

Bielsk Podlaski, dnia 12 listopada 2024 r.

Br.0012.3.5.2024

**Pani Eugenia Kruk
Przewodnicząca Komisji Oświaty,
Kultury, Sportu i Rekreacji
oraz Rodziny, Zdrowia,
Promocji Miasta i Współpracy
ze Społecznościami Lokalnymi**

W związku z przyjęciem przez Komisję Oświaty, Kultury, Sportu i Rekreacji oraz Rodziny, Zdrowia, Promocji Miasta i Współpracy za Społecznościami Lokalnymi Rady Miasta w planie pracy tematu:

„Analiza bezpieczeństwa epidemiologicznego na podstawie zaszczepienia mieszkańców Bielska Podlaskiego”

- przekazuję przekazane przez Panią Marzennę Perzynę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Podlaskim materiały na powyższy temat.

BURMISTRZ MIASTA

Piotr Wawulski

Przekazano do wiadomości:

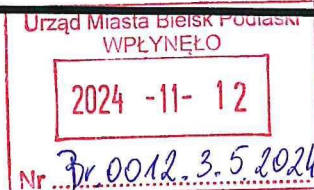
Pan Jarosław Borowski
Przewodniczący Rady Miasta
Bielsk Podlaski

Załącznik – materiały Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Podlaskim z 12 listopada 2024 r. nr E.9011.101.2024



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W BIELSKU PODLASKIM

17-100 Bielsk Podlaski, ul. Białowieska 28
tel. (85) 730 17 17; fax. (85) 730 80 90; e-mail: psse.bielsk.podlaski@sanepid.gov.pl



E.9011.101.2024

RPW/17881/2024 Pełny



EZD RP UMBP
Monika Kaliszuk (Or)
Data rejestracji: 2024-11-12
Data wpływu: 2024-11-12

Bielsk Podlaski, 2024.11.12

*Br + LK
12.11.2024
MPP/KGM*

**Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski
17-100 Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim w odpowiedzi na pismo Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski z dnia 4 listopada 2024r. znak Br.0012.3.5 w załączeniu przesyła materiały dotyczące poziomu zaszczepienia powiatu bielskiego.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Bielsku Podlaskim

Marzenna Perzyna
/dokument podpisany elektronicznie/

Analizę epidemiologiczną powiatu przeprowadzono na podstawie sprawozdania z wykonalności szczepień w roku 2023, sprawozdań z osób uchylających się od szczepień za III kwartał 2024r., nadsyłanych przez świadczeniodawców szczepień oraz rejestrów chorób zakaźnych Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bielsku Podlaskim.

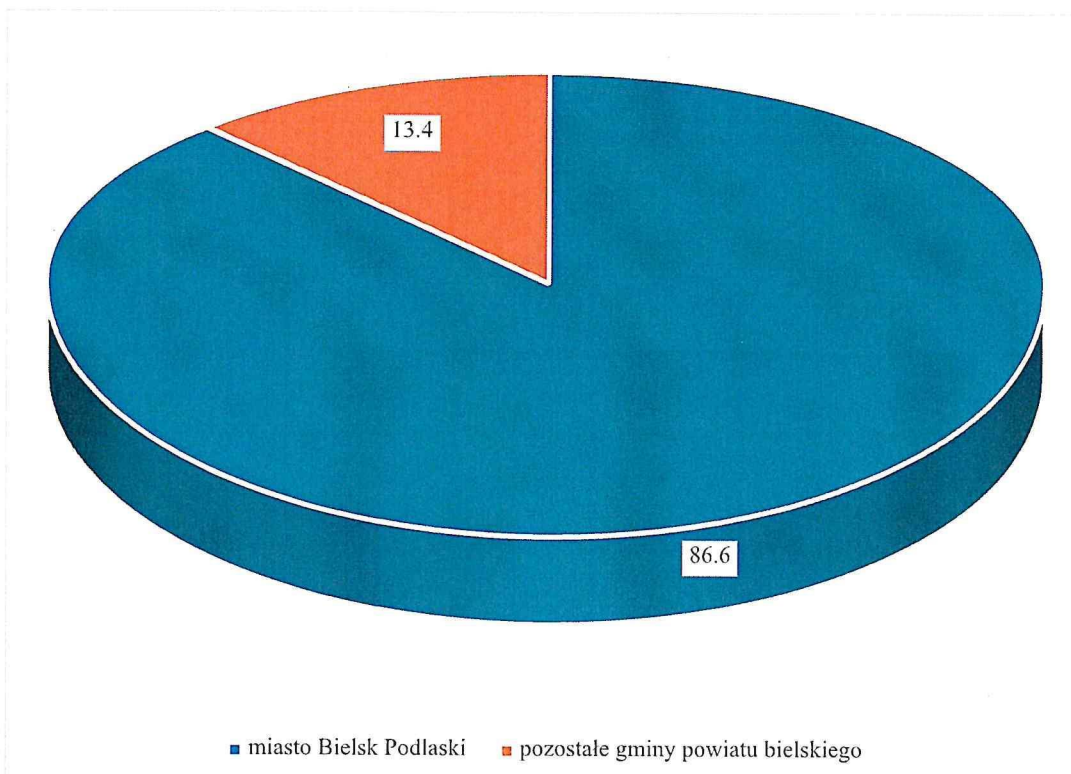
W Polsce obowiązkiem szczepień objęte są następujące choroby:

1. błonica
2. gruźlica
3. inwazyjne zakażenia *Haemophilus influenzae* typu b;
4. inwazyjne zakażenia *Streptococcus pneumoniae*;
5. krztusiec;
6. nagminne zapalenie przyusznic (świnka);
7. odra;
8. ospa wietrzna;
9. ostre nagminne porażenie dziecięce (poliomyelitis);
10. różyczka;
11. tężec;
12. wirusowe zapalenie wątroby typu B;
13. wścieklizna;
14. zakażenia powodowane przez rotawirusy

Poniższa analiza obejmuje wybrane choroby zakaźne, których wystąpienie lub wzrost zachorowań może stanowić problem epidemiczny w powiecie bielskim.

W Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej nie ma precyzyjnych danych na temat stanu zaszczepienia przeciwko poszczególnym chorobom w każdej z gmin powiatu. Analiza adresów zamieszkania osób uchylających się od obowiązku szczepień wskazuje, że najwięcej niezaszczepionych dzieci zamieszkuje w Bielsku Podlaskim. Na dzień 30.09.2024r. do PSSE w Bielsku Podlaski zgłoszono 209 niezaszczepionych dzieci, z czego 181 osób to mieszkańcy Bielska Podlaskiego. **Odsetek niezaszczepionych dzieci w Bielsku Podlaskim jest zatem wyższy, niż przedstawiają poniższe analizy opracowane dla całego powiatu.**

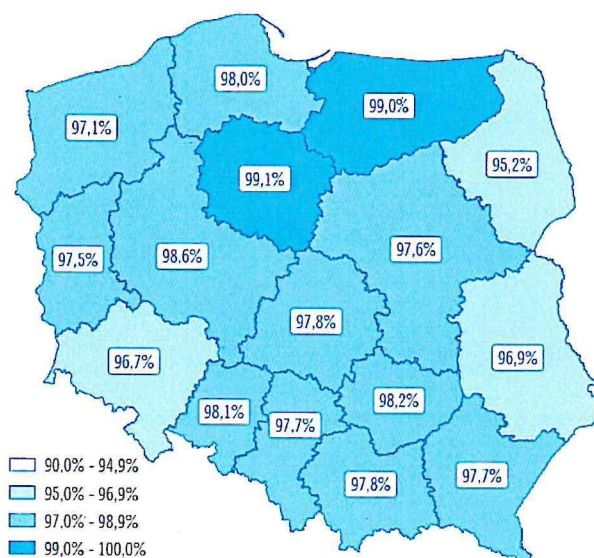
**Procentowa analiza uchylających się od szczepień –
mieszkańcy gminy miejskiej Bielsk Podlaski: pozostali mieszkańcy powiatu**



Od kilku lat obserwuje się w Polsce wyraźny spadek zaszczepienia dzieci przeciwko groźnym chorobom zakaźnym. Ruchy antyszczepinkowe zbierają swoje żniwo również w naszym powiecie i mieście. **Województwo podlaskie znalazło się na ostatnim miejscu w kraju , jeśli chodzi o stan uodpornienia dzieci, a powiat bielski klasuje się w granicach średniej województwa.**

GRUŻLICA

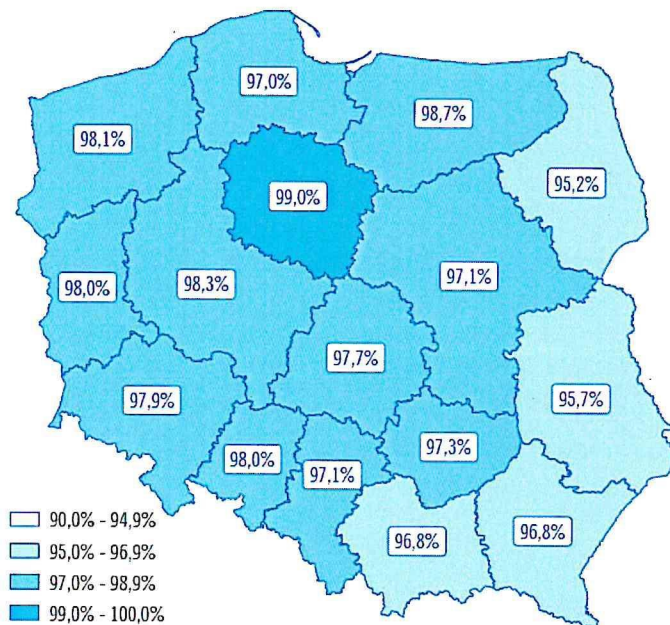
STAN ZASZCZEPIENIA (SP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2023 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTÓW
- w stosunku do objętych sprawozdaniami



WIRUSOWE ZAPALENIE WĄTROBY TYPU B

STAN ZASZCZEPIENIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2023 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

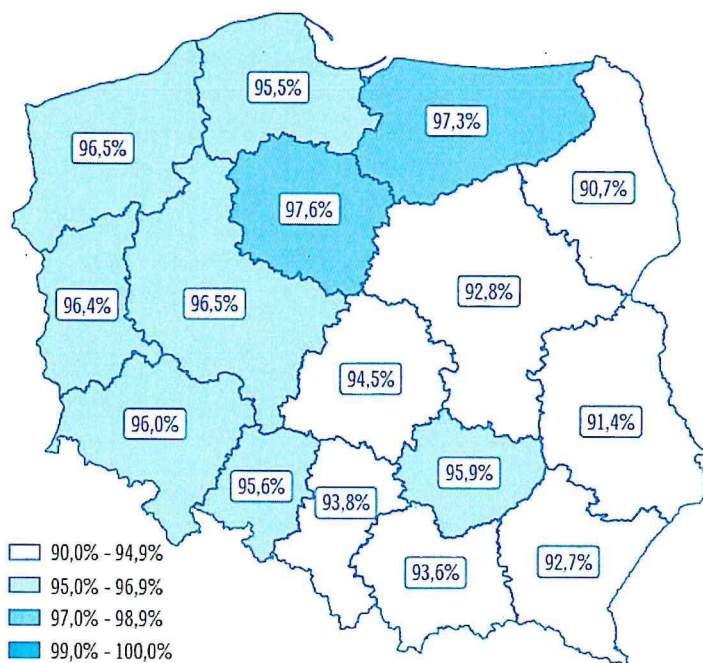
- w stosunku do objętych sprawozdaniami



BLONICA, TEŻEC

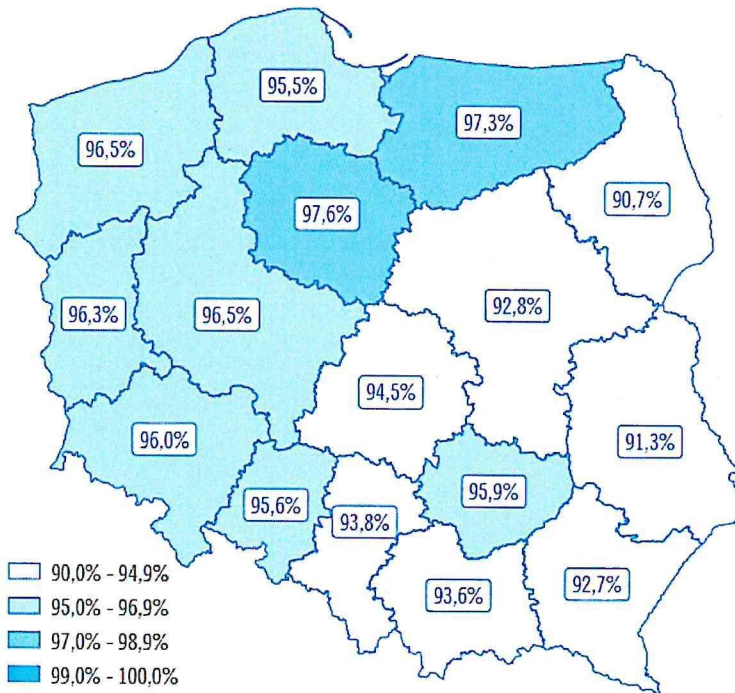
STAN ZASZCZEPIENIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2023 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW

- w stosunku do objętych sprawozdaniami



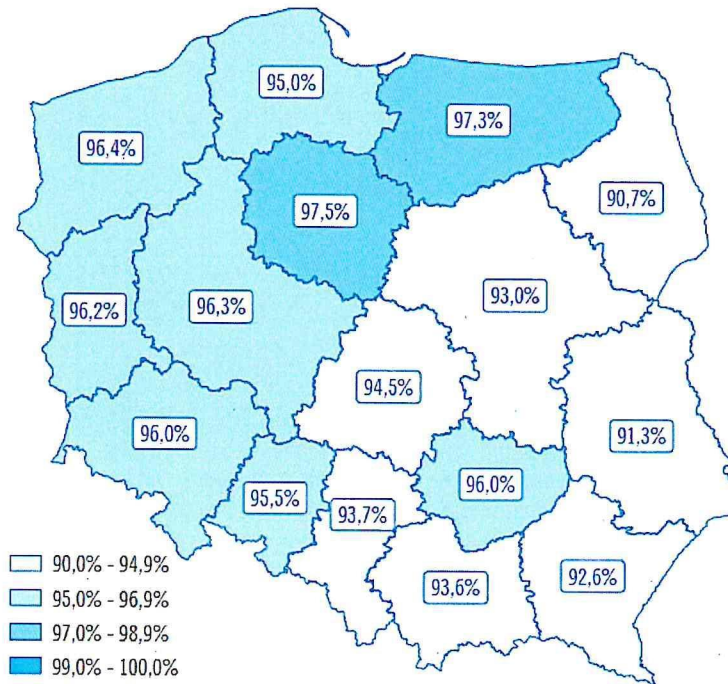
KRZTUSIEC

STAN ZASZCZEPIENIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2023 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
 - w stosunku do objętych sprawozdaniami



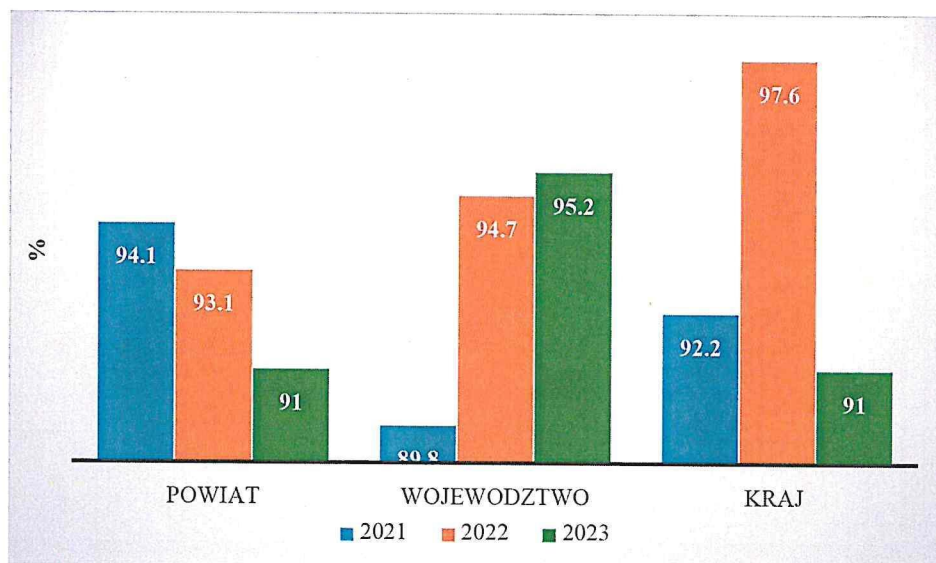
POLIOMYELITIS

STAN ZASZCZEPIENIA (SPP) DZIECI W 2 ROKU ŻYCIA W 2023 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW
 - w stosunku do objętych sprawozdaniami

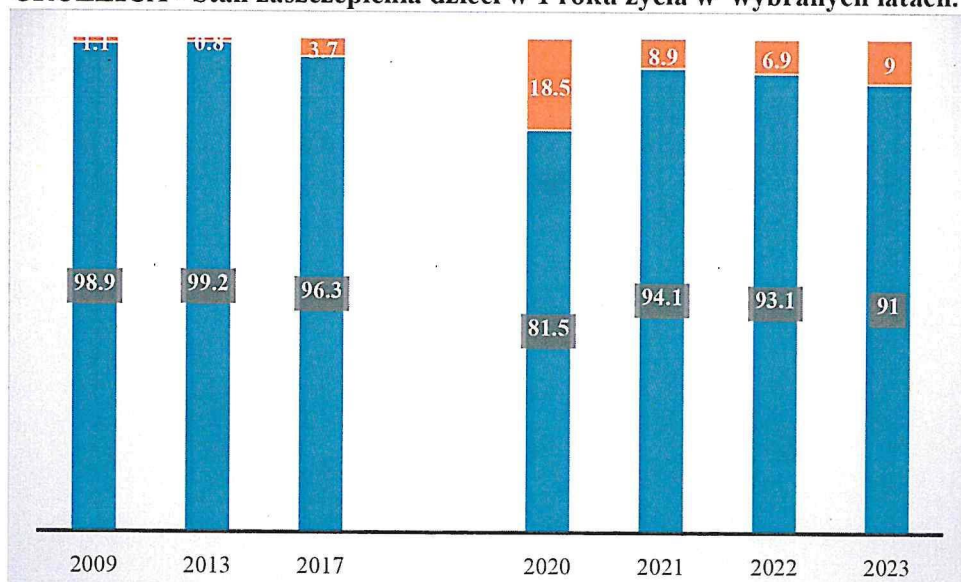


STAN UODPORNIEŃ NA GRUŻLICĘ W POWIECIE BIELSKIM

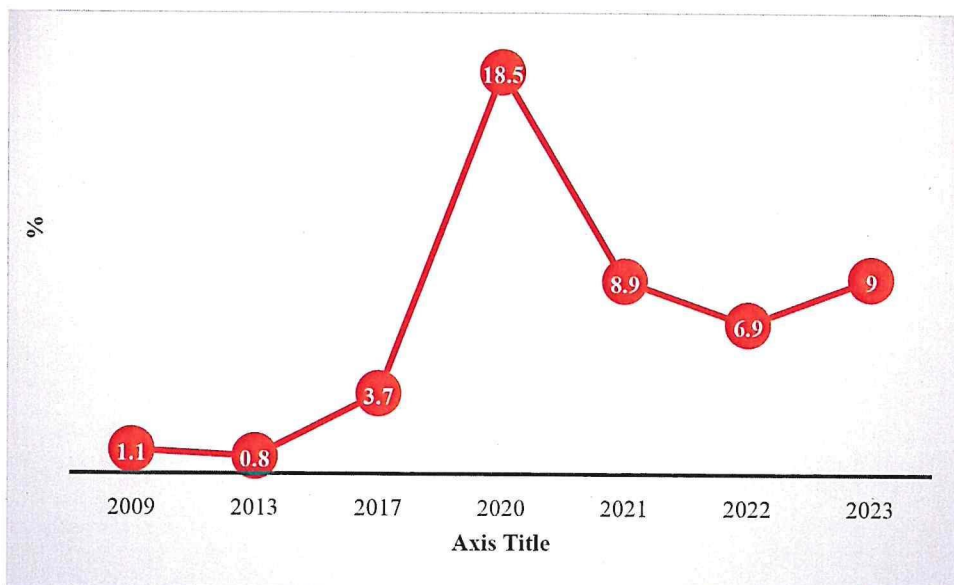
GRUŻLICA - Stan zaszczepienia dzieci w 1 roku życia w 2023r.: powiat bielski, województwo podlaskie



GRUŻLICA - Stan zaszczepienia dzieci w 1 roku życia w wybranych latach.

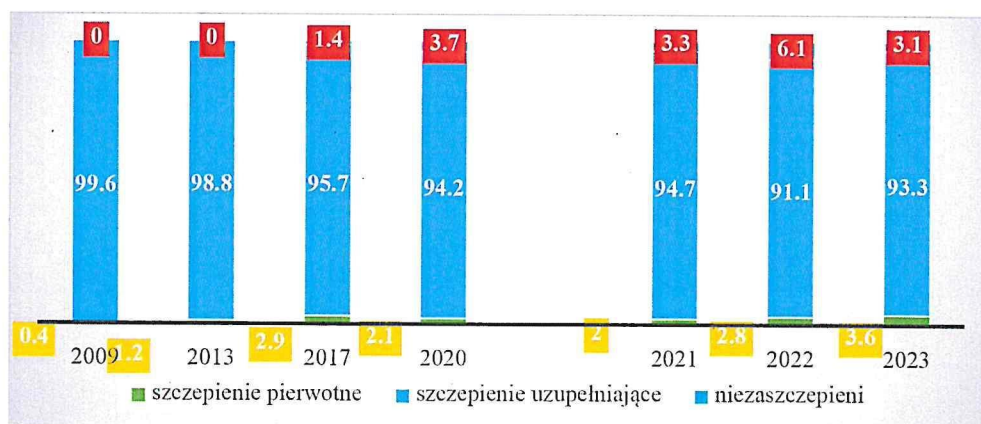


Niezaszczepieni na gruźlicę w wybranych latach

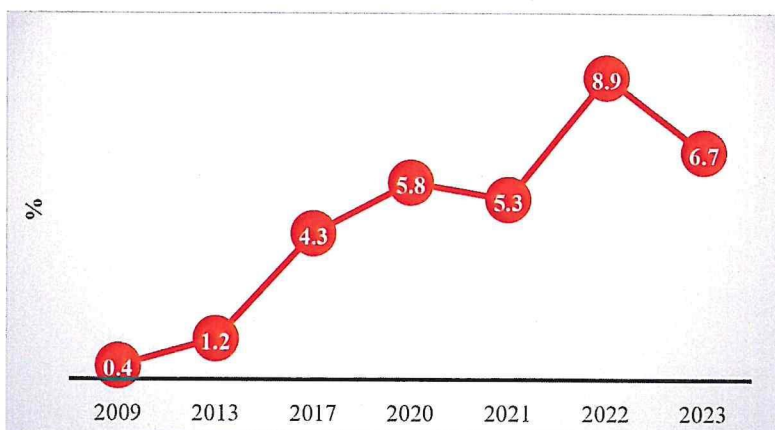


STAN UODPORNIEŃIA P/WIRUSOWEMU ZAPALENIU WĄTROBY W POWIECIE BIELSKIM

Stan zaszczepienia dzieci w 2 roku życia p/WZW typu B w wybranych latach

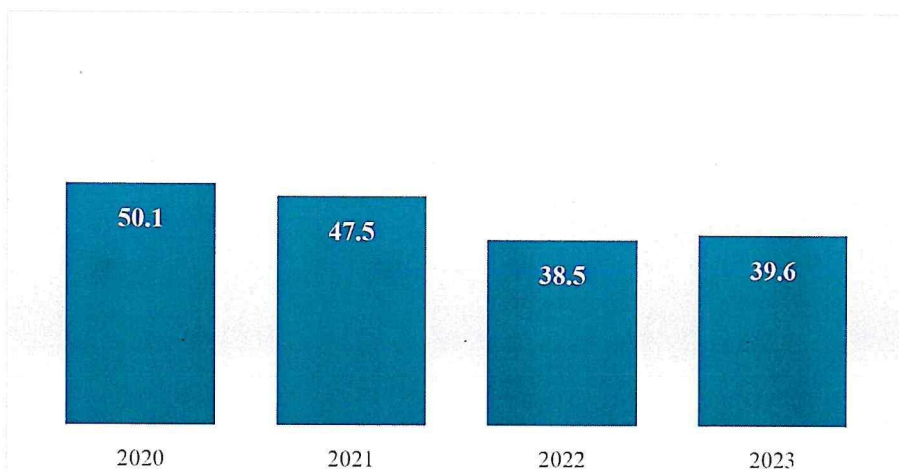


Niezaszczepieni pełnym p/WZW B cyklem w 2 roku życia w wybranych latach

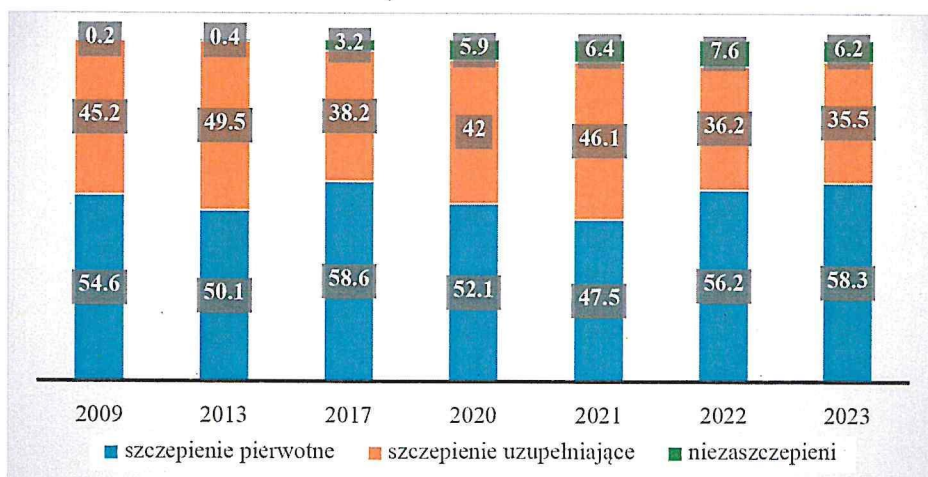


STAN UODPORNIEŃ P/BŁONICY, TĘŻCOWI I KRZTUŚCOWI W POWIECIE BIELSKIM

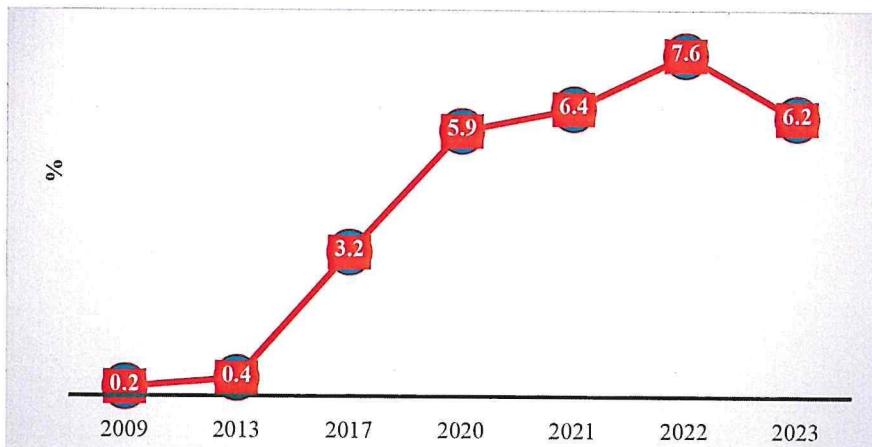
Stan uodpornienia dzieci w 1 roku życia przeciwko błonicy, tężcowi i krztuścowi



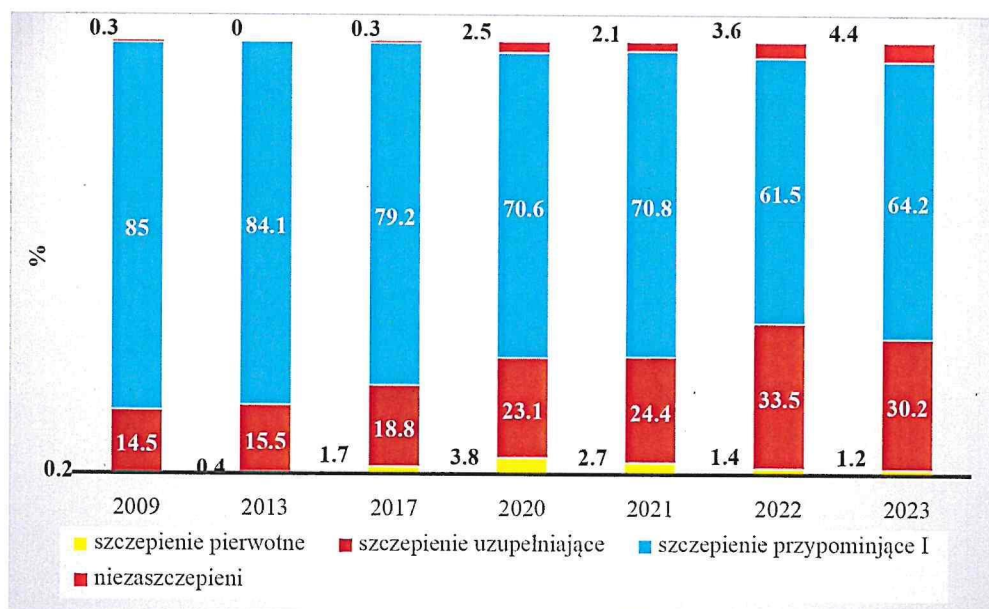
Stan uodpornienia dzieci w 2 roku życia przeciwko błonicy, tężcowi i krztuścowi w wybranych latach



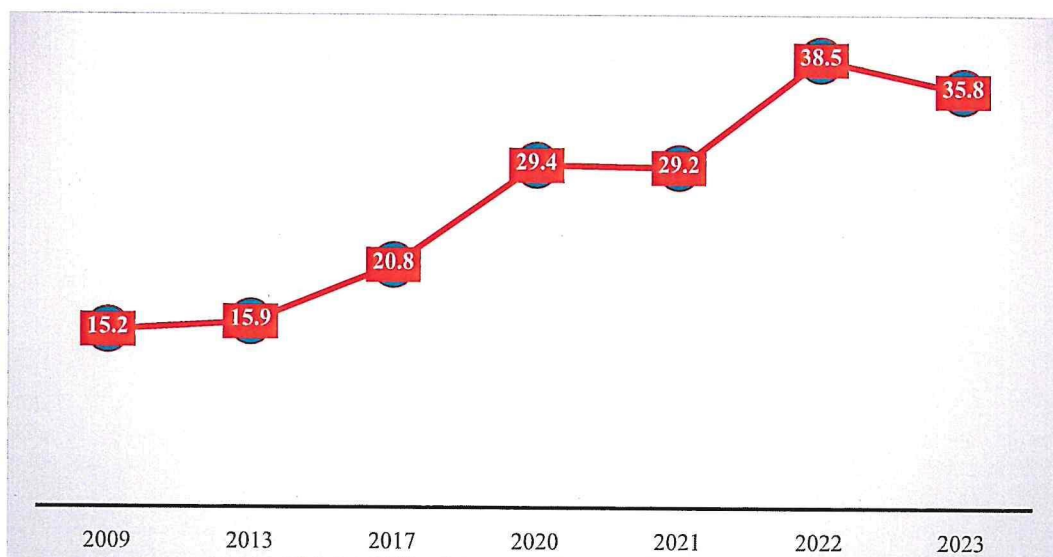
Nieszczerpieni w 2 roku życia przeciwko błonicy, tężcowi i krztuścowi



Stan uodpornienia dzieci w 6 roku życia przeciwko błonicy i tężcowi

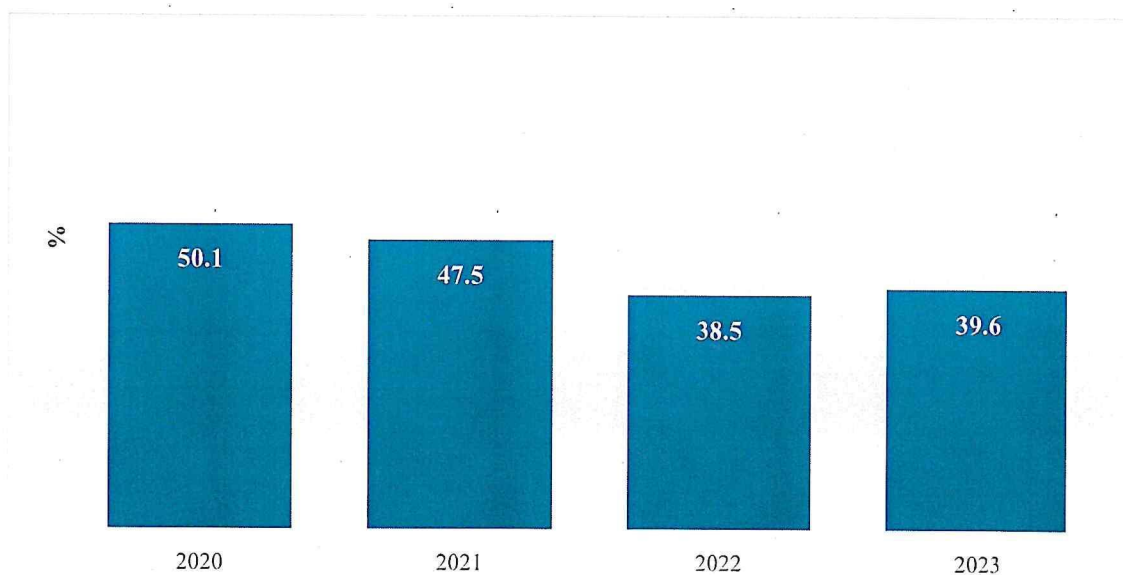


Niezaszczepieni pełnym cyklem w 6 roku życia przeciwko błonicy i tężcowi

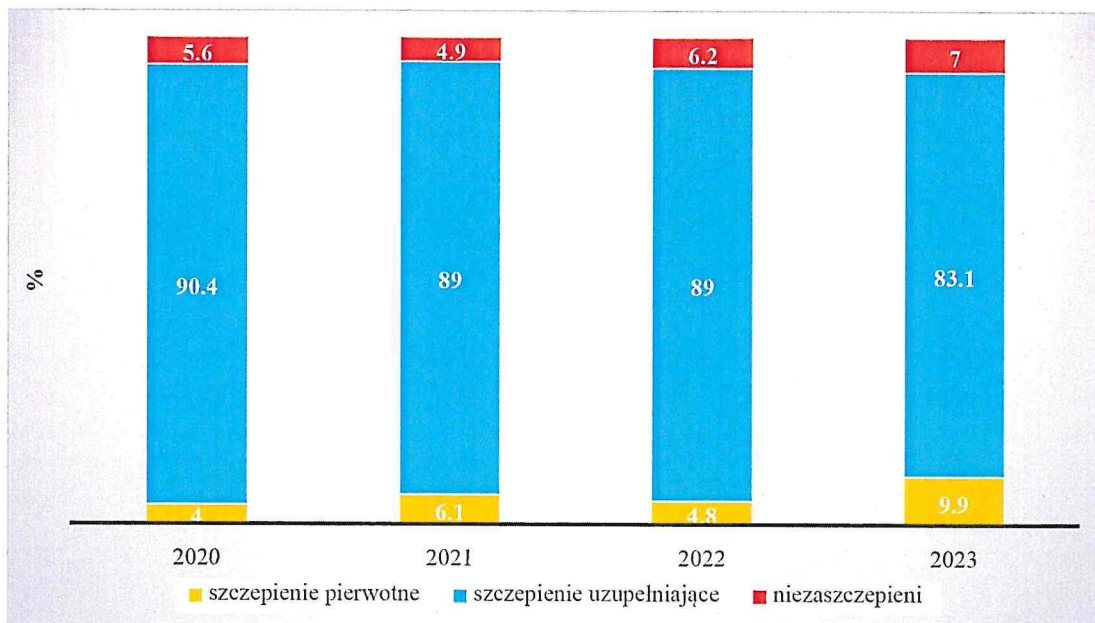


STAN UODPORNIEŃIA P/POLIOMYELITIS W POWIECIE BIELSKIM

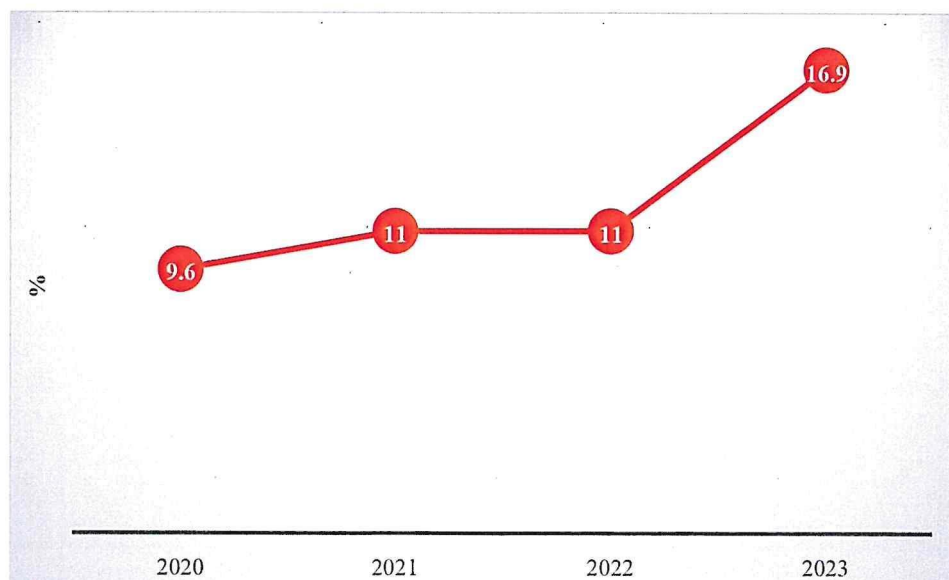
Stan uodpornienia dzieci w 1 roku życia przeciwko poliomyelitis-szczepienie pierwotne



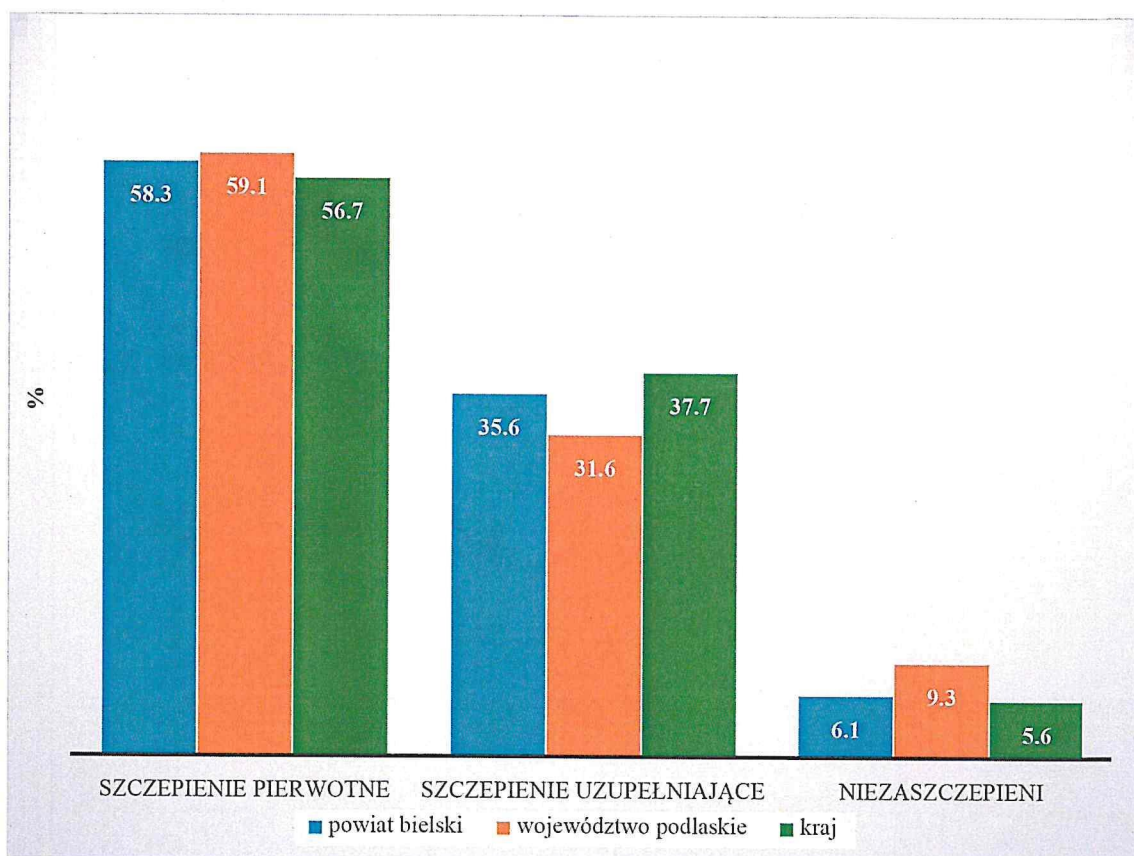
Stan uodpornienia dzieci w 3 roku życia przeciwko poliomyelitis



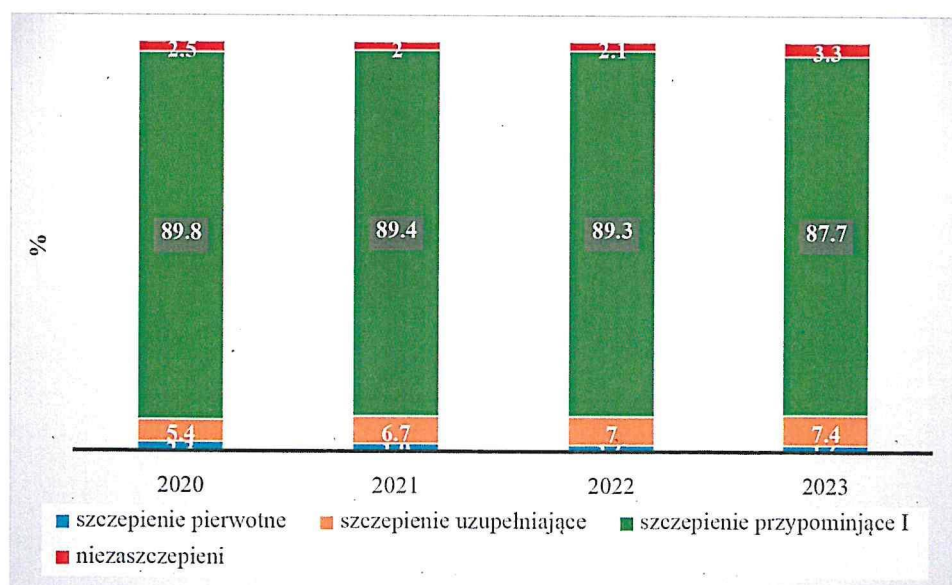
Niezaszczeni dzieci w 3 roku życia pełnym cyklem przeciwko poliomyelitis w latach 2020-2023



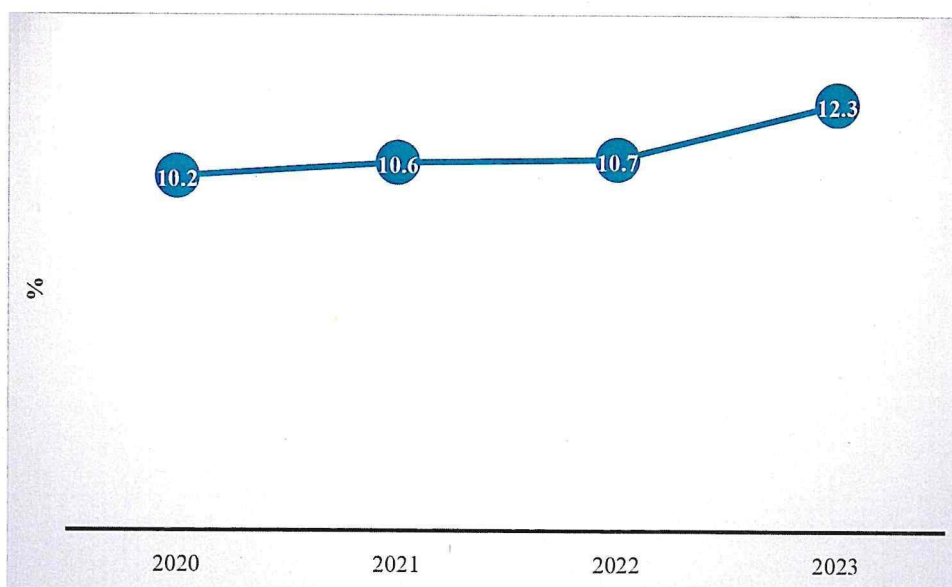
Analiza porównawcza stanu zaszczepienia przeciwko poliomyelitis w 2 roku życia w powiecie bielskim, województwie podlaskim i Polsce (stan na 31.12.2023r.)



Stan uodpornienia dzieci w 7 roku życia przeciwko poliomyelitis

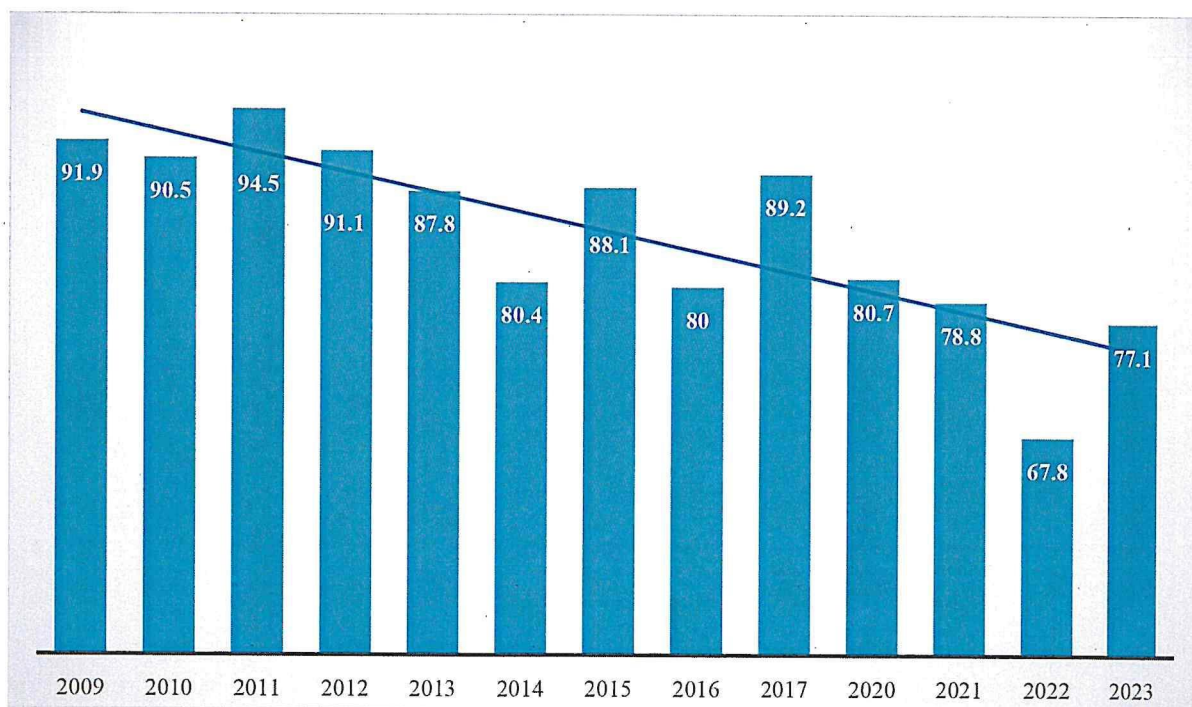


Dzieci nieszczepione pełnym cyklem przeciwko poliomyelitis

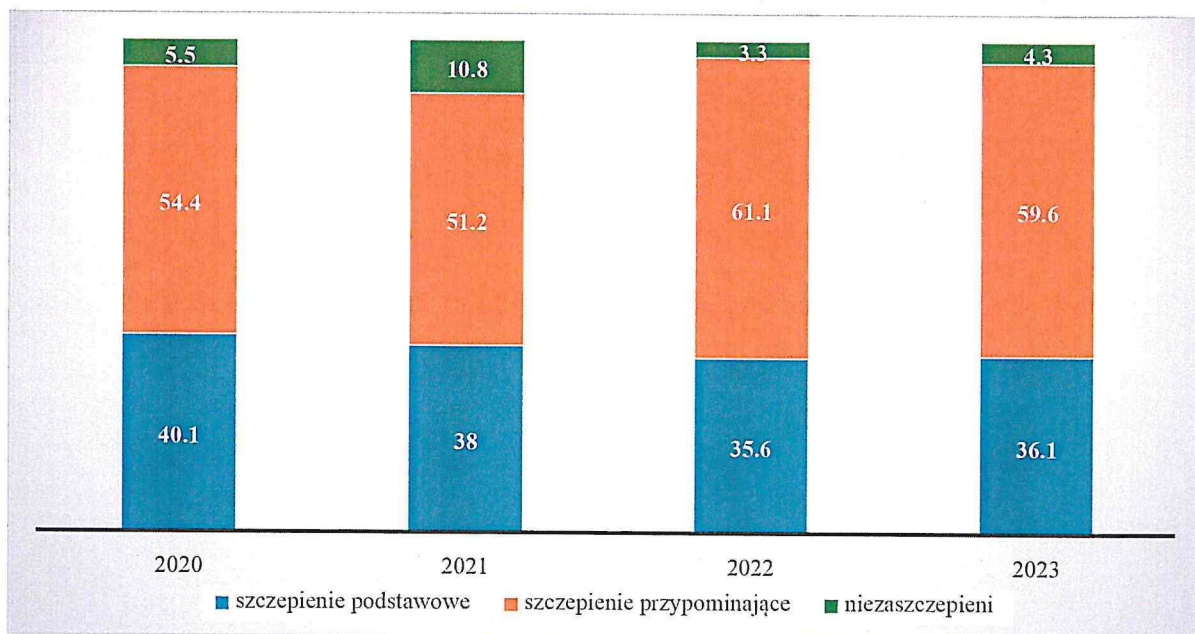


STAN UODPORNIEŃIA P/ODRZE, ŚWINCE I RÓŻYCZCE W POWIECIE BIELSKIM

Stan uodpornienia dzieci w 2 roku życia



Stan uodpornienia dzieci w 6 roku życia

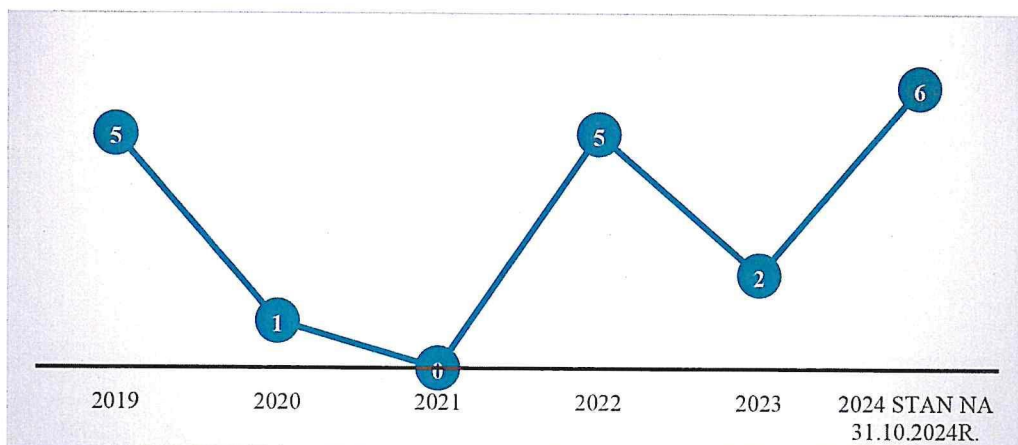


Masowe szczepienia spowodowały, że wiele chorób przestało praktycznie występować, a dzisiejszy trend, przy jednoczesnym wzmożonym ruchu migracyjnym ludności, może spowodować, że groźne zachorowania mogą wrócić, a nawet już się pojawiają.

Biorąc pod uwagę powyższe analizy należy stwierdzić, iż stan zaszczepienia miasta Bielsk Podlaski jest niezadawalający. Obserwuje się gwałtowny wzrost liczby rodziców, którzy pod wpływem ruchów antyszczepionkowych odmawiają wykonania obowiązku szczepień swoich dzieci. Sytuacja jest niepokojąca, ponieważ w dobie wzmożonej migracji ludności bardzo łatwo zawlec do naszego kraju choroby, przeciwko, którym spada wszczepialność.

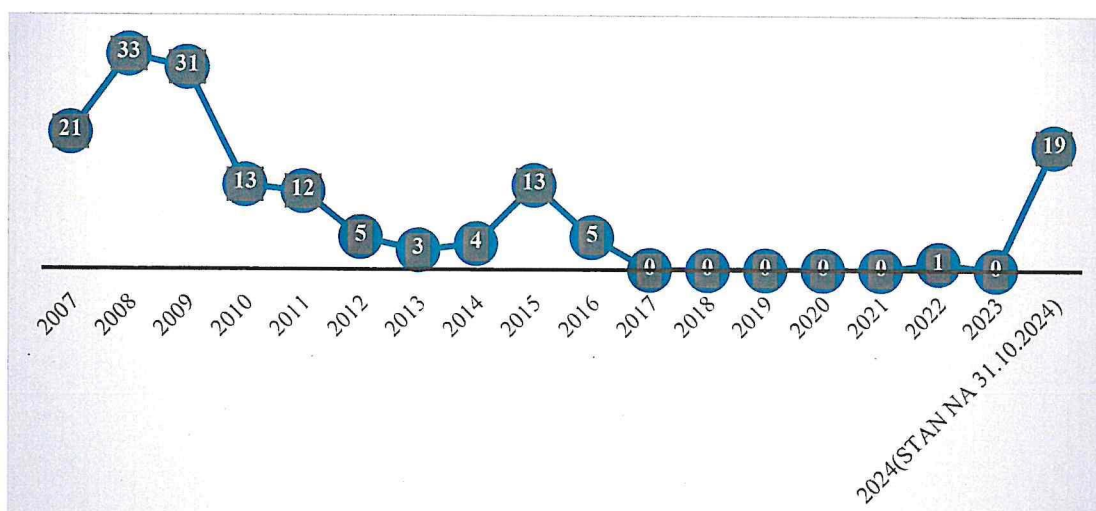
W Bielsku Podlaskim corocznie rejestruje kilka nowych przypadków gruźlicy. W analizowanym czasie, tylko jedna osoba z chorujących była mieszkanką gminy wiejskiej Bielsk Podlaski, pozostali to bielszczanie. Występuje ona aktualnie nie tylko w tzw. trudnych środowiskach. Przypadki gruźlicy potwierdzono u osób na co dzień pracujących w kontakcie w dużą liczbą ludzi (sklepy, urzędy), a więc każdy z nas jest narażony na kontakt z groźnymi prątkami. Szczególnie narażone są dzieci, które nie są zaszczepione. Do wykrycia gruźlicy niejednokrotnie dochodzi późno, kiedy chorujący i prątkujący człowiek niestety naraził wiele kolejnych osób z kontaktu.

Zachorowania na gruźlicę w powiecie bielskim w latach 2019-2024



Kolejną chorobą, na którą zachorowania wzrosły w całym kraju jest krztusiec. Osoby zaszczepione nie chorują na tę chorobę, albo przechodzą ją znacznie łagodniej. Bardzo groźny przebieg występuje u dzieci niezaszczepionych, zwłaszcza u niemowląt.

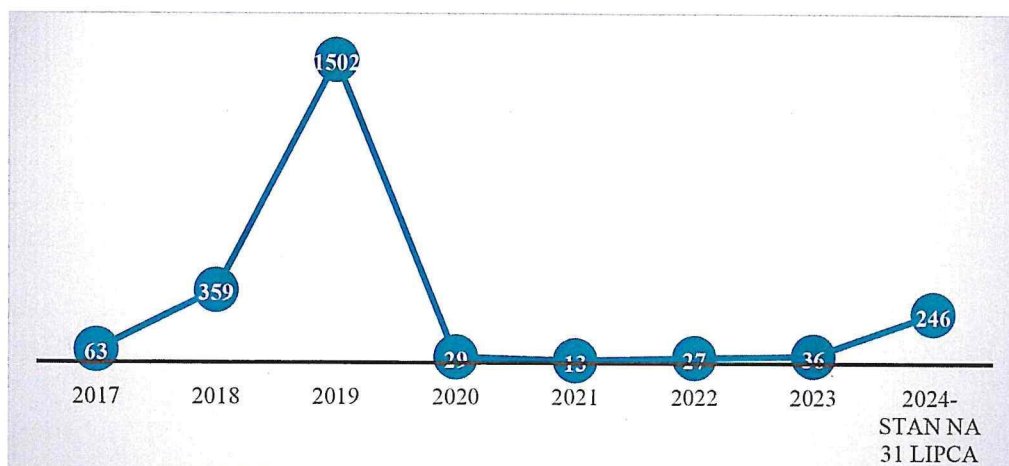
Zachorowania na krztusiec w powiecie bielski w latach 2007-2024



Powyższy wykres przedstawia jedynie trend wzrostowy zachorowań na krztusiec, a nie rzeczywistą liczbę przypadków. Brak możliwości diagnozowania choroby na poziomie POZ zmusza rodziców do wykonywania badań i leczenia dzieci prywatnie. Do PSSE trafiają zatem jedynie informacje o wynikach, bez zgłoszeń lekarskich, co nie daje możliwości zarejestrowania tych zachorowań.

Kolejnym zagrożeniem epidemiologicznym dla mieszkańców naszego regionu jest wzrost zachorowań na odrę – ostrą chorobę wirusową, dającą wiele niebezpiecznych powikłań. W Polsce przez wiele lat wyszczepialność przeciwko tej chorobie była bliska 100%, co zaowocowało całkowitym brakiem zachorowań wśród dzieci. Aktualnie pojawiają się ogniska zachorowań wśród dzieci niezaszczepionych. Odra jest chorobą bardzo zaraźliwą, więc szerzy się w zatrważającym tempie. Bezpieczeństwo epidemiologiczne zapewnia uodpornienie populacji na poziomie 95%. Niestety polska populacja straciła odporność zbiorową na tę chorobę. W Bielsku Podlaskim w 2024r. rozpoznano jeden przypadek odry u dziecka spoza województwa podlaskiego, przebywającego na naszym terenie czasowo. Dzięki szybkiej interwencji i zaszczepieniu osób nieuodpornionych nie doszło do kolejnych zakażeń.

Zachorowania na odrę w Polsce w latach 2017-2024



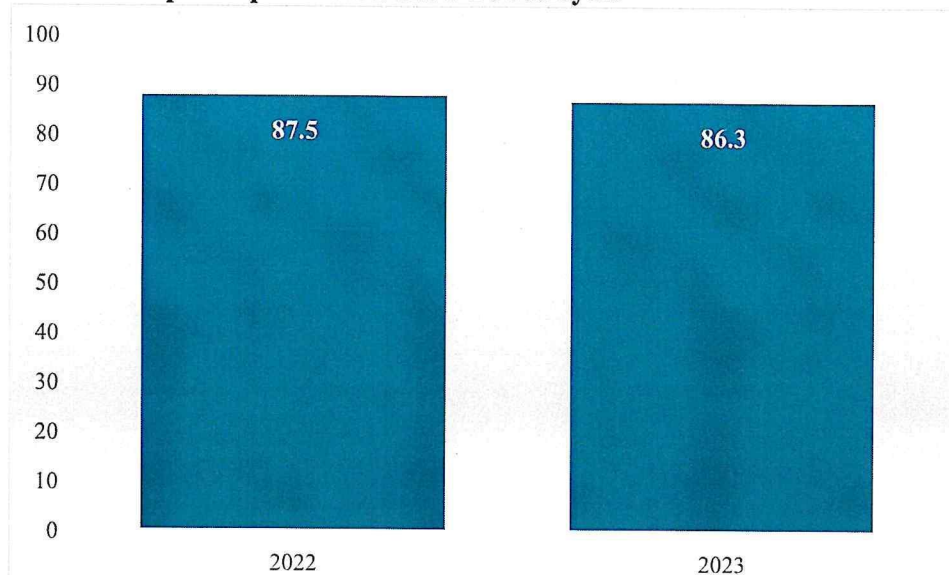
W powiecie bielskim rejestruje się dużo przypadków ospy wietrznej. Choroba uważana (niesłusznie) za „obowiązkową do przebycia” może być powodem długotrwałego spadku odporności dziecka, zapalenia płuc, miejscowych zakażeń skóry, powikłań neurologicznych, które mogą prowadzić do hospitalizacji. Od 2018r. dzieciom uczęszczającym do żłobków i klubów malucha przysługuje szczepionka p/ospie wietrznej nieodpłatnie. Zainteresowanie szczepieniami jest jednak niewielkie, a wprowadzenie szczepień nie przekłada się na zachorowalność.

Zachorowania na ospę wietrzną w latach 2007-2024



W 2021r. wprowadzono do kalendarza szczepień szczepionkę p/rotawirusom. Zakażenie tym patogenem było jednym z głównych powodów hospitalizacji niemowląt. Aktualnie obserwuje się, iż hospitalizacji z tego powodu jest znacznie mniej, a u zaszczepionych dzieci zachorowania nie występują.

Stan zaszczepienia p/rotawirusom w 2 roku życia



Niepokoici spadek zaszczepienia przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B, szerzącemu się drogą naruszenia ciągłości tkanek. Dzięki szczepieniom nastąpił spadek z kilkudziesięciu do 1-2 rocznie. Istnieje wysokie ryzyko wzrostu zachorowań na wirusowe zapalenie wątroby typu B, ponieważ do zakażenia dochodzi nawet przy mikrourazie skóry, przy kontakcie ze skażonym krwią źle wysterylizowanym narzędziem u dentysty, w przychodni, kosmetyczki czy fryzjera.

Jednym z największych zagrożeń epidemiologicznych jest polio. Europa była wiele lat wolna od poliomyelitis, wywołującego groźną w skutkach chorobę (Hainego Medina), a niestety w Polsce w ostatnich latach w ściekach kilkakrotnie wykryto szczep tego wirusa. Każdy patogen chorobotwórczy trafia do ścieków od ludzi, zatem zagrożenie epidemiologiczne, zwłaszcza przy tak niskim zaszczepieniu dzieci jest bardzo duże.

Biorąc pod uwagę powyższe analizy należy stwierdzić, iż stan zaszczepienia w Bielsku Podlaskim jest niezadawalający, a wzrostowa tendencja uchylań od szczepień, przy jednoczesnym wzmożonym ruchu migracyjnym ludności, może doprowadzić do pojawienia się chorób zakaźnych, które znaliśmy do niedawna tylko z literatury. Istnieje konieczność prowadzenia szerokich działań edukacyjnych skierowanych do rodziców we współpracy z władzami samorządowymi i innymi instytucjami.