



## **I. Opis choroby lub problemu zdrowotnego i uzasadnienie wprowadzenia programu polityki zdrowotnej**

### **I.1. Opis Problemu**

Wirus HPV (Human Papillomavirus) to ludzki wirus brodawczaka. Wyróżnia się ponad 100 typów HPV chorobotwórczych dla człowieka, wśród których typy 16 i 18 należą do wysoko onkogennych typów wirusa, które odpowiadają za zmiany przedrakowe szyjki macicy i raka szyjki macicy.

Światowa Organizacja Zdrowia w roku 2009 opublikowała oficjalne stanowisko uznając raka szyjki macicy i inne choroby wywoływane przez wirusa brodawczaka ludzkiego HPV za problem zdrowia publicznego o zasięgu globalnym.

Na rozwój raka szyjki macicy ma wpływ wiele czynników. Istnieje wyraźny związek między aktywnością seksualną a ryzykiem powstania stanu przedrakowego lub raka szyjki macicy. Wcześnie rozpoczęte współzycie i zmiany partnerów ułatwiają infekcje wirusem onkogennym przenoszonym drogą płciową. Zakażenie przebiega łagodnie, bez objawów klinicznych i zwykle przemija samoistnie dzięki naturalnej odpowiedzi immunologicznej organizmu. Może jednak przejść w zakażenie przetrwałe, skutkujące rozwojem procesu zmian przedrakowych. W ciągu życia około 80% aktywnych seksualnie kobiet i mężczyzn było, jest lub będzie zakażonych ludzkim wirusem brodawczaka. Zakażeniu można ulegać wielokrotnie nie nabywając odporności, a zmiany nieleczone mogą ulec progresji do raka. Rozwój raka inwazyjnego od chwili zakażenia wirusem trwa 10-15 lat.

Rak szyjki macicy nie daje charakterystycznych objawów w pierwszej fazie choroby. Objawy występują dopiero w stadium zaawansowanej choroby. Ponad 60% przypadków raka szyjki macicy wykrywanych jest dopiero w drugim i trzecim stopniu zaawansowania, co sprawia, że leczenie jest trudne i często nieskuteczne.

Obecnie uważa się, że wszystkie przypadki raka szyjki macicy są spowodowane przez wcześniejszą przewlekłą infekcję wirusem HPV.

Niekorzystne wskaźniki epidemiologiczne, statystyczne oraz niska zgłaszalność na badania cytologiczne świadczą o tym, że konieczne jest podnoszenie świadomości społeczeństwa na temat chorób przenoszonych drogą płciową oraz profilaktyki pierwotnej w postaci szczepień przeciw HPV. Niektóre źródła podają, że zaszczepienie się okazuje się skuteczne w 96 do 100% przypadków.

Wszystkie szczepionki przeciw HPV dostępne na rynku zabezpieczają przed wirusami typu 16 i 18, które powodują ok. 70% wszystkich przypadków raka szyjki macicy. Wirus HPV może być przyczyną nie tylko raka szyjki macicy, ale także: odbytu, przełyku, pochwy i sromu.

Szczepienie dziewcząt w wieku 11-12 lat oraz szczepienie dziewcząt i kobiet w wieku 13 - 45 lat zalecają m.in. Polskie Towarzystwo Ginekologiczne, Polskie Towarzystwo Wakcynologii oraz Polskie Towarzystwo Profilaktyki Zakażeń HPV, rekomendując profilaktykę pierwotną, jako skuteczną metodę działania w zakresie zmniejszenia zachorowalności i umieralności kobiet z powodu raka szyjki macicy

Poddając się szczepieniu przeciw HPV kobieta zmniejsza o 70% ryzyko zachorowania na raka szyjki macicy oraz o 90% ryzyko rozwoju brodawek narządów płciowych, dodatkowo zmniejsza ryzyko rozwoju stanu przedrakowego szyjki macicy.



Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

Szczepienia przeciw HPV zapobiegają zakażeniom HPV i obok regularnych badań cytologicznych stanowią element profilaktyki przeciwnowotworowej. Należy pamiętać, że szczepionka nie zastępuje profilaktycznych badań szyjki macicy.

Obecnie na terenie kraju dostępne są trzy szczepionki: dwuwalentna (przeciwko zakażeniom HPV typami 16 i 18), czterowalentna (przeciwko zakażeniom HPV typami 6, 11, 16 i 18) oraz dziewięciowalentna (przeciwko zakażeniom HPV 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58). Komisja Europejska dopuściła stosowanie szczepionek 2 i 4-walentnej w schemacie 2-dawkowym u dziewcząt w wieku od 9 do 13 roku życia włącznie – Silgard, i wieku od 9 do 14 roku życia włącznie – Cervarix. Szczepionka 9-walentna (Gardasil 9) jest dopuszczalna w schemacie 3-dawkowym.

## I.2. Dane epidemiologiczne

Rak szyjki macicy jest obecnie trzecim pod względem częstości zachorowań nowotworem u kobiet na świecie. Ponad 85% nowych zachorowań dotyczy kobiet zamieszkałych w krajach rozwijających się, z czego ponad 54 tysiące zarejestrowano w Europie w 2009 roku. Rak ten był wówczas na piątym miejscu pod względem liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Europie.

Według danych Krajowego Rejestru Nowotworów w 2016 r. w Polsce zarejestrowano 2622 zachorowań na nowotwór szyjki macicy, zmarło 1570 kobiet, w województwie dolnośląskim odnotowano 2123 zachorowań oraz 122 zgony, a w powiecie wrocławskim 7 zachorowań i 5 zgonów.

Polska należy do krajów o średniej zachorowalności na ten nowotwór. Ma jednak jeden z najwyższych wskaźników umieralności w Europie.

Szczyt zachorowalności na tego raka w Polsce przypada na 6. dekadę życia. Ostatnie lata wskazują na wzrost liczby zachorowań u kobiet młodszych (od 35. do 44. r.ż.).

W Polsce notujemy również jeden z najniższych w Europie odsetek przeżyć 5-letnich, będący miarą wyleczalności tego raka. Odsetek ten wynosił 48,3% przy średniej europejskiej 62,1%. Wyleczalność zależy przede wszystkim od stopnia zaawansowania raka szyjki macicy w chwili rozpoznania, typu budowy mikroskopowej, stopnia dojrzałości nowotworu, głębokości zajęcia tkanek macicy i obecności przerzutów do węzłów chłonnych.

W krajach gdzie stosowane są powszechne szczepienia przeciw HPV liczba przypadków raka szyjki macicy zmalała o połowę.

## I.3. Opis obecnego postępowania

Zalecany sposób prewencji pierwotnej raka szyjki macicy jest przeprowadzanie szczepień przeciw wirusowi HPV. Zgodnie z aktualnym Programem Szczepień Ochronnych, szczepienia przeciwko wirusowi HPV znajdują się w wykazie szczepień zalecanych – niefinansowanych ze środków znajdujących się w budżecie Ministra Zdrowia.

W ramach profilaktyki wtórnej raka szyjki macicy od wielu lat prowadzone są w Polsce badania przesiewowe w kierunku wczesnego wykrywania raka szyjki macicy u kobiet w wieku 25 - 59 lat wykonywane w interwale raz na 3 lata, finansowane przez Narodowy Fundusz Zdrowia, jak również kontrola jakości badań cytologicznych wszystkich świadczeniodawców realizujących etap diagnostyczny (kontrola oceny materiału cytologicznego) oraz co najmniej 10%





Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

świadczeniodawców etapu podstawowego. Działania te określa uchwała nr 208 Rady Ministrów z dnia 3 lutego 2015 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego na lata 2016-2024 pod nazwą „Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych” (M.P. z 2018 r., poz.6).

W Gminie Siechnice program szczepień przeciw HPV realizowany był do roku 2017, którym objęte były 14-letnie dziewczynki. W związku z tym, że zgodnie z zaleceniami optymalny wiek zaszczepienia określa się na 11-13 lat, niniejszy Program skierowany będzie do dziewcząt 13 - letnich.

Mając jednak na uwadze fakt, iż program szczepień w roku 2018 nie był realizowany, a aktualny Program przewiduje objęcie szczepieniem dziewczynek 13-letnich, w celu objęcia szczepieniami wszystkich roczników, w pierwszym roku realizacji niniejszego Programu zaszczepione zostaną również dziewczynki 14 i 15-letnie.

## **II. Cele programu polityki zdrowotnej i mierniki efektywności jego realizacji**

### **II.1. Cel główny**

Głównym celem Programu jest zmniejszenie liczby zachorowań kobiet na raka szyjki macicy spowodowanych HPV.

Jest to cel możliwy do osiągnięcia dopiero w perspektywie kilkunastu, bądź nawet kilkudziesięciu lat, czyli poza zakładanym czasem trwania Programu. Taka perspektywa czasowa wymusza ustalenie bardziej szczegółowych celów pośrednich, których osiągnięcie będzie możliwe w trakcie trwania niniejszego Programu.

### **II.2. Cele szczegółowe**

Celami szczegółowymi Programu są:

- 1) udział adresatów Programu w spotkaniach informacyjno-edukacyjnych na poziomie co najmniej 30% populacji objętej Programem;
- 2) zwiększenie poziomu wiedzy w zakresie profilaktyki zakażeń wirusem brodawczaka ludzkiego u minimum 10% osób objętych edukacją (tj. uczestników spotkań informacyjno-edukacyjnych) w trakcie trwania Programu;
- 3) udział dziewcząt w szczepieniach przeciw HPV stanowiących element profilaktyki pierwotnej zapobiegania rakowi szyjki macicy, na poziomie co najmniej 30% populacji objętej Programem;
- 4) zwiększenie świadomości rodziców/opiekunów prawnych dziewcząt objętych programem w zakresie dostępnej profilaktyki pierwotnej zakażeń HPV (szczepień ochronnych) poprzez uzyskanie zgód rodziców/opiekunów prawnych na zaszczepienie co najmniej 30% dziewcząt objętych Programem.

### **II.3. Mierniki efektywności realizacji programu polityki zdrowotnej**

Ocena stopnia realizacji celów i efektywności Programu zostanie dokonana na podstawie analizy następujących mierników efektywności:

- 1) odsetek odbiorców uczestniczących w działaniach informacyjno-edukacyjnych w odniesieniu do docelowej populacji objętej edukacją w ramach Programu (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez realizatora programu);



Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

- 2) liczba zorganizowanych spotkań, prelekcji oraz innych działań informacyjno-edukacyjnych (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez realizatora Programu);
- 3) odsetek odbiorców edukacji, u których zwiększył się zakres wiedzy nt. profilaktyki zakażeń wirusem brodawczaka ludzkiego HPV (na podstawie opracowanych przez wykonawcę Programu ankiet, przeprowadzonych przed i po edukacji);
- 4) odsetek dziewcząt zaszczepionych przeciw wirusowi brodawczaka ludzkiego z podziałem na podane dawki szczepionki w odniesieniu do liczby dziewcząt urodzonych w poszczególnych rocznikach objętych Programem (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez realizatora programu oraz danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Siechnicach);
- 5) liczba dziewcząt, które nie zostały zaszczepione w ramach Programu z przyczyn zdrowotnych (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez realizatora Programu);
- 6) liczba dziewcząt, które zrezygnowały z uczestnictwa w Programie (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez realizatora Programu);
- 7) liczba osób, które pozytywnie oceniły jakość udzielanych świadczeń zdrowotnych w ramach Programu (na podstawie ankiety oceny satysfakcji uczestnika programu zdrowotnego stanowiącego załącznik do Programu, wypełnionych anonimowo przez odbiorców Programu).

### **III. Charakterystyka populacji docelowej oraz charakterystyka interwencji, jakie są planowane w ramach programu polityki zdrowotnej**

#### **III.1. Populacja docelowa**

Bezpośrednim odbiorcą Programu jest wyznaczana według roku urodzenia populacja dziewcząt w 13 roku życia zamieszkałych na pobyt stały i czasowy na terenie Gminy Siechnice, w oparciu o dane z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Siechnicach.

W roku 2019 Programem objęte zostaną dziewczęta 13 letnie z rocznika 2006 oraz dziewczęta 14 letnie z rocznika 2005 i dziewczęta 15 letnie z rocznika 2004. W następnych latach tj. w roku 2020 dziewczęta 13 letnie urodzone w roku 2007 oraz w roku 2021 dziewczęta 13 letnie urodzone w roku 2008. Według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Siechnicach populacja dziewcząt kwalifikująca się do szczepień wynosi:

- 1) w roku 2019:
  - z rocznika 2004 – 106 dziewczynek;
  - z rocznika 2005 – 124 dziewczynki;
  - z rocznika 2006 – 114 dziewczynek;
- 2) w roku 2020:
  - z rocznika 2007 – 132 dziewczynki;
- 3) w roku 2021:
  - z rocznika 2008 – 134 dziewczynki

**w sumie 610 dziewczynek.**

Szczepieniem zostanie objęta jak największa grupa dziewcząt z danego rocznika, spełniających kryteria kwalifikacji w Programie. Uczestnictwo w Programie odbywać się będzie na zasadzie dobrowolności.

W ramach Programu prowadzone będą również działania informacyjno-edukacyjne w zakresie profilaktyki nowotworu raka szyjki macicy oraz zakażeń HPV skierowane do 13-letnich dziewczynek i chłopców oraz ich rodziców/opiekunów prawnych, a w pierwszym roku realizacji





Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

programu do 14 i 15-letnich dziewczynek i chłopców oraz ich rodziców/opiekunów prawnych. Planowana ilość osób objętych działaniami edukacyjnymi w ramach niniejszego programu została przedstawiona w poniższej tabeli.

Szczegółowe dane liczbowe dotyczące populacji kwalifikującej się do udziału w działaniach informacyjno-edukacyjne przedstawia poniższa tabela.

Rocznik	Liczba dziewcząt	Liczba chłopców	Liczba rodziców/opiekunów prawnych	Razem
2004	106	101	207	414
2005	124	105	229	458
2006	114	136	250	500
2007	132	155	287	574
2008	134	141	275	550
<b>Razem</b>	<b>610</b>	<b>638</b>	<b>1248</b>	<b>2496</b>

### III.2. Kryteria kwalifikacji do udziału w programie polityki zdrowotnej oraz kryteria wyłączenia z programu polityki zdrowotnej

Udział w Programie odbywał się będzie w oparciu o następujące kryteria:

- 1) wiek dziewcząt – zgodnie z pkt. III.1 Programu;
- 2) miejsce zamieszkania – Gmina Siechnice;
- 3) pisemna zgoda rodziców/opiekunów prawnych dziecka na szczepienie;
- 4) brak przeciwwskazań lekarskich do zaszczepienia.

Osoby niespełniające powyżej wskazanych kryteriów nie zostaną zakwalifikowane do udziału w niniejszym Programie.

### III.3. Planowane interwencje

W ramach Programu zostanie przeprowadzona akcja informacyjno-edukacyjna oraz wykonanie wśród dziewcząt zamieszkałych w Gminie Siechnice szczepień przeciwko HPV szczepionką 2-walentną Cervarix, w schemacie zgodnym z zaleceniami producenta. Dlatego też dziewczynki w wieku do lat 14 włącznie zaszczepione zostaną szczepionką w schemacie 2- dawkowym (druga dawka podawana w okresie od 5 do 13 miesięcy po podaniu pierwszej dawki), natomiast dziewczynki 15 letnie w schemacie 3-dawkowym (trzy dawki w 0, 1 i 6 miesiącu).

W związku z tym, iż przybliżony termin rozpoczęcia realizacji niniejszego Programu to wrzesień 2019 roku, szczepienia przeprowadzone zostaną w następującym schemacie:



Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

Rocznik oraz wiek szczepienia	Rok zaszczepienia	Podane dawki w roku 2019			Podane dawki w roku 2020			Podane dawki w roku 2021		
		1 dawka	2 dawka	3 dawka	1 dawka	2 dawka	3 dawka	1 dawka	2 dawka	3 dawka
Rocznik 2004 (15 lat) - 3 dawki	2019-2020	x				x	x			
Rocznik 2005 (14 lat) - 2 dawki	2019-2020	x				x				
Rocznik 2006 (13 lat) - 2 dawki	2019-2020	x				x				
Rocznik 2007 (13 lat) - 2 dawki	2020				x	x				
Rocznik 2008 (13 lat) - 2 dawki	2021							x	x	

W celu uzyskania jak najwyższej frekwencji w Programie, której podstawą jest odpowiedni dostęp do pełnej informacji o jego realizacji, kampania informacyjno-edukacyjna zostanie przeprowadzona w następujący sposób:

1) organizator Programu (Gmina Siechnice)

- informacja o Programie zostanie zamieszczona w dostępnych mediach, między innymi: na stronie internetowej gminy, na profilu gminy facebook, w Wiadomościach Siechnickich na kanale Gminy Siechnice w serwisie youtube.com, a także w siedzibie organizatora tj. na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Siechnicach;
- informacja zostanie przekazana do szkół podstawowych na terenie gminy, a za pośrednictwem szkół do rodziców;

2) realizator Programu (podmiot leczniczy wyłoniony w konkursie)

- informacja zamieszczona zostanie na stronie internetowej podmiotu oraz w siedzibie realizatora;
- spotkania informacyjno-edukacyjne dla dziewcząt, chłopców i rodziców/opiekunów prawnych z udziałem lekarza.

W ramach edukacji zdrowotnej zostanie przekazana wiedza w zakresie zapobiegania nowotworom szyjki macicy i innym chorobom wywołanym przez wirus brodawczaka ludzkiego HPV z uwzględnieniem informacji o potrzebie wykonywania regularnych cytologicznych badań profilaktycznych zgodnie z obowiązującymi zaleceniami po zakończonym Programie szczepień wśród populacji.

#### III.4. Sposób udzielania świadczeń zdrowotnych w ramach programu polityki zdrowotnej

Realizatorem Programu będzie podmiot leczniczy wyłoniony w trybie konkursu ofert, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1373 z późn. zm.). Szczepienia będą przeprowadzone z zachowaniem wszelkich warunków określonych dla prawidłowego szczepienia.

Świadczenie w postaci wykonania szczepienia przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka ludzkiego otrzyma każda zgłoszona dziewczynka spełniająca kryteria Programu. Zaproszenia do udziału w spotkaniach edukacyjnych będą skierowane do młodzieży szkolnej oraz rodziców/opiekunów prawnych.





### **III.5. Sposób zakończenia udziału w programie polityki zdrowotnej**

Kompletne uczestnictwo w Programie polega na zrealizowaniu pełnego schematu szczepienia szczepionką przeciw HPV zgodnie z wytycznymi producenta dotyczącymi dawkowania wraz z uczestnictwem w części edukacyjnej. Przerwanie udziału jest możliwe na każdym etapie Programu. Może to mieć miejsce na życzenie rodziców lub opiekunów prawnych uczestnika.

## **IV. Organizacja programu polityki zdrowotnej**

### **IV.1. Etapy programu polityki zdrowotnej i działania podejmowane w ramach etapów**

Realizacja Programu odbywać się będzie w następujących etapach:

- 1) wybór realizatora Programu nastąpi w trybie ogłoszenia konkursu ofert zgodnie z art. 48b ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1373 z późn. zm.);
- 2) przeprowadzenie przez realizatora wśród odbiorców Programu kampanii informacyjno-edukacyjnej w zakresie profilaktyki nowotworu raka szyjki macicy oraz zakażeń HPV;
- 3) uzyskanie pisemnej zgody rodziców/opiekunów prawnych na szczepienie;
- 4) przeprowadzenie przez realizatora kwalifikacji dziewcząt do szczepień ochronnych poprzez badanie lekarskie;
- 5) przeprowadzenie przez realizatora szczepień zgodnie z procedurami medycznymi;
- 6) systematyczny monitoring realizacji Programu;
- 7) ewaluacja Programu.

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

Szczepienia realizowane będą przez podmiot wykonujący działalność leczniczą. Szczepienia wykonywane będą z zachowaniem wszelkich warunków określonych dla prawidłowego szczepienia. Personel biorący udział w realizacji programu i udzielający szczepień musi mieć odpowiednie kwalifikacje. Podawanie szczepionki następować będzie zgodnie ze schematem określonym przez producenta. Warunki lokalowe podczas przeprowadzenia szczepienia muszą być zgodne z rozporządzeniem 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).

## **V. Sposób monitorowania i ewaluacji programu polityki zdrowotnej**

### **V.1. Monitorowanie**

Monitoring realizacji Programu prowadzony będzie zarówno przez realizatora Programu oraz przez organizatora Programu w ścisłej współpracy z realizatorem Programu na podstawie złożonych sprawozdań z jego realizacji. Monitoring składał się będzie z oceny zgłaszalności na podstawie list zgłoszeń do Programu dokonanej w oparciu o wskaźniki:



Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

- 1) liczba dziewcząt spełniających kryteria uczestnictwa w Programie;
- 2) liczba dziewcząt zaszczepionych z podziałem na roczniki oraz na podane dawki szczepionki;
- 3) liczba dziewcząt z podziałem na roczniki, których nie zaszczepiono z powodu przeciwwskazań zdrowotnych wraz ze wskazaniem przyczyn niezakwalifikowania;
- 4) liczba dziewcząt z podziałem na roczniki, których nie zaszczepiono ze względu na brak zgody rodziców;
- 5) liczba dziewcząt z podziałem na roczniki, która w trakcie programu zrezygnowała z udziału, nie przyjmując pełnego cyklu szczepień;
- 6) liczba osób z podziałem na roczniki, która wzięła udział w działaniach edukacyjnych.

Monitoring uwzględniał również będzie ocenę jakości świadczeń na podstawie analizy ankiet anonimowych wypełnionych przez odbiorców Programu oraz uwagi zgłoszone przez uczestników Programu.

## V.2. Ewaluacja

Po zakończeniu realizacji Programu zostanie przeprowadzona ewaluacja uwzględniająca:

**- ocenę zgłaszalności do programu w oparciu o następujące dane:**

- 1) liczba dziewcząt spełniających kryteria uczestnictwa w Programie;
- 2) liczba dziewcząt zaszczepionych z podziałem na roczniki oraz na podane dawki szczepionki;
- 3) liczba dziewcząt z podziałem na roczniki, których nie zaszczepiono z powodu przeciwwskazań zdrowotnych wraz ze wskazaniem przyczyn niezakwalifikowania;
- 4) liczba dziewcząt z podziałem na roczniki, których nie zaszczepiono ze względu na brak zgody rodziców;
- 5) liczba dziewcząt z podziałem na roczniki, która w trakcie programu zrezygnowała z udziału, nie przyjmując pełnego cyklu szczepień;
- 6) liczba osób z podziałem na roczniki, która wzięła udział w działaniach edukacyjnych.

**- ocenę jakości udzielanych świadczeń w ramach Programu:**

Ocena jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych w ramach Programu zostanie dokonana na podstawie analizy ankiet przeprowadzonych anonimowo wśród odbiorców Programu oraz uwag zgłoszonych przez uczestników Programu.

**- ocenę efektów Programu, która zostanie dokonana na podstawie analizy:**

- 1) odsetka osób uczestniczących w działaniach edukacyjnych w odniesieniu do populacji docelowej (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez wykonawcę Programu);
- 2) odsetka osób objętych edukacją, u których zwiększył się zakres wiedzy nt. profilaktyki zakażeń wirusem brodawczaka ludzkiego (na podstawie opracowanych przez realizatora Programu ankiet, przeprowadzonych przed i po edukacji);
- 3) odsetka dziewcząt zaszczepionych w ramach Programu w odniesieniu do populacji docelowej (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez realizatora Programu, danych z Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Siechnicach);
- 4) liczby mieszanek Gminy Siechnice zgłaszających się na badania cytologiczne w ramach „Populacyjnego Programu Profilaktyki i Wczesnego Wykrywania Raka Szyjki Macicy” (na podstawie informacji uzyskanych z Dolnośląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia);





Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

5) liczby niepożądanych odczynów poszczepiennych zgłoszonych przez realizatora Programu (na podstawie sprawozdania przedłożonego przez wykonawcę Programu).

Ewaluacja Programu będzie uwzględniała również analizę wskaźników chorobowości i zapadalności na raka szyjki macicy, która będzie możliwa na przestrzeni kilkunastu lub kilkudziesięciu lat.

## VI. Budżet programu polityki zdrowotnej

### VI.1. Koszty jednostkowe

Podstawą oszacowania kosztu całkowitego Programu jest wskazanie kosztu jednostkowego przypadającego na 1 osobę. Na koszt jednostkowy składają się:

- koszt badania lekarskiego kwalifikującego do szczepienia,
- zakup szczepionki,
- podanie szczepionki (w tym zakup sprzętu i materiałów jednorazowego użytku),
- utylizacja zużytego sprzętu medycznego i materiałów.

Koszt jednostkowy został oszacowany na kwotę 170,00 złotych. Rzeczywiste koszty zostaną przedstawione przez podmioty lecznicze w wyniku rozstrzygnięcia konkursu ofert, w oparciu o obowiązujące ceny szczepionek.

Ponadto na działania informacyjno-edukacyjne, monitorowanie i ewaluację, koszty administracyjno-biurowe, pocztowe oraz inne niezbędne do realizacji Programu zaplanowano środki w wysokości 3.500,00 zł na każdy rok realizacji Programu.

### VI.2. Koszty całkowite

Koszt całkowity Programu obliczany jest jako iloczyn kosztu jednostkowego oraz ilości dziewczynek kwalifikujących się do szczepienia. Dlatego też wysokość kosztów w danym roku realizacji może nieznacznie się zmieniać w zależności od danych liczbowych populacji dziewczynek aktualizowanych na podstawie Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Siechnicach. Ostateczna kwota przeznaczona na realizację programu w danym roku zostanie wskazana budżecie Gminy Siechnice.

Szacunkowe koszty całkowite Programu w poszczególnych latach będą kształtowały się następująco:

Rok realizacji Programu	Koszt szczepień*	Pozostałe koszty realizacji Programu**	Razem
2019	58.480,00	3.500,00	<b>61.980,00</b>
2020	121.380,00	3.500,00	<b>124.880,00</b>
2021	45.560,00	3.500,00	<b>49.060,00</b>
<b>Razem</b>	<b>225.420,00</b>	<b>10.500,00</b>	<b>235.920,00</b>

\* koszt został podany w oparciu o koszt jednostkowy oszacowany na kwotę 170,00 zł.

\*\* koszty obejmują: działania informacyjno-edukacyjne, monitorowanie i ewaluację, koszty administracyjno-biurowe, pocztowe oraz inne niezbędne do realizacji Programu



Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

---

Szacunkowo ogólny koszt Programu wyniesie około 235.920,00 złotych. Podane powyżej w tabeli kwoty zostały obliczone przy założeniu, że z Programu skorzysta każdorazowo 100% dziewcząt danego rocznika.

### VI.3. Źródła finansowania

Program finansowany będzie w całości ze środków Gminy zgodnie z umowami zawartymi z jego realizatorami. Środki finansowe przeznaczone na ten cel mogą ulec zwiększeniu bądź zmniejszeniu w zależności od możliwości budżetowych gminy oraz wielkości populacji.

### VII. Bibliografia

- 1) ustawa z dnia 11 września 2015 roku o zdrowiu publicznym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1492 z późn. zm.);
- 2) ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 roku o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1373 z późn. zm.);
- 3) rozporządzenie 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);
- 4) uchwała nr 208 Rady Ministrów z dnia 3 lutego 2015 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego na lata 2016-2024 pod nazwą „Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych” (M.P. z 2018 r., poz.6);
- 5) Polskie Towarzystwo Ginekologiczne: „Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego dotyczące szczepienia przeciwko zakażeniom HPV”;
- 6) <https://www.gov.pl/web/zdrowie/program-profilaktyki-raka-szyjki-macicy-cytologia->;
- 7) <http://www.onkologia.org.pl/>;
- 8) szczepionka przeciw HPV: <http://szczepienia.pzh.gov.pl/szczepionki/hpv>; dostęp 10.05.2019 r.;
- 9) <http://ptwakc.org.pl/2018/09/06/szczepionki-przeciw-hpv-sa-dostepne-rynkul/>;
- 10) <http://www.aotm.gov.pl/>;
- 11) Opinia Prezesa Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji nr 203/2016 z dnia 24 października 2016 r.;
- 12) charakterystyka preparatu leczniczego Cervarix: <http://pl.gsk.com>.





Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

---

Załącznik do Programu polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko  
zakażeniom wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV)  
w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

**Ankieta oceny satysfakcji uczestnika programu zdrowotnego**

*(ankieta jest anonimowa)*

**1. Czy jest Pani/Pan zadowolona/y z możliwości skorzystania z bezpłatnych szczepień przeciw wirusowi brodawczaka ludzkiego (HPV) w ramach Programu polityki zdrowotnej?**

- a) TAK
- b) NIE

**2. Jak ocenia Pani/Pan dostęp do informacji o Programie?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle

**3. Jak ocenia Pani/Pan działania informacyjno-edukacyjne w zakresie profilaktyki raka szyjki macicy oraz zakażeń HPV prowadzone w ramach Programu?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle

**4. Jak ocenia Pani/Pan swój stan wiedzy (poszerzenie posiadanych informacji) w zakresie profilaktyki raka szyjki macicy oraz zakażeń HPV po zakończeniu udziału w Programie?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle



Program polityki zdrowotnej  
pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka  
ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”

---

**5. Jak ocenia Pani/Pan jakość obsługi podczas rejestracji uczestników do szczepień przeciw HPV?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle

**6. Jak ocenia Pani/Pan jakość obsługi lekarskiej opieki medycznej podczas wykonywania badań kwalifikujących do szczepień?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle

**7. Jak ocenia Pani/Pan jakość obsługi pielęgniarskiej podczas wykonywania szczepień?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle

**8. Jak Pani/Pan ocenia całościowo Program?**

- a) bardzo dobrze
- b) dobrze
- c) przeciętnie
- d) niezadowolająco
- e) źle

**9. Czy ma Pani/Pan propozycje lub uwagi dotyczące Programu?**

- a) TAK (proszę wpisać jakie)

.....

- b) NIE.

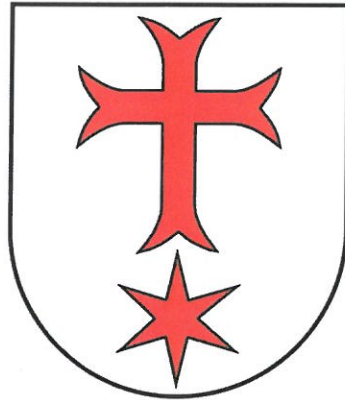
*Bardzo dziękujemy Państwu za poświęcony czas i wypełnienie ankiety. Uzyskane informacje pomogą nam w zapewnieniu wysokiej jakości wykonywanych świadczeń w ramach Programu polityki zdrowotnej pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”.*



Załącznik do uchwały Nr .....

Rady Miejskiej w Siechnicach

z dnia .....



**Gmina Siechnice**

**Program polityki zdrowotnej pn. „Szczepienia profilaktyczne przeciwko zakażeniom wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV) w Gminie Siechnice w latach 2019-2021”**

Podstawa prawna: art. 48 ust. 1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1373 z późn. zm.).

Siechnice, 2019 rok

