocena efektywności programu .....	11



# 1. Opis problemu zdrowotnego

## a) Problem zdrowotny

Meningokoki to bakterie z gatunku *Neisseria meningitidis*, zwane również dwóinkami zapalenia opon mózgowych. Podzielono je na wiele grup serologicznych. W Polsce oraz w Europie najczęściej występują meningokoki grupy B i C. Od 2. roku życia znacząco zwiększa się udział odsetkowy zachorowań wywołanych grupą C.

Meningokoki żyją w wydzielinie jamy nosowo-gardłowej. Około 5-10 procent zdrowych ludzi jest nosicielami meningokoków bez świadomości tego faktu. Wśród młodzieży odsetek ten może przekraczać 20 procent.

Do zakażenia może dojść na skutek kontaktu z osobą chorą lub z bezobjawowym nosicielem. Przenoszenie meningokoków odbywa się podobnie, jak w przypadku wielu infekcji:

- drogą kropelkową: podczas kaszlu lub kichania,
- przez kontakt bezpośredni, np. podczas pocałunku,
- pośrednio, np. picie ze wspólnego naczynia.

Zachorowania wywołane przez meningokoki występują najczęściej zimą i na wiosnę. W tym okresie dochodzi do masowych infekcji górnych dróg oddechowych i zarazki przenoszą się w trakcie kichania lub kaszlu.

### ◆ Inwazyjna choroba meningokokowa (IChM)

Cechuje się ona gwałtownym przebiegiem, wymaga wczesnego rozpoznania i natychmiastowego leczenia. Może przebiegać jako zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i/lub posocznica (sepsa), stanowiąc zagrożenie dla życia człowieka.

### ◆ Zapalenie opon mózgowych.

Zapalenie opon mózgowych otaczających mózgowie i rdzeń kręgowy może być wywołane przez wirusy oraz przez bakterie. Taki stan zapalny może rozwinąć się

bardzo szybko. Bakteryjne, ropne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołują najczęściej dwoinki zapalenia opon mózgowych - meningokoki.

Innym czynnikiem wywołującym mogą być np. pneumokoki, a także *Haemophilus influenzae* typu b (Hib), przeciwko któremu od lat rutynowo szczepione są dzieci.

- ◆ Zakażenie krwi (posocznica, sepsa).

Zakażenie krwi występuje wówczas, gdy bakterie przedostaną się do krwiobiegu. Dwoinki zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych szybko rozprzestrzeniają się w całym organizmie, co prowadzi do zakażenia ogólnego. Choroba w tej groźnej dla życia postaci, poprzez osłabienie serca i krwiobiegu oraz rozległe krwawienia pod skórą i do narządów wewnętrznych, w ciągu kilku godzin może doprowadzić do śmierci. Szczególnie niebezpieczna jest sepsa meningokokowa o przebiegu piorunującym, w której śmiertelność może sięgać 50 procent.

- ◆ Inne zakażenia.

*Neisseria meningitidis* może także wywoływać zapalenie gardła, płuc, ucha środkowego, osierdzia, wsierdzia, stawów i inne.

Prawie 10 procent chorych na zakażenie wywołane przez meningokoki grupy C umiera. U dalszych 20 proc. chorych po przebyciu tej choroby pozostają trwałe uszkodzenia takie jak niedosłyszenie, uszkodzenia mózgu, ataki epileptyczne czy amputacja części kończyn.

- ◆ Małe dzieci i młodzież to grupy szczególnie narażone.

Do zakażenia meningokokami może dojść w każdym wieku. Należy jednak podkreślić, że dzieci w wieku do 5 lat są, w porównaniu do innych grup wiekowych, narażone najbardziej. Ich system odpornościowy nie jest jeszcze wystarczająco dobrze rozwinięty. Około 40 proc. przypadków chorobowych rejestruje się u małych dzieci.

Drugi szczyt zachorowań jest notowany u młodzieży między 14 a 19 rokiem życia. W tym wieku wzrasta ilość kontaktów społecznych. Przebywanie w grupie, na dyskotekach, prywatkach oraz typowe dla młodzieży zachowania (np. picie ze wspólnego naczynia) sprzyjają infekcji. Około 20 proc. wszystkich zachorowań spowodowanych przez meningokoki dotyczy nastolatków.

Ryzyko infekcji wzrasta w zbiorowiskach ludzkich, np.: w żłobkach, przedszkolach, szkołach, schroniskach młodzieżowych, internatach, akademikach lub koszarach, ponieważ w takich warunkach ułatwione jest przenoszenie się zarazków poprzez bliski kontakt. Sprzyja to również powstawaniu ognisk epidemicznych.

◆ Profilaktyka i jej znaczenie.

Idea zapobiegania zakażeniom poprzez szczepienia ochronne dotyczy zdrowych dzieci, młodzieży i jest skierowana na eliminację mikroba, który powoduje zakażenie.

Dzięki szczepionkom koniugowanym przeciw meningokokom grupy A, C, W135, Y można zabezpieczyć przed zachorowaniem małe dzieci, młodzież i dorosłych.

Wprowadzone przed kilku laty nowoczesne szczepionki koniugowane (wykorzystujące sprzężenie antygenów) przeciw meningokokom mają zwiększoną skuteczność. Chronią one zarówno niemowlęta, małe dzieci, jak i młodzież oraz osoby dorosłe. Zapewniają odporność poszczepienną poprzez stymulację długotrwałej pamięci immunologicznej.

Szczepienie jest możliwe i celowe w każdym momencie. O ewentualnych przeciwwskazaniach do szczepienia zdecydować lekarz.

## **b) Epidemiologia zakażeń meningokokowych**

W latach 2006 i 2007, na skalę znacznie większą niż wcześniej, wystąpiły w Polsce epidemie wywołane przez meningokoki serogrupy C. To właśnie meningokoki należące do tej serogrupy częściej wywołują epidemie i częściej powodują sepsę, obarczoną wyższą śmiertelnością.

Aktualnie w Polsce rocznie notuje się około 150-200 zachorowań na inwazyjną chorobę meningokokową.

Najwyższą zapadalność na IChM odnotowano wśród dzieci do 5 roku życia i nastolatków w wieku 15-19 lat. U niemowląt i małych dzieci (głównie do 1 roku życia) nawet do 70% przypadków zachorowań wywołują meningokoki serogrupy B, jednak już od 2 roku życia znacząco zwiększa się udział meningokoków serogrupy C.

**c) Populacja podlegająca jednostce samorządu terytorialnego i populacja kwalifikująca się do włączenia do programu**

Gmina Strawczyn liczy obecnie ponad 10,5 tysiąca mieszkańców. W rocznikach kwalifikujących się do programu w 2021 roku populacja kształtuje się następująco: rocznik 2009 liczy 133 dzieci, odpowiednio rocznik 2018 – 130 dzieci, a rocznik 2019 obejmuje 144 dzieci. Razem daje to liczbę 407 dzieci kwalifikujących się do szczepienia w roku 2021.

**d) Obecne postępowanie w omawianym problemie zdrowotnym, z uwzględnieniem gwarantowanych świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych**

W aktualnym kalendarzu szczepień ochronnych na 2021 rok szczepienia przeciwko meningokokom są szczepieniami zalecanymi, niefinansowanymi ze środków, będących w budżecie ministra właściwego do spraw zdrowia.

*Źródło: Program Szczepień Ochronnych na rok 2021, załącznik do Komunikatu GIS z dnia 22.12.2020 roku.*

**e) Uzasadnienie potrzeby wdrożenia programu**

Najlepszą metodą zapobiegania zakażeniom meningokokowym są szczepienia ochronne. Z jednej strony, wzrastająca w ostatnich latach ilość zachorowań spowodowanych bakteriami z gatunku *Neisseria meningitidis*, a z drugiej strony, skuteczność szczepionek koniugowanych, spowodowały, że wprowadzono je do stosowania na szeroką skalę w narodowych programach szczepień w Europie.

W niektórych państwach, jak np. Wielka Brytania, Irlandia, Hiszpania, szczepienie przeciw meningokokom grupy C jest już od kilku lat szczepieniem obowiązkowym. Zaś w kilku innych krajach jest szczepieniem zalecanym, wykonywanym masowo, zazwyczaj na koszt państwa.

Udowodniono, że programy szczepień prowadzone z użyciem szczepionki koniugowanej są wysoce skuteczne i mogą znacznie obniżyć zachorowalność na zakażenia wywołane przez meningokoki typu C, A, W135, Y.

Wprowadzenie programu szczepień zwiększy dostępność do skutecznej szczepionki, co przyczyni się do poprawy zdrowia lokalnej społeczności.

## **2. Cele programu**

### **a) Cel główny**

Zwiększenie liczby dzieci zaszczepionych przeciwko meningokokom typu C, A, W135, Y wśród populacji objętej programem, a tym samym zapobieganie zachorowaniom i zgonom z powodu inwazyjnej choroby meningokokowej (IChM).

### **b) Cele szczegółowe**

- Zwiększenie dostępności do bezpłatnych szczepień przeciwko meningokokom typu C, A, W135, Y w grupie dzieci i młodzieży objętych programem.
- Zmniejszenie zapadalności na IChM wśród mieszkańców gminy Strawczyn.
- Zmotywowanie młodzieży i rodziców do szczepień przeciwko zakażeniom bakteriami meningokokowymi.

## **3. Adresaci programu**

Szczepieniom w 2021 roku poddane zostaną dzieci z roczników 2009, 2018 oraz 2019. Wszyscy objęci programem szczepień muszą być zameldowani na terenie gminy Strawczyn. Tegoroczny termin rozpoczęcia szczepień planowany jest na 20 maja, a zakończenie szczepień na 16 grudnia 2021 roku.

## 4. Realizacja programu i jego finansowanie

Program będzie realizowany w roku 2021, a zabezpieczany finansowo ze środków przekazanych przez Gminę Strawczyn.

### a) Części składowe programu, etapy i działania organizacyjne

1. Opracowanie programu.
2. Jednostka realizująca program zostanie wyłoniona w drodze konkursu ofert.
3. Realizacja programu:
  - a) dotarcie z informacją do rodziców dzieci i młodzieży, spełniającej kryteria włączenia do programu (działania edukacyjne),
  - b) rekrutacja dzieci i młodzieży do programu,
  - c) realizacja programu:
    - badanie dzieci i młodzieży,
    - szczepienia wg przyjętego schematu, zgodnego ze wskazaniami producenta szczepionki.

Program realizowany będzie z udziałem podmiotu leczniczego, którego pracownicy dysponują odpowiednimi kwalifikacjami oraz doświadczeniem w przeprowadzaniu szczepień profilaktycznych.

Szczepienia prowadzone będą pod nadzorem lekarzy, po wcześniejszym uzyskaniu pisemnej zgody od rodziców/opiekunów prawnych na wykonanie szczepienia.

W ramach programu dzieci i młodzież, spełniające kryteria włączenia do akcji, będą szczepione przeciw meningokokom typu C, A, W135, Y.

Aktualnie w Polsce są dostępne dwie szczepionki koniugowane. Wyboru szczepionki dokona podmiot leczniczy - realizator programu.

## **b) Kryteria i sposób kwalifikacji uczestników**

Świadczenie w postaci wykonania szczepienia przeciwko meningokokom typu C, A, W135, Y może otrzymać każde dziecko i młodzież (roczniki 2009, 2018 oraz 2019), zakwalifikowani do programu i zameldowani na terenie gminy Strawczyn.

W programie będą brały udział te dzieci i młodzież, których rodzice/opiekunowie prawni wyrażą chęć uczestnictwa w programie. Udział w programie jest dobrowolny.

Szczepienia przeciw meningokokom nie są finansowane ze środków Ministerstwa Zdrowia, w całości środki pochodzą z budżetu Gminy Strawczyn.

W programie będą użyte szczepionki przeciw meningokokom, zarejestrowane i dopuszczone do obrotu w Polsce, które były stosowane w ubiegłych latach.

## **c) Kompetencje/warunki niezbędne do realizacji programu**

Szczepienia będą realizowane w podmiocie leczniczym, spełniającym warunki wykonywania szczepień ochronnych, w tym:

- przeprowadzania szczepień przez wyspecjalizowane pielęgniarki pod nadzorem lekarskim,
- posiadania odpowiedniego punktu szczepień oraz lodówki do przechowywania szczepionek.

## **5. Koszt realizacji programu**

### **a) Koszty jednostkowe**

Planuje się, że koszt zaszczepienia jednej osoby wyniesie około 170 złotych.

Szczepienia będą bezpłatne tylko dla zakwalifikowanych do programu roczników młodzieży i dzieci, zameldowanych na terenie gminy Strawczyn.

Ze względu na bezpieczeństwo młodych pacjentów rodzicom/opiekunom prawnym fizycznie szczepionki nie będą wydawane.

### **b) Planowane koszty zakupu szczepionek**

Uprawnionych do udziału w programie bezpłatnych szczepień przeciwko meningokokom na terenie gminy Strawczyn jest 407 dzieci i młodzieży. Niektórzy uprawnieni, szczególnie starsi, zostali już zaszczepieni. Przyjmując zgłaszalność do programu na poziomie około 25 procent, otrzymamy liczbę 102 osób.

Lp.	Pozycja kosztorysu	Liczba dzieci	Koszt jednego zaszczepienia (zł)	Koszt całkowity (zł)
1	<b>Koszt świadczenia w 2021 roku</b>	102	170	17340

## **6. Monitorowanie i ewaluacja**

### **a) Ocena zgłaszalności do programu**

Zgłaszalność w programie szczepień przeciwko meningokokom w programie kieleckim w latach 2008–2012 wynosiła u dzieci w wieku 14 miesięcy 99,9%, natomiast wśród młodzieży zgłaszalność wynosiła ponad 80%. Spowodowane było to faktem, że w 2008 roku na terenie województwa świętokrzyskiego było aktywne ognisko choroby meningokokowej. Uwzględniając te dane i to, że niektóre dzieci i młodzież były wcześniej zaszczepione zakładamy zgłaszalność w programie realizowanym przez gminę Strawczyn na poziomie 25 procent uprawnionych.

Zgłaszalność do programu będzie oceniana na podstawie takich wskaźników jak: liczba osób, które się zgłosiły, liczba osób zakwalifikowanych i liczba osób, które nie zostały zakwalifikowane - z różnych względów.

Informacja o wysokości frekwencji będzie szacowana w trakcie trwania programu, co daje możliwość podjęcia działań w celu zwiększenia zgłaszalności.



## **b) Ocena efektywności programu**

Ocena efektywności programu będzie prowadzona w oparciu o frekwencję oraz odsetek młodzieży i dzieci, zaszczepionych w populacji objętej programem. Efektywność programu szczepień przeciw meningokokom typu C, A, W135, Y zależy w dużej mierze od uczestnictwa w programie. Im wyższy odsetek osób zaszczepionych, tym większe prawdopodobieństwo uzyskania efektu zbliżonego do odporności populacyjnej.

Efektywność programu szczepień przeciw meningokokom będzie monitorowana i oceniana również w kolejnym roku trwania programu, jeśli program będzie kontynuowany.

Miarą oceny efektywności może być stwierdzenie braku wystąpienia ogniska choroby meningokokowej na terenie gminy Strawczyn po realizacji programu i jego corocznej kontynuacji.