

INSTYTUT GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC
Zakład Epidemiologii i Organizacji Walki z Gruźlicą

*National Tuberculosis
and Lung Diseases Research Institute
Department of Epidemiology*

**GRUŻLICA I CHOROBY UKŁADU
ODDECHOWEGO W POLSCE W 2022 ROKU**

*TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASES
IN POLAND IN 2022*

Redaktor (editor):

Maria Korzeniewska-Koseła



KONFERENCJA NAUKOWO-SZKOLENIOWA SPECJALISTÓW CHORÓB PŁUC
W WARSZAWIE 12-13.X.2023 r.

Redaktor (*editor*):

Maria Korzeniewska-Koseła

Współpraca (*in collaboration*):

**Piotr Głaz, Bożena Mieczkowska,
Renata Szostak, Ewa Mańkowicz**

ISBN 978-83-957062-3-3

Przy publikowaniu danych z Biuletynu – prosimy o podanie źródła:

Gruźlica i Choroby Układu Oddechowego w Polsce w 2022 r. red. Maria Korzeniewska-Koseła.
Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Warszawa 2023

WSTĘP

W niniejszym biuletynie zawarte są dane epidemiologiczne dotyczące gruźlicy w Polsce w 2022 roku.

Gruźlica jest chorobą zakaźną wywołaną przez prątki należące do *Mycobacterium tuberculosis* complex. Najczęstszą postacią gruźlicy jest gruźlica płuc, ale zmiany gruźlicze mogą występować w każdym narządzie ciała (gruźlica pozapłucna).

W 2021 roku (ostatnie dane światowe) liczba wykrytych i zarejestrowanych przypadków gruźlicy na świecie wynosiła 6,4 mln i była większa niż w roku 2020 (5,8 mln). Wzrost zachorowań uznawany jest za efekt częściowej naprawy szkód wyrządzonych systemom ochrony zdrowia przez pandemię COVID-19, w 2020 roku liczba znanych zachorowań na gruźlicę zmniejszyła się o 18% w porównaniu z rokiem 2019. Zgodnie z szacunkami WHO rzeczywista liczba osób na świecie, które zachorowały na gruźlicę w 2021 roku sięgała 10,6 mln, więcej niż w 2020 roku (10,1 mln). Największe różnice między liczbą przypadków gruźlicy wykrywanych przed pandemią COVID-19 i w roku 2021 wystąpiły w Indiach, Indonezji i na Filipinach. W 2021 roku z powodu gruźlicy zmarło 1,6 mln osób na świecie (w roku 2019- 1,4 mln). Gruźlica była drugą po COVID-19 przyczyną zgonów na świecie spowodowanych przez pojedynczy czynnik zakaźny.

W 2021 roku wzrosła szacunkowa liczba chorych na gruźlicę wywołaną przez prątki oporne na ryfampicynę (RR-TB) i na gruźlicę wielolekooporną (MDR-TB), z opornością prątków na ryfampicynę i na izoniazyd. Blisko 90% wszystkich przypadków RR/MDR-TB skupia się w 30 krajach świata, w tym na Białorusi, Ukrainie, w Federacji Rosyjskiej, Mołdawii.

W 2021 roku w 29 krajach Unii Europejskiej i Europejskiego Obszaru Gospodarczego (UE/EOG) (bez Islandii) stwierdzono łącznie 33 520 przypadków gruźlicy, zapadalność wynosiła 7,4 zachorowań na 100 000 ludności (w 2020 roku- 7,3).

Największą liczbę chorych na gruźlicę, 7979, odnotowano w Rumunii (zapadalność 41,6 na 100 000 ludności); najmniejsza zapadalność była w Grecji (1,9 na 100 000 ludności).

Dzieci w wieku poniżej 15 lat stanowiły 3,5% chorych na gruźlicę, osoby w wieku od 25 do 64 lat 65,8%. Stosunek liczby mężczyzn chorych na gruźlicę do kobiet wynosił w krajach UE/EOG 2:1.

W 2021 roku 33,8% wszystkich chorych na gruźlicę było cudzoziemcami w odniesieniu do kraju UE/EOG zgłaszającego ich zachorowanie (w Szwecji 89%).

Gruźlicę RR/MDR-TB wykryto u 630 osób (3,8% osób z grupy 16 895 chorych ze znanymi wynikami lekowrażliwości co najmniej na ryfampicynę). Największe odsetki chorych na MDR-TB wśród ogółu chorych ze znanym wynikiem lekowrażliwości stwierdzono w Estonii i na Litwie (28,4% i 17,5%).

W 2021 roku dane o zakażeniu HIV u zarejestrowanych chorych na gruźlicę udostępniło 21 krajów UE/EOG. Zakażenie HIV stwierdzono w 472 przypadkach, tzn. u 3,8% osób z grupy 12 277 chorych na gruźlicę ze znanym statusem HIV.

W Polsce dane o przypadkach gruźlicy gromadzone są w Krajowym Rejestrze Zachorowań na Gruźlicę. Rejestr powstał w 1957 roku i od tego czasu jest w sposób ciągły prowadzony przez Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie. Placówka, na mocy decyzji Głównego Inspektora Sanitarnego, jest krajową specjalistyczną jednostką właściwą w zakresie gruźlicy.

Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc przygotowuje raporty o zachorowaniach na gruźlicę w Rzeczypospolitej Polskiej, wykonuje analizy bieżącej sytuacji epidemiologicznej gruźlicy w naszym kraju i jej zmian zachodzących w czasie. Sytuacja epidemiologiczna gruźlicy oceniana jest poprzez takie wskaźniki jak: zapadalność ogólna w grupach wieku i płci, udział nowych zachorowań i wznów oraz gruźlicy płuc i pozapłucnej, zapadalność na gruźlicę potwierdzoną bakteriologicznie, zapadalność na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem badania bakterioskopowego płwociny oraz posiewu, odsetek cudzoziemców i więźniów wśród ogółu chorych, współwystępowanie gruźlicy i HIV, udział gruźlicy wywołanej przez prątki oporne na leki i umieralność z powodu gruźlicy.

Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc przekazuje dane o gruźlicy w Polsce do Europejskiego Centrum do Spraw Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) oraz do WHO, które przygotowują zbiorcze raporty z krajów i prowadzą ponadnarodowy nadzór nad gruźlicą.

W Polsce istnieje prawny obowiązek zgłaszania zachorowań na gruźlicę. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r., określająca zasady i tryb zapobiegania oraz zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz.U. z 2023 r. poz. 909) oraz o

Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2023 r. poz. 338) nakładają ten obowiązek na lekarzy i felczerów. Zgodnie z tymi ustawami, lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje zakażenie, chorobę zakaźną lub zgon z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, jest obowiązany do niezwłocznego, nie później jednak niż w ciągu 24 godzin, zgłoszenia tego faktu właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu. Dane o zachorowaniach na gruźlicę, zebrane przez stacje sanitarno-epidemiologiczne, przekazywane są do Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie. Z województwa lubuskiego dane do Instytutu przesłała Wojewódzka Poradnia Chorób Płuc i Gruźlicy.

Uwagi techniczne

Dane o zapadalności na gruźlicę, przedstawione w niniejszym biuletynie, pochodzą w całości z Krajowego Rejestru Zachorowań na Gruźlicę. Dane o umieralności z powodu gruźlicy zostały zgromadzone przez Główny Urząd Statystyczny (GUS). Statystyczna kategoria dotycząca zgonów z powodu gruźlicy zawiera przypadki, w których na karcie zgonu jako wyjściową przyczynę śmierci osoby podano gruźlicę. Z GUS pochodzą także przedstawione w biuletynie informacje o umieralności z powodu innych chorób układu oddechowego.

W biuletynie zastosowano podstawowe wskaźniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki i współczynniki surowe (obliczone na 100 000 populacji). Współczynniki zapadalności/umieralności w określonej grupie wieku wyrażano na 100 000 populacji w danej grupie wieku (w tekście liczba 100 000 bywa pomijana). Obok informacji o zachorowaniach w 2022 roku umieszczono (w nawiasach) dane odnoszące się do poprzedniego roku. Zebrane przez GUS dane na temat umieralności na gruźlicę i z powodu innych chorób układu oddechowego dotyczą roku 2021. W tej części biuletynu, w której przedstawiono dane o umieralności, obok wyniku z 2021 roku podano w nawiasie odnośny wynik z roku 2020.

Informacje o nowotworach złośliwych pochodzą z Krajowego Rejestru Nowotworów, prowadzonego przez Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie i odnoszą się do roku 2020.

Wskaźniki zapadalności dot. gruźlicy obliczano wg. stanu ludności na 30.06.2022 roku

Wskaźniki umieralności na gruźlicę i inne choroby płuc (dane GUS) wg. stanu ludności na 30.06.2021 roku

Wskaźniki zapadalności i umieralności na nowotwory złośliwe wg. stanu ludności na 30.06.2020 roku

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA GRUŻLICY W POLSCE W 2022 ROKU

Zapadalność na gruźlicę

W 2022 roku zarejestrowano 4314 (3704) zachorowania na gruźlicę, co oznacza 610 przypadków gruźlicy więcej niż w roku poprzednim i 2936 przypadków mniej w porównaniu z rokiem 2013.

W 2022 roku zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wynosiła 11,4 (9,7) i była większa o 17,5% w porównaniu z rokiem 2021 i mniejsza o 39,4% w porównaniu z rokiem 2013, w którym wynosiła 18,8.

W kolejnych latach ostatniego pięciolecia (2018-2022) zmiany zapadalności przedstawiały się jak następuje: (-)5,3%, (-)2,8%, (-)36,7%, 10,2%, 17,5%.

Średni roczny spadek zapadalności w ocenianym pięcioleciu wynosił (-)2,3% i był niższy niż w pięcioleciu wcześniejszym, w którym wynosił (-)4,2%.

Nowe przypadki, bez historii wcześniejszego leczenia gruźlicy, było ich w 2022 roku 3787 (3229), współczynnik 10,0 (8,5), stanowiły 87,8% (87,2%) ogółu zachorowań. Ponowne zachorowania – w liczbie 527 (475) – współczynnik 1,4 (1,2) – stanowiły 12,2% (12,8%) wszystkich zgłoszonych przypadków.

Najczęstszą postacią gruźlicy była gruźlica płuc, która stanowiła w 2022 roku 96,2% (95,9%) wszystkich zachorowań. Zarejestrowano 4148 (3553) przypadków gruźlicy płuc – współczynnik 11,0 (9,3). W 13 (17) przypadkach gruźlica płuc występowała razem z gruźlicą pozapłucną. Chorzy z jednoczesnym zajęciem procesem gruźliczym płuc i innych narządów są rejestrowani jako przypadki gruźlicy płuc. Chorzy tylko na gruźlicę pozapłucną – 166 (151) przypadków – współczynnik 0,4 (0,4) stanowili 3,8% (4,1%) ogółu chorych w 2022 roku. Podobnie jak w latach wcześniejszych, najczęstszą postacią gruźlicy pozapłucnej (uwzględniono tylko chorych bez współwystępujących zmian w płucach) było gruźlicze zapalenie opłucnej – 5,7 (61) zachorowań – 34,3% wszystkich przypadków o lokalizacji pozapłucnej. Na

drugim miejscu była gruźlica obwodowych węzłów chłonnych – 27 chorych, kolejno gruźlica kości i stawów - 24 chorych, w tym 4 przypadki gruźlicy kręgosłupa, gruźlica układu moczowego – 14 chorych, kolejno 10 zachorowań na gruźlicę otrzewnej i przewodu pokarmowego. Trzy osoby zachorowały na gruźlicze zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu. W roku 2022 nie zarejestrowano zachorowań na tę postać gruźlicy u dzieci (0-14 lat), w grupie młodzieży (15-19 lat) odnotowano jedno zachorowanie.

W 2022 roku współczynnik zapadalności na gruźlicę był tym większy, im starsza była grupa wieku, ale tylko do wieku 45-64 lata. Współczynniki wynosiły od 0,7 (0,6) wśród dzieci do 14 roku życia do 18,5 (15,8) u osób w wieku od 45 do 64 lat. Chorzy w wieku od 45 do 64 lat stanowili największy odsetek ogółu chorych na gruźlicę 42,5% (42,6%). W latach wcześniejszych największe współczynniki zapadalności stwierdzano w najstarszej grupie wieku, tzn. u osób ≥ 65 lat. Od 2015 r. największe współczynniki zapadalności są w grupie od 45 do 64 lat. W 2022 roku współczynnik zapadalności u osób w wieku 65 lat i starszych wynosił 13,9 (11,7) i był mniejszy niż w grupie wieku od 45 do 64 lat.

Zgłoszono 42 (37) przypadków gruźlicy u dzieci do 14 roku życia, co stanowiło 1,0% (1,0%) ogółu zachorowań. U dzieci wykryto 35 (31) przypadków gruźlicy płuc i 7 (6) przypadków gruźlicy pozapłucnej. Potwierdzenie bakteriologiczne uzyskano w 15 (10) przypadkach gruźlicy u dzieci, tzn. w 35,7% (27,0%) zachorowań pediatrycznych. Wśród przypadków z pewnym rozpoznaniem gruźlicy, potwierdzonym posiewem, było 12 (8) przypadków gruźlicy płuc 34,3% (25,8% wszystkich zachorowań na gruźlicę płuc u dzieci) oraz 3 przypadki gruźlicy pozapłucnej. U dwojga dzieci dodatni był także wynik badania bakterioskopowego plwociny. Największą liczbę przypadków z potwierdzeniem bakteriologicznym odnotowano w woj. kujawsko-pomorskim – 4 – co stanowiło 44,4 % ogółu zachorowań u dzieci w tym województwie. W 2022 roku większą niż w roku poprzednim liczbę przypadków pediatrycznych odnotowano w 7 województwach: kujawsko-pomorskim (9 vs 2); pomorskim (9 vs 3); lubelskim (4 vs 0), dolnośląskim (4 vs 2), łódzkim, wielkopolskim i zachodniopomorskim (1 vs 0). W województwach: łódzkim, małopolskim, podlaskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim stwierdzono po jednym przypadku gruźlicy dziecięcej. W pięciu województwach: lubuskim, opolskim, podkarpackim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim nie zarejestrowano

żadnego zachorowania w tej grupie wieku. Największe współczynniki zapadalności na gruźlicę u dzieci stwierdzono w województwach: kujawsko-pomorskim – 2,9 (0,6), pomorskim - 2,3 (0,8) i lubelskim – 1,3 (-).

W 2022 roku zarejestrowano 58 (51) zachorowań na gruźlicę wśród młodzieży w wieku od 15 do 19 lat – współczynnik 3,2 (2,8). Większość młodocianych chorych 87,9% miała gruźlicę płuc. Potwierdzenie bakteriologiczne gruźlicy uzyskano u 43 (40) nastolatków, czyli u 74,1% tej grupy chorych. U 26 nastoletnich chorych na gruźlicę płuc dodatni był także wynik bakterioskopii plwociny. W 8 województwach nastąpił wzrost zapadalności na gruźlicę w tej grupie wiekowej. Największy w woj. zachodniopomorskim – 6,5 (-), świętokrzyskim- 5,4 (-), opolskim – 4,8 (-), pomorskim – 4,3 (1,7); podkarpackim -1,9 (0,9), śląskim – 5,1 (3,1). Największą liczbę chorych na gruźlicę w wieku od 15 do 19 lat zarejestrowano w woj.: po 10 przypadków w woj. mazowieckim (7) i woj. śląskim (6), 7 (5) w woj. dolnośląskim, i po 5 przypadków w województwach: lubelskim (6) i zachodniopomorskim (-). W 6 województwach stwierdzono spadek zapadalności na gruźlicę wśród młodzieży w porównaniu z rokiem 2021. W województwach: lubuskim i warmińsko-mazurskim nie zarejestrowano żadnego przypadku gruźlicy u osób w wieku od 15 do 19 lat. Największą zapadalność na gruźlicę u nastolatków – 6,5 (-) – stwierdzono w woj. zachodniopomorskim, dolnośląskim – 5,6 (4,0) i świętokrzyskim – 5,4 (-). Największą zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie u młodzieży odnotowano w województwach: opolskim - 4,8 (-), śląskim – 4,1 (3,1) i dolnośląskim – 4,0 (4,0). Na taką postać gruźlicy zachorowało w śląskim 8 osób w wieku od 15 do 19 lat; w woj. mazowieckim - 6 osób i woj. dolnośląskim 5 osób. W 2 województwach: lubuskim i warmińsko-mazurskim nie było ani jednego zachorowania na potwierdzoną bakteriologicznie gruźlicę płuc u nastolatków. Największą zapadalność na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii plwociny u młodzieży stwierdzono w woj. zachodniopomorskim – 3,9.

W 2022 roku, podobnie jak w latach poprzednich, zapadalność na gruźlicę wśród mężczyzn była większa niż u kobiet. Zarejestrowano 3182 (2690) przypadki gruźlicy u mężczyzn – współczynnik – 17,4 (14,6) i 1132 (1014) u kobiet – współczynnik 5,8 (5,1). Przypadki gruźlicy u mężczyzn stanowiły 73,8% (72,6%) ogółu zachorowań. Największa różnica zapadalności między mężczyznami a kobietami występowała u osób w wieku od 45-49 lat (26,3 vs 5,5), 50-54 lat (32,9 vs

6,8) 55 do 59 lat (34,5 vs 7,1) oraz w wieku 60 do 64 lat (32,0 vs. 6,8). Największą zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci u mężczyzn stwierdzono w woj. śląskim – współczynnik 24,8; najmniejszą w woj. warmińsko-mazurskim – współczynnik 9,3. Największy współczynnik zapadalności na gruźlicę u kobiet stwierdzono w woj. śląskim – 8,1 zaś najmniejszy – 2,5 – w woj. podlaskim. Współczynnik zapadalności na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wynosił u mężczyzn 14,0 (12,0); u kobiet – 4,2 (3,9).

W 2022 roku po raz kolejny zapadalność na gruźlicę wśród mieszkańców miast była większa niż u ludności wiejskiej. Zarejestrowano 2780 (2375) zachorowań w miastach i 1534 (1329) przypadków gruźlicy na wsi. Współczynnik zapadalności u mieszkańców miast wynosił 12,3 (10,4); u mieszkańców wsi – 10,1 (8,7).

Znaczne różnice współczynników zapadalności na gruźlicę między województwami, obserwowane od lat, wystąpiły także w roku 2022. W 2022 roku największą zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci zarejestrowano w województwach: śląskim – 16,1 (12,6), lubelskim – 14,4 (11,9) i dolnośląskim – 14,2 (9,7). W województwach: podlaskim – 5,9 (5,4), warmińsko-mazurskim – 6,3 (5,8), wielkopolskim – 6,6 (5,7) i opolskim – 9,6 (9,6) współczynniki zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci były najmniejsze w całym kraju. W 2022 roku wzrost zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci w porównaniu z rokiem poprzednim wystąpił w 15 województwach. Największy w woj. lubuskim – 10,0 (5,8) – wzrost o 72,4%, dolnośląskim 14,2 (9,7) wzrost o 46,4%, zachodniopomorskim – 11,5 (8,4) – wzrost o 36,9%, łódzkim 13,3 (10,1) o 31,7%. Współczynnik zapadalności niższy niż w roku 2021 stwierdzono tylko w 1 województwie – mazowieckim 11,9 (12,3) – spadek o 3,3%.

Największe w kraju współczynniki zapadalności na gruźlicę potwierdzoną bakteriologicznie, czyli rozpoznaną w sposób pewny, stwierdzono w województwach: dolnośląskim – 13,2 (8,9), śląskim 12,4 (10,6), kujawsko-pomorskim – 10,4 (9,8). W województwach: warmińsko-mazurskim – 5,4 (4,8), podlaskim – 5,6 (4,8), wielkopolskim – 6,1 (5,6) zapadalność na gruźlicę potwierdzoną w posiewach była najmniejsza w kraju.

W 2022 roku gruźlica została potwierdzona bakteriologicznie u 3488 (3061) chorych, w tym w 3396 (2970) przypadkach gruźlicy płuc. Zapadalność na wszystkie postaci gruźlicy potwierdzonej bakteriologicznie wynosiła 9,2 (8,0); zapadalność na

gruźlicę płuc potwierdzoną w posiewach – 9,0 (7,8). Chorzy z potwierdzeniem bakteriologicznym stanowili 80,9% (82,6%) ogółu chorych. Wśród chorych na gruźlicę płuc odsetek ten wynosił 81,9% (83,6%). W całej grupie 166 chorych na gruźlicę pozapłucną rozpoznanie potwierdzono bakteriologicznie u 92 (91) – 55,4% (60,3%). Utrzymują się duże różnice między województwami odnośnie odsetka zachorowań na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie: od 61,4% w woj. łódzkim; 71,2% w woj. lubelskim, 76,2% w woj. świętokrzyskim i 76,3% w woj. lubuskim do 94,5% w woj. dolnośląskim, 94,0% w woj. podlaskim, 93,7% w woj. wielkopolskim i 91,1% w woj. opolskim.

Chorzy na gruźlicę płuc, u których prątki stwierdzono także w bakterioskopii, stanowili 54,2% (58,7%) wszystkich chorych na gruźlicę płuc i 66,2% (70,2%) chorych na gruźlicę płuc z potwierdzeniem bakteriologicznym. Zarejestrowano 2249 (2085) takich przypadków – współczynnik 5,9 (5,5). Największą zapadalność na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii odnotowano w woj. dolnośląskim – współczynnik 9,9 (7,0) i śląskim -8,1 (7,5); najniższą w woj. podlaskim – 3,2. Największy odsetek chorych z dodatnim wynikiem bakterioskopii wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc stwierdzono w woj. warmińsko-mazurskim – 79,0 %; najmniejszy w woj. łódzkim – 34,4%.

Wśród chorych na gruźlicę zarejestrowanych w 2022 roku było 295 (132) cudzoziemców, w większości – 191 osób – w wieku od 20 do 44 lat. Przypadki gruźlicy u cudzoziemców stanowiły 6,8% (3,6%) wszystkich zachorowań. Wśród cudzoziemców chorych na gruźlicę było 7 zachorowań u dzieci do 14 roku życia, 11 przypadków odnotowano u młodzieży w wieku od 15 do 19 lat. Najwięcej cudzoziemców (82) leczono z powodu gruźlicy na Mazowszu. Największą grupę – 199 osób – stanowili przybysze z Ukrainy; drugą co do liczebności, zdecydowanie mniejszą grupą byli Gruzini (13) i Hindusi (9).

Cudzoziemcy, u których rozpoznano gruźlicę, przybyli do Polski z 37 krajów świata. W 6 przypadkach kraj pochodzenia nie był znany.

W 2022 roku, podobnie jak w latach wcześniejszych, współwystępowanie gruźlicy i HIV było w Polsce zjawiskiem rzadkim. Wg. danych Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego- Państwowego Zakładu Higieny, gruźlica była chorobą wskaźnikową AIDS u 13 (4) osób zakażonych HIV. Wśród chorych na gruźlicę zarejestrowanych w

2022 roku odnotowano 124 (119) osoby, które przebywały w aresztach śledczych i zakładach karnych (zapadalność 171,0 na 100 000 osadzonych).

Zgodnie ze zbiorczym sprawozdaniem MZ-13, odnoszącym się do osób leczonych z powodu gruźlicy w poradniach gruźlicy i chorób płuc we wszystkich województwach, wśród których są także chorzy, którzy rozpoczęli leczenie jeszcze przed 2022 rokiem, w roku 2022 leczono ambulatoryjnie 126 przypadków gruźlicy z opornością na co najmniej 1 lek przeciwpłukowy. W tej grupie było 65 chorych na gruźlicę wielolekooporną (MDR-TB). Najwięcej chorych na MDR-TB pozostawało pod opieką poradni w woj. mazowieckim – (26) i dolnośląskim (12).

Zgodnie z danymi z rejestrów laboratoryjnych MDR-TB rozpoznano w 2022 roku u 99 chorych (93 przypadki gruźlicy płuc i 6 przypadkach gruźlicy pozapłucnej), w tym u 63 cudzoziemców. Przypadki MDR-TB stanowiły 2,8% wszystkich zachorowań na gruźlicę potwierdzoną bakteriologicznie oraz 3,2% zachorowań ze znaną lekowrażliwością (w 2022 roku wyniki lekowrażliwości były dostępne u 88,6% chorych z dodatnimi wynikami posiewów). Było ponadto 90 chorych z opornością wyłącznie na izoniazyd (2,6% chorych na gruźlicę potwierdzoną bakteriologicznie i 2,9% przypadków ze znanymi wynikami lekowrażliwości).

W 2022 roku u 0,3% chorych na gruźlicę stwierdzono prosówkę gruźliczą; po jednym przypadku gruźlicy włóknisto-jamistej i serowatego zapalenia płuc. Większość chorych, czyli 95,8%, miała gruźlicę naciekową płuc.

UMIERALNOŚĆ

W 2021 roku gruźlica była przyczyną zgonu 440 (474) osób. Współczynnik umieralności wynosił 1,2 (1,2) na 100 000 ludności. Główną przyczyną zgonów z powodu gruźlicy, podobnie jak w latach wcześniejszych, była gruźlica płuc – zmarło na nią 426 (462) chorych – współczynnik umieralności wynosił 1,1 (1,2). Z powodu gruźlicy pozapłucnej zmarło 14 (12) chorych. Zgony z powodu gruźlicy stanowiły 0,1% ogółu zgonów w 2021 roku w Polsce i 20,1% zgonów z powodu wszystkich chorób zakaźnych i pasożytniczych.

Najwięcej osób zmarłych z powodu gruźlicy było w wieku od 45 do 64 lat – 215; współczynnik umieralności u osób w tym wieku wynosił 2,2 (większy niż w pozostałych grupach wieku). Od połowy lat pięćdziesiątych ubiegłego wieku do 2020 roku największe współczynniki umieralności z powodu gruźlicy stwierdzano u osób ≥

65 lat. Nie odnotowano, podobnie jak w całym pięcioleciu, żadnego zgonu na gruźlicę u dzieci i u młodzieży.

W 2021 roku liczba mężczyzn zmarłych w Polsce z powodu gruźlicy – 349 (379) – była 3,8 X większa niż kobiet – 91 (95); współczynniki umieralności odpowiednio – 1,9 i 0,5 (2,0 i 0,5).

Największe w kraju współczynniki umieralności z powodu gruźlicy wszystkich postaci zarejestrowano w 2021 roku w województwie lubelskim – 1,9 (39 zgonów) i śląskim – 1,8 (80 zgonów), zaś najmniejsze w woj. lubuskim – 0,6 (6 zgonów) i woj. wielkopolskim oraz podlaskim – 0,7 (25 i 8 zgonów).

Wzrost współczynnika umieralności w porównaniu z rokiem poprzednim odnotowano w 2021 roku w sześciu województwach, największy w woj. lubelskim – od 1,4 do 1,9; opolskim – od 1,0 do 1,3 i pomorskim – od 0,9 do 1,2. Największy spadek umieralności wystąpił w Świętokrzyskiem – od 1,9 do 1,0. Umieralność z powodu gruźlicy w 2021 roku była większa wśród mieszkańców miast niż na wsi – 1,2 vs. 1,0.

Najwięcej osób zmarło z powodu gruźlicy na Śląsku (72 mężczyzn i 8 kobiet), najmniej w Lubuskim (5 mężczyzn i 1 kobieta). We wszystkich województwach umieralność z powodu gruźlicy była większa u mężczyzn.

Przy uwzględnieniu płci największy w Polsce współczynnik umieralności z powodu gruźlicy zarejestrowano w 2021 roku u mężczyzn w woj. lubelskim i śląskim – 3,5 i 3,3; najmniejszy – u kobiet w woj. lubuskim i zachodniopomorskim – 0,2.

WYKRYWANIE CHORYCH

Informacje o sposobie wykrycia przypadków gruźlicy płuc w 2022 roku wskazują, że w Polsce najczęstszą metodą wykrywania takich zachorowań było wykrywanie bierne, tzn. z powodu objawów chorobowych u osób, które same zgłosiły się do placówki medycznej. Z powodu objawów wykryto 92,3% przypadków gruźlicy płuc, w tym 93,2% chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną w badaniu bakteriologicznym i 88,4% chorych na gruźlicę płuc bez potwierdzenia w posiewie. Największy odsetek przypadków gruźlicy płuc wykryto metodą bierną w woj. łódzkim – 96,5%; najmniejszy w woj. pomorskim - 84,7% .

W grupie wszystkich chorych na gruźlicę płuc – 2,3% przypadków wykryto przy okazji badania osób z kontaktu; 2,7% – przy innych badaniach profilaktycznych i 2,7% – w innych okolicznościach, jak hospitalizacja z różnych przyczyn lub badanie sekcyjne.

SZCZEPIENIA BCG

W roku 2022 szczepienie BCG wykonano u 274 808 (305 509) noworodków, które stanowiły 90,1% ogółu dzieci żywo urodzonych w Polsce. Najmniejsze odsetki zaszczepionych noworodków stwierdzono w woj. dolnośląskim, mazowieckim i pomorskim, kolejno 81,2%, 87,7% i 89,0%; największe - kujawsko-pomorskim – 93,9%, podlaskim – 92,8% i wielkopolskim – 92,6% (dane Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego- Państwowego Zakładu Higieny).

Spis tabel i rycin

Tabela I.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w latach 1957– 2022 w wybranych grupach wieku. Współczynniki na 100.000. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by age groups. Poland 1957 – 2022. Rates per 100 000 population.
Tabela II.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela III.	Zapadalność na gruźlicę potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela IV.	Zapadalność na gruźlicę płuc w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Pulmonary tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela V.	Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed pulmonary cases of tuberculosis and notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela VI.	Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną w posiewie, z dodatnim wynikiem badania bakterioskopowego. Polska w latach 1995– 2025 w grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Pulmonary sputum smear and culture positive cases and notification rates by age groups. Poland 1995-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela VII.	Zapadalność na gruźlicę pozapłucną w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Extrapulmonary cases and notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.
Rycina 1	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w latach 1965-2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis notification rates. Poland 1965 – 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela VIII.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce wg województw w latach 2018-2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by voivodeships. Poland 2018-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela IX.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce wg województw w latach 2018-2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed tuberculosis cases and notifications rates by voivodeships. Poland 2018-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela X.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wg wieku, płci i miejsca zamieszkania w Polsce w 2022 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by sex, age groups and place of residence. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XI.	Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, płci, wieku i stanu bakteriologicznego. Liczby bezwzględne. Tuberculosis cases by site of disease, culture result, sex and age groups. Poland 2022. (Numbers).
Tabela XII.	Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, płci, wieku i

Spis tabel i rycin

stanu bakteriologicznego Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis notification rates by site of disease, culture confirmation, sex and age groups. Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Tabela XIII.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wśród dzieci (0-14 lat) w Polsce wg województw w latach 2018-2022. Współczynniki na 100.000. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates in children (0-14 years old) by voivodeships. Poland 2018-2022. Rates per 100.000.
Tabela XIV.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wśród młodzieży (15-19 lat) w Polsce wg województw w latach 2018-2022. Współczynniki na 100.000. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates in adolescents (15-19 years old) by voivodeships. Poland 2018-2022. Rates per 100.000.
Tabela XV.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w roku 2022 wg płci, miejsca zamieszkania i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by sex, place of residence and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Rycina 2	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wg płci i wieku w Polsce w 2022 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis notification rates by sex and age. Poland in 2022. Rates per 100.000 population.
Rycina 3	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wg miejsca zamieszkania i wieku w Polsce w 2022 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis notification rates by place of residence and age. Poland in 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XVI.	Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w latach 1970-2022. Tuberculosis cases by result of bacteriological examination (numbers and percentage). Poland 1970-2022.
Tabela XVII.	Zapadalność na gruźlicę układu oddechowego/ płuc wg stanu bakteriologicznego w Polsce w latach 1972- 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Pulmonary /respiratory tuberculosis cases and pulmonary tuberculosis notification rates by result of bacteriological examination. Poland 1972-2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XVIII.	Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę układu oddechowego/ płuc wg metod badania bakteriologicznego w Polsce w latach 1972-2022. Pulmonary /respiratory tuberculosis cases by result of bacteriological examination Poland 1972-2022.
Rycina 4	Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę płuc zarejestrowanych w Polsce w 2022r. Pulmonary tuberculosis cases by result of bacteriological examination (percentage of total cases). Poland 2022.
Tabela XIX.	Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w roku 2022 wg województw. Tuberculosis cases by result of bacteriological examination and voivodeships (numbers and percentage). Poland 2022.
Tabela XX.	Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę płuc w Polsce w roku 2022 wg województw. Pulmonary tuberculosis by result of bacteriological examination and voivodeships. (numbers and percentage). Poland 2022.
Rycina 5	Struktura bakteriologiczna zachorowań na gruźlicę układu oddechowego / płuc w

Spis tabel i rycin

Polsce w latach 1970-2022. (do r. 1995 bez MON i MSW)

Pulmonary / respiratory tuberculosis cases by result of bacteriological examination (percentage of total PTB cases). Poland 1970-2022.

Rycina 6	Nowe zachorowania i wznowy gruźlicy płuc wg stanu bakteriologicznego w Polsce w 2022 roku. Pulmonary tuberculosis cases by result of bacteriological examination (percentage of total cases). Poland 2022.
Tabela XXI.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases (all forms) and tuberculosis notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXII.	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci (bez wznów) w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases (without relapses) and tuberculosis notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXIII.	Zapadalność na gruźlicę płuc w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Pulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXIV.	Zapadalność na gruźlicę płuc (bez wznów) w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Pulmonary tuberculosis cases (without relapses) and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXV.	Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed pulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXVI.	Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie (bez wznów) w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed pulmonary tuberculosis cases (without relapses) and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXVII.	Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wg metod badania bakteriologicznego i województw w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed pulmonary tuberculosis cases and notification rates by methods of bacteriological examination and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXVIII.	Zapadalność na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii i posiewu w Polsce w 2022 roku wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Sputum smear and culture positive pulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXIX.	Zapadalność na gruźlicę pozapłucną w Polsce w 2022 roku wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Extrapulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXX.	Zapadalność na gruźlicę pozapłucną potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w 2022 roku wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed extrapulmonary tuberculosis by age groups and voivodeships. Poland 2022.
Tabela XXXI.	Zachorowania na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, poprzedniego

Spis tabel i rycin

leczenia i województw.

Tuberculosis cases by site of disease, history of previous treatment and voivodeships. Poland 2022.

Tabela XXXII.	Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, poprzedniego leczenia i województw. Tuberculosis notification rates by site of disease, history of previous treatment and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXXIII.	Zapadalność na gruźlicę (bez wznów) w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian i województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis cases and notification rates (without relapses) by site of disease and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXXIV.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Mapa 1.	Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Tuberculosis notification rates by voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXXV.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci (bez wznów) w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates (without relapses). Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXXVI.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg płci - mężczyźni - w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 mężczyzn. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and sex. Males. Poland 2022. Rates per 100.000 males.
Tabela XXXVII.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg płci - kobiety - w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 kobiet. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and sex. Females. Poland 2022. Rates per 100.000 females.
Tabela XXXVIII.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg miejsca zamieszkania - miasto - w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and place of residence - urban areas. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XXXIX.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg miejsca zamieszkania - wieś - w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and place of residence - rural areas. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XL.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by pulmonary tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XLI.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc (bez wznów) w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by pulmonary tuberculosis notification rates (without relapse). Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XLII.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci potwierdzoną bakteriologicznie. Polska 2022 rok. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by culture confirmed tuberculosis notification rates. Poland

Spis tabel i rycin

2022. Rates per 100.000 population.

Tabela XLIII.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci potwierdzoną bakteriologicznie (bez wznów). Polska 2022 rok. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by culture confirmed tuberculosis notification rates (without relapses). Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XLIV.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii i w posiewu. Polska 2022 rok. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by sputum smear and culture positive pulmonary tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Mapa 2	Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w 2022 roku wg województw. Współczynniki na 100.000 ludności. Culture confirmed pulmonary tuberculosis notification rates by voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XLV.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by culture confirmed pulmonary tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela XLVI.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę pozapłucną w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by extrapulmonary tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Rycina 7	Udział chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc wg województw. Polska 2022 rok. Percentage of culture confirmed pulmonary tuberculosis cases in total PTB notified cases by voivodeships. Poland 2022.
Tabela XLVII.	Ranking województw wg udziału gruźlicy potwierdzonej bakteriologicznie wśród chorych na gruźlicę. Polska 2022 rok. Rank-list of voivodeships by percentage of culture confirmed tuberculosis cases in total registered TB cases. Poland 2022.
Mapa 3	Udział chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc wg województw. Polska 2022 rok. Percentage of culture confirmed pulmonary tuberculosis cases in total registered pulmonary TB cases. Poland 2022.
Tabela XLVIII.	Ranking województw wg udziału (w %) chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc. Polska 2022 rok. Rank-list of voivodeships by percentage culture confirmed pulmonary tuberculosis cases in total notified pulmonary cases. Poland 2022.
Tabela XLIX.	Ranking województw wg udziału (w %) chorych na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii i posiewu wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc. Polska 2022 rok. Rank-list of voivodeships by percentage of sputum smear and culture positive pulmonary tuberculosis cases in total notified pulmonary cases. Poland 2022.
Tabela L.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wśród dzieci (0-14 lat) w Polsce w 2022 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by pediatric tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.
Tabela LI.	Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci u młodzieży (15-19 lat) w Polsce w 2022 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates in adolescents (15-19 years old). Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Spis tabel i rycin

Rycina 8	Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci ogółem, dzieci i młodocianych w Polsce w latach 1957-2022. Tuberculosis notification rates – children, adolescents and total population. Poland 1957 – 2022. Rates per 100.000.
Tabela LII.	Ranking województw wg udziału (w%) ponownych zachorowań na gruźlicę (wznów) wśród ogółu chorych na gruźlicę zarejestrowanych w Polsce w 2022 roku. Rank-list of voivodeships by percentage of relapses in total tuberculosis notified cases. Poland 2022.
Tabela LIII.	Gruźlica wśród obywateli cudzoziemskich zarejestrowanych w Polsce w 2022 roku wg płci, wieku i historii poprzedniego leczenia. Foreign origin tuberculosis cases registered in Poland 2022 by sex, age groups and history of previous treatment.
Tabela LIV.	Gruźlica wśród obywateli cudzoziemskich zarejestrowanych w Polsce w 2022 roku wg wieku i stanu bakteriologicznego. Foreign origin tuberculosis cases registered in Poland 2022 by age groups and bacteriological status.
Rycina 9	Struktura kliniczna zachorowań na gruźlicę w Polsce w 2022 roku. Clinical profile of tuberculosis cases. Poland 2022
Tabela LV.	Udział (w %) ostrych postaci gruźlicy w ogólnej zapadalności na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg województw. Percentage of acute severe forms of tuberculosis cases in total tuberculosis cases by voivodeships. Poland 2022
Tabela LVI.	Chorzy z lekoopornością prątków zarejestrowani wg województw w Polsce na dzień 31 XII 2022 roku (chorobowość wg sprawozdania MZ-13). Antituberculous drug resistant cases by voivodeships. Poland 2022 (prevalance)
Tabela LVII.	Umieralność z powodu gruźlicy wszystkich postaci w Polsce wg grup wieku w latach 1950-2021. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from tuberculosis (all forms) by age group. Poland 1950- 2021. Rates per 100.000 population.
Rycina 10	Umieralność z powodu gruźlicy w Polsce w latach 1965-2021. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from tuberculosis (all forms) in Poland: 1965-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LVIII.	Umieralność z powodu gruźlicy wg lokalizacji zmian, wieku, płci i miejsca zamieszkania w Polsce w 2020 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from pulmonary and extrapulmonary tuberculosis by age groups, sex and place of residence. Poland 2020. Rates per 100.000 population.
Tabela LIX.	Umieralność z powodu gruźlicy w Polsce wg płci, miejsca zamieszkania i województw w Polsce w 2021 roku. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from tuberculosis (all forms) by sex, place of residence and voivodeships. Poland 2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LX.	Umieralność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce wg województw w latach 2017-2021. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from tuberculosis (all forms) by voivodeships. Poland 2017-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LXI.	Ranking województw wg umieralności z powodu gruźlicy w Polsce w roku 2021. Współczynniki na 100.000 ludności. Rank-list of voivodeships by mortality from tuberculosis (all forms). Poland 2021. Rates per 100.000 population.

Spis tabel i rycin

Tabela LXII.	Stopień objęcia szczepieniami BCG noworodków w Polsce w roku 2022 wg województw %. BCG vaccination coverage of newborns by voivodeships. Poland 2022.
Tabela LXIII.	Ranking województw wg udziału (w %) chorych na gruźlicę płuc wykrytych z objawów chorobowych w Polsce w 2022 roku. Rank-list of voivodeships by percentage of pulmonary TB cases detected by symptoms. Poland 2022.
Rycina 11	Metody wykrywania chorych na gruźlicę układu oddechowego/ płuc w Polsce w latach 1970-2022 . Methods of case finding of respiratory/ pulmonary tuberculosis. Poland 1970-2021.
Tabela LXIV.	Ranking województw wg udziału chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną oraz niepotwierdzoną bakteriologicznie, wykrytych z objawów chorobowych (wśród - odpowiednio – wszystkich chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie lub wszystkich chorych na gruźlicę niepotwierdzoną bakteriologicznie) w Polsce w 2022 roku. Rank-list voivodeships by percentage of pulmonary TB cases detected by symptoms in culture positive and culture negative pulmonary TB cases. Poland 2022.
Tabela LXV.	Umieralność z powodu wybranych przyczyn w Polsce w latach: 2000, 2010, 2020, 2021. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality by selected causes. Poland 2000-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LXVI.	Umieralność z powodu chorób układu oddechowego wg wybranych przyczyn w Polsce w latach 2000, 2010, 2020, 2021. Współczynniki na 100 000 ludności. Mortality from selected respiratory diseases – Poland 2000, 2010, 2020, 2021. Rates per 100 000 population.
Tabela LXVII.	Umieralność z powodu przewlekłych chorób dolnych dróg oddechowych (J40-J44) i astmy oskrzelowej w Polsce w latach 2000, 2010, 2020, 2021. Współczynniki na 100 000 ludności. Mortality from chronic lower respiratory tract diseases (J40-J44) and asthma. Poland 2000, 2010, 2020, 2021. Rates per 100 000 population.
Tabela LXVIII.	Umieralność z powodu zapalenia płuc (J12-J18) w Polsce w latach 1970 – 2021 w wybranych grupach wieku wg płci. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from pneumonia by sex and age groups. Poland 1970-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LXIX.	Umieralność z powodu przewlekłych chorób dolnych dróg oddechowych (J40-44) w Polsce w latach 1970 – 2021 wg płci i wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from chronic lower respiratory tract diseases (J40-J44) by sex and age groups. Poland 1970-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LXX.	Umieralność z powodu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (J44) w Polsce w latach 2000 – 2021 wg płci i wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from chronic obstructive pulmonary disease (J44) by sex and age groups. Poland 2000-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LXXI.	Umieralność z powodu astmy (J45-J46) w Polsce w latach 1970 – 2021 wg płci i wieku. Współczynniki na 100.000 ludności. Mortality from asthma by sex and age groups. Poland 1970-2021. Rates per 100.000 population.
Tabela LXXII.	Zachorowania i zgony z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w latach 1960-2020. Registered new cases and mortality from cancers (all sites, respiratory organs and lung). Poland 1960-2020.
Tabela LXXIII.	Zapadalność i umieralność z powodu wszystkich nowotworów złośliwych i

Spis tabel i rycin

nowotworów układu oddechowego w Polsce w latach 1960-2020.

Incidence and mortality from cancers (all sites, respiratory organs and lung). Poland 1960-2020.

Tabela LXXIV.	Zachorowania i zgony z powodu nowotworów złośliwych układu oddechowego wg płci w Polsce w latach 1960-2020. Registered new cases and mortality from respiratory organs and lung cancer by sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.000 population.
Tabela LXXV.	Zapadalność i umieralność z powodu nowotworów złośliwych układu oddechowego wg płci w Polsce w latach 1960-2020. Współczynniki na 100 000 ludności. Incidence and mortality from respiratory organs and lung cancer by sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.000 population.
Tabela LXXVI.	Zapadalność na nowotwory złośliwe płuca (C34) wg płci i wieku w Polsce w latach 1960-2020. Współczynniki na 100.000 ludności. Lung cancer notification rates by age groups and sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.00 population.
Tabela LXXVII.	Umieralność z powodu nowotworów złośliwych płuca (C34) wg płci i wieku w Polsce w latach 1960-2020. Współczynniki na 100.000 ludności. Lung cancer mortality rates by age groups and sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.00 population.
Tabela LXXVIII.	Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe (C33-C34) - kobiety 2020r. Współczynniki na 100.000 ludności.
Tabela LXXIX.	Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe (C33-C34) - mężczyźni 2020r. Współczynniki na 100.000 ludności.
Tabela LXXX.	Ludność Polski wg województw, płci i wieku – stan na 30 VI 2022 rok. Population by sex, age groups and voivodeships. Poland 30 VI 2022.

Definicje przypadków gruźlicy

Przypadek gruźlicy płuc lub gruźlicy pozapłucnej

Gruźlica płuc oznacza chorobę miąższu płucnego, krtani lub drzewa tchawiczno-oskrzelowego. Choroba zajmująca inne miejsca ciała, włączając izolowaną gruźlicę opłucnej lub izolowaną gruźlicę węzłów chłonnych śródpiersia i wnęk, jest gruźlicą pozapłucną

Chory na gruźlicę płuc i jednocześnie na gruźlicę pozapłucną jest określany jako przypadek gruźlicy płuc

Jeśli gruźlica pozapłucna zajmuje jednocześnie kilka narządów, najcięższa postać określa typ chorego np. chory na gruźlicę opon mózgowo- rdzeniowych i opłucnej, stanowi przypadek gruźlicy opon mózgowo- rdzeniowych

Ciężkie postaci gruźlicy pozapłucnej: zapalenie opon mózgowo- rdzeniowych, prosówka gruźlicza, zapalenie osierdzia, zapalenie otrzewnej, obustronne lub masywne zapalenie opłucnej, gruźlica kręgosłupa, jelit

Historia leczenia przeciwprątkowego

Dane o wcześniejszym leczeniu przeciwprątkowym są ważne ponieważ umożliwiają wykrywanie rejestrowanie chorych o zwiększonym ryzyku nabytej odporności prątków na leki i podanie odpowiedniego schematu leczenia

1. Nowy przypadek - chory nigdy nie był leczony przeciwprątkowo lub otrzymywał leczenie przeciwprątkowe krócej niż 1 miesiąc
2. Przypadek poprzednio leczony- pozostali chorzy

Kryteria laboratoryjne rozpoznania gruźlicy

Przypadek pewny

- Wyhodowanie *M. tuberculosis* z materiału klinicznego
- Wykrycie materiału genetycznego *M. tuberculosis* w plwocinie **oraz** dodatni wynik bad. bakterioskopowego
- Obecność ziarniników w bad. histologicznym **oraz** wykrycie materiału genetycznego *M. tuberculosis*

Przypadek prawdopodobny

- Dodatni wynik badania bakterioskopowego
- Wykrycie materiału genetycznego *M. tuberculosis* w materiale klinicznym
- Ziarniniki w badaniu histologicznym

Przypadek możliwy

- Objawy i/lub wynik badania radiologicznego oraz decyzja lekarza, by podać pełne leczenie przeciwprątkowe

Kategorie oceny leczenia gruźlicy wg WHO i ECDC (2021)

Wynik leczenia, charakterystyka chorych:

- **Wyleczony:** chory na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie na początku leczenia, który zakończył leczenie przeciwprątkowe zgodnie z zaleceniami krajowymi, z potwierdzeniem odpowiedzi bakteriologicznej ^a i bez cech niepowodzenia leczenia
- **Zakończone leczenie:** chory, który zakończył leczenie zgodnie z zaleceniami krajowymi, a wynik leczenia nie spełnia definicji wyleczenia lub niepowodzenia leczenia
- **Niepowodzenie leczenia:** chory, u którego schemat leczenia musiał zostać zakończony lub zmieniony na nowy schemat lub nową strategię leczenia ^b
- **Niedostępny dla dalszej obserwacji:**
Chory, który nie rozpoczął leczenia lub przerwał je na ≥ 2 kolejne miesiące
- **Zgon:** zgon z jakiegokolwiek przyczyny przed rozpoczęciem leczenia gruźlicy lub w jego trakcie
- **Niepoddany ocenie:** chory, u którego nie określono wyniku leczenia ^c
- **Nadal leczony:** chory nadal leczony po **12** mies. od rozpoczęcia leczenia (po **24** mies. w przypadku gruźlicy wielolekoopornej), który nie kwalifikuje się do innej kategorii

a Odpowiedź bakteriologiczna – konwersja bakteriologiczna bez dalszej rewersji bakteriologicznej

1) konwersja bakteriologiczna (dotyczy chorych z bakteriologicznym potwierdzeniem gruźlicy): wyniki ≥ 2 kolejnych posiewów lub rozmazów (do rozmazów można ograniczyć się tylko w gruźlicy wywołanej przez prątki wrażliwe na leki) pobranych w odstępie ≥ 7 dni są ujemne

2) rewersja bakteriologiczna: wyniki ≥ 2 posiewów lub rozmazów (do rozmazów można ograniczyć się tylko w gruźlicy wywołanej przez prątki wrażliwe na leki) pobranych w odstępie ≥ 7 dni są ponownie dodatnie po wcześniejszej konwersji bakteriologicznej albo gdy nie było wyjściowego potwierdzenia bakteriologicznego gruźlicy.

b Przyczyny zmiany leczenia: brak odpowiedzi klinicznej i/lub bakteriologicznej, działania niepożądane leków, dodatkowa oporność na stosowane leki.

c Do tej kategorii należą chorzy przeniesieni do innej placówki, których wyniki leczenia są nieznane; wyklucza się osoby „nie dostępne dla dalszej obserwacji”

Źródło: World Health Organization treatment outcome definitions for tuberculosis: 2021 update

Tabela I

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w latach 1957 – 2022 w wybranych grupach wieku. Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by age groups. Poland 1957 – 2022. Rates per 100 000 population.

LATA Years	Ogółem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Ogółem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
	Liczby bezwzględne/Number of cases in age groups						Współczynniki na 100 000 ludności					
1957	82201	16402	5757	37141	19255	3646	290,4	181,0	266,1	370,6	351,6	230,1
1960	85529	16580	4781	37244	22746	4178	289,3	167,6	245,2	365,7	390,3	244,9
1965	57511	4553	3879	23914	18520	6645	182,6	46,6	134,1	221,6	314,5	309,6
1970	42142	1273	2861	18440	13001	6567	128,5	14,3	83,1	158,3	209,6	242,0
1975	26255	535	1695	11844	7753	4428	77,2	6,5	49,5	94,8	116,0	136,5
1980	25807	573	990	11358	8434	4452	72,5	6,6	35,7	84,7	117,9	123,8
1985	21650	314	621	9226	7678	3811	58,2	3,3	24,7	66,3	98,7	108,8
1990	16136	225	421	6682	5818	2990	42,3	2,3	14,8	46,6	77,3	78,0
2000	11477	103	241	3978	4221	2934	29,7	1,4	7,2	28,0	47,2	62,4
2001	10672	124	199	3600	4052	2697	27,6	1,7	6,0	25,4	44,2	56,3
2002	10475	125	211	3203	4175	2761	27,4	1,8	6,4	23,1	44,8	56,8
2003	10124	100	184	3045	3968	2827	26,5	1,5	5,8	21,9	41,7	57,6
2004	9493	120	129	2836	3835	2573	24,9	1,9	4,2	20,3	39,5	51,7
2005	9269	99	156	2717	3760	2537	24,3	1,6	5,3	19,4	38,0	50,9
2006	8587	69	156	2529	3655	2178	22,5	1,1	5,5	18,0	36,4	42,8
2007	8614	74	135	2538	3762	2105	22,6	1,2	4,9	18,0	37,0	41,1
2008	8081	76	115	2248	3685	1957	21,2	1,3	4,3	15,9	35,8	38,1
2009	8236	99	131	2250	3704	2052	21,6	1,7	5,1	15,8	35,6	39,9
2010	7509	62	114	2086	3441	1806	19,7	1,1	4,6	14,6	32,8	34,9
2011	8478	111	130	2171	3895	2171	22,2	1,9	5,4	15,2	37,0	41,9
2012	7542	95	166	1996	3404	1881	19,6	1,6	7,3	13,8	32,1	34,8
2013	7250	116	113	1903	3241	1877	18,8	2,0	5,2	13,2	30,8	33,7
2014	6698	70	86	1787	3001	1754	17,4	1,2	4,1	12,4	28,7	30,4
2015	6430	81	83	1752	2909	1605	16,7	1,4	4,1	12,2	28,1	26,9
2016	6444	103	76	1801	2853	1611	16,8	1,8	3,9	12,6	27,8	26,0
2017	5787	68	69	1604	2601	1445	15,1	1,2	3,6	11,3	25,6	22,6
2018	5487	52	60	1473	2494	1408	14,3	0,9	3,3	10,5	24,7	21,3
2019	5321	81	48	1434	2405	1353	13,9	1,4	2,6	10,4	23,9	19,8
2020	3388	39	49	941	1503	856	8,8	0,7	2,7	6,9	15,0	12,1
2021	3704	37	51	1199	1578	839	9,7	0,6	2,8	9,0	15,8	11,7
2022	4314	42	58	1372	1832	1010	11,4	0,7	3,2	10,5	18,5	13,9

Tabela II

**Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce
w latach 2012 – 2022 w grupach wieku.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

***Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by case status and age groups.
Poland 2012– 2022. Rates per 100.000 population.***

Rok Year	Liczba zachorowań w grupach wieku Number of cases in age groups (years)						Współczynniki na 100 000 ludności w każdej grupie wieku Rate per 100.000 population					
	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
	R A Z E M / T O T A L											
2012	7.542	95	166	1.996	3.404	1.881	19,6	1,6	7,3	13,8	32,1	34,8
2013	7.250	116	113	1.903	3.241	1.877	18,8	2,0	5,2	13,2	30,8	33,7
2014	6.698	70	86	1.787	3.001	1.754	17,4	1,2	4,1	12,4	28,7	30,4
2015	6.430	81	83	1.752	2.909	1.605	16,7	1,4	4,1	12,2	28,1	26,9
2016	6.444	103	76	1.801	2.853	1.611	16,8	1,8	3,9	12,6	27,8	26,0
2017	5.787	68	69	1.604	2.601	1.445	15,1	1,2	3,6	11,3	25,6	22,6
2018	5.487	52	60	1.473	2.494	1.408	14,3	0,9	3,3	10,5	24,7	21,3
2019	5.321	81	48	1.434	2.405	1.353	13,9	1,4	2,6	10,4	23,9	19,8
2020	3.388	39	49	941	1503	856	8,8	0,7	2,7	6,9	15,0	12,1
2021	3.704	37	51	1199	1578	839	9,7	0,6	2,8	9,0	15,8	11,7
2022	4.314	42	58	1372	1832	1010	11,4	0,7	3,2	10,5	18,5	13,9
N O W E Z A C H O R O W A N I A / N E W C A S E S												
2012	6.665	94	165	1.781	2.908	1.717	17,3	1,6	7,3	12,3	27,4	31,8
2013	6.403	116	110	1.705	2.748	1.724	16,6	2,0	5,1	11,8	26,1	30,9
2014	6.066	69	84	1.623	2.656	1.634	15,8	1,2	4,0	11,3	25,4	28,3
2015	5.757	81	82	1.578	2.522	1.494	15,0	1,4	4,1	11,0	24,4	25,0
2016	5.713	103	75	1.643	2.412	1.480	14,9	1,8	3,8	11,5	23,5	23,9
2017	5.127	68	68	1.427	2.225	1.339	13,3	1,2	3,6	10,1	21,9	20,9
2018	4.852	52	58	1.316	2.134	1.292	12,6	0,9	3,1	9,4	21,1	19,5
2019	4.717	79	46	1.282	2.062	1.248	12,3	1,3	2,5	9,3	20,5	18,3
2020	2.912	38	49	805	1238	782	7,6	0,6	2,7	5,9	12,4	11,1
2021	3.229	37	48	1065	1340	739	8,5	0,6	2,7	8,0	13,4	10,3
2022	3.787	40	57	1216	1559	915	10,0	0,7	3,2	9,3	15,8	12,6
W Z N O W Y / R E L A P S E S												
2012	877	1	1	215	496	164	2,3	0,0	0,0	1,5	4,7	3,0
2013	847	-	3	198	493	153	2,2	-	0,1	1,4	4,7	2,7
2014	632	1	2	164	345	120	1,6	0,0	0,1	1,1	3,3	2,1
2015	673	-	1	174	387	111	1,8	-	0,0	1,2	3,7	1,9
2016	731	-	1	158	441	131	1,9	-	0,1	1,1	4,3	2,1
2017	660	-	1	177	376	106	1,7	-	0,1	1,3	3,7	1,7
2018	635	-	2	157	360	116	1,7	-	0,1	1,1	3,6	1,8
2019	604	2	2	152	343	105	1,6	0,0	0,1	1,1	3,4	1,5
2020	476	1	-	136	265	74	1,2	0,0	-	1,0	2,6	1,0
2021	475	-	3	134	238	100	1,2	-	0,2	1,0	2,4	1,4
2022	527	2	1	156	273	95	1,4	0,0	0,1	1,2	2,8	1,3

Tabela III

**Zapadalność na gruźlicę potwierdzoną bakteriologicznie
w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

Culture confirmed tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.

Rok Year	Liczba zachorowań w grupach wieku Number of cases in age groups (years)						Współczynniki na 100 000 ludności w każdej grupie wieku Rate per 100.000 population					
	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
	R A Z E M / T O T A L											
2012	5.070	23	95	1.505	2.310	1.137	13,2	0,4	4,2	10,4	21,8	21,0
2013	4.825	20	59	1.427	2.179	1.140	12,5	0,3	2,7	9,9	20,7	20,5
2014	4.781	23	59	1.405	2.126	1.168	12,4	0,4	2,8	9,7	20,4	20,2
2015	4.630	18	45	1.386	2.126	1.055	12,0	0,3	2,2	9,6	20,5	17,7
2016	4.619	15	50	1.422	2.077	1.055	12,0	0,3	2,6	10,0	20,2	17,1
2017	4.179	15	50	1.255	1.910	949	10,9	0,3	2,6	8,9	18,8	14,8
2018	4.075	21	54	1.194	1.892	914	10,6	0,4	2,9	8,5	18,7	13,8
2019	4.054	28	39	1.183	1.888	916	10,6	0,5	2,2	8,6	18,8	13,4
2020	2.655	8	33	807	1210	597	6,9	0,1	1,8	5,9	12,1	8,5
2021	3.061	10	40	1038	1328	645	8,0	0,2	2,2	7,8	13,3	9,0
2022	3488	15	43	1184	1518	728	9,2	0,3	2,4	9,1	15,4	10,0
N O W E Z A C H O R O W A N I A / N E W C A S E S												
2012	4.475	22	94	1.337	1.971	1.051	11,6	0,4	4,1	9,3	18,6	19,4
2013	4.268	20	58	1.270	1.860	1.060	11,1	0,3	2,7	8,8	17,7	19,0
2014	4.323	22	57	1.271	1.878	1.095	11,2	0,4	2,7	8,8	18,0	19,0
2015	4.131	18	44	1.242	1.839	988	10,7	0,3	2,2	8,6	17,8	16,6
2016	4.106	15	49	1.291	1.765	986	10,7	0,3	2,5	9,0	17,2	15,9
2017	3.721	15	50	1.119	1.652	885	9,7	0,3	2,6	7,9	16,2	13,8
2018	3.587	21	52	1.065	1.616	833	9,3	0,4	2,8	7,6	16,0	12,6
2019	3.590	27	38	1.051	1.628	846	9,4	0,5	2,1	7,6	16,2	12,4
2020	2.268	8	33	691	993	543	5,9	0,1	1,8	5,1	9,9	7,7
2021	2.670	10	37	918	1132	573	7,0	0,2	2,1	6,9	11,4	8,0
2022	3.071	14	42	1051	1303	661	8,1	0,2	2,3	8,1	13,2	9,1
W Z N O W Y / R E L A P S E S												
2012	595	1	1	168	339	86	1,5	0,0	0,0	1,2	3,2	1,6
2013	557	-	1	157	319	80	1,4	-	0,0	1,1	3,0	1,4
2014	458	1	2	134	248	73	1,2	0,0	0,1	0,9	2,4	1,3
2015	499	-	1	144	287	67	1,3	-	0,0	1,0	2,8	1,1
2016	513	-	1	131	312	69	1,3	-	0,1	0,9	3,0	1,1
2017	458	-	-	136	258	64	1,2	-	-	1,0	2,5	1,0
2018	488	-	2	129	276	81	1,3	-	0,1	0,9	2,7	1,2
2019	464	1	1	132	260	70	1,2	0,0	0,1	1,0	2,6	1,0
2020	387	-	-	116	217	54	1,0	-	-	0,9	2,2	0,8
2021	391	-	3	120	196	72	1,0	-	0,2	0,9	2,0	1,0
2022	417	1	1	133	215	67	1,1	0,0	0,1	1,0	2,2	0,9

Tabela IV

**Zapadalność na gruźlicę płuc
w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

Pulmonary tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.

Rok Year	Liczba zachorowań w grupach wieku Number of cases in age groups (years)						Współczynniki na 100 000 ludności w każdej grupie wieku Rate per 100.000 population					
	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
	R A Z E M / T O T A L											
2012	7.018	52	143	1.886	3.230	1.707	18,2	0,9	6,3	13,1	30,4	31,6
2013	6.835	62	104	1.822	3.129	1.718	17,8	1,1	4,8	12,6	29,7	30,8
2014	6.311	44	84	1.692	2.877	1.614	16,4	0,8	4,0	11,7	27,5	28,0
2015	6.078	51	70	1.650	2.812	1.495	15,8	0,9	3,5	11,5	27,2	25,0
2016	6.116	76	68	1.733	2.747	1.492	15,9	1,3	3,5	12,1	26,8	24,1
2017	5.531	45	63	1.544	2.526	1.353	14,4	0,8	3,3	10,9	24,8	21,1
2018	5.244	35	58	1.418	2.410	1.323	13,7	0,6	3,1	10,1	23,9	20,0
2019	5.075	61	42	1.384	2.323	1.265	13,2	1,0	2,3	10,0	23,1	18,5
2020	3.237	37	44	899	1451	806	8,4	0,6	2,4	6,6	14,5	11,4
2021	3.553	31	46	1154	1534	788	9,3	0,5	2,6	8,6	15,4	11,0
2022	4.148	35	51	1313	1798	951	11,0	0,6	2,8	10,1	18,2	13,1
N O W E Z A C H O R O W A N I A / N E W C A S E S												
2012	6.162	51	142	1.677	2.741	1.551	16,0	0,9	6,3	11,6	25,8	28,7
2013	6.007	62	101	1.628	2.644	1.572	15,6	1,1	4,7	11,3	25,1	28,2
2014	5.692	43	82	1.532	2.537	1.498	14,8	0,7	3,9	10,6	24,3	26,0
2015	5.416	51	69	1.479	2.429	1.388	14,1	0,9	3,4	10,3	23,5	23,3
2016	5.407	76	67	1.582	2.314	1.368	14,1	1,3	3,4	11,1	22,6	22,1
2017	4.881	45	62	1.368	2.155	1.251	12,7	0,8	3,3	9,7	21,2	19,5
2018	4.616	35	56	1.263	2.053	1.209	12,0	0,6	3,0	9,0	20,3	18,3
2019	4.481	59	40	1.235	1.983	1.164	11,7	1,0	2,2	8,9	19,7	17,0
2020	2.770	36	44	768	1187	735	7,2	0,6	2,4	5,6	11,9	10,4
2021	3.084	31	43	1020	1298	692	8,1	0,5	2,4	7,6	13,0	9,6
2022	3.627	34	50	1161	1526	856	9,6	0,6	2,8	8,9	15,4	11,8
W Z N O W Y / R E L A P S E S												
2012	856	1	1	209	489	156	2,2	0,0	0,0	1,4	4,6	2,9
2013	828	-	3	194	485	146	2,2	-	0,1	1,3	4,6	2,6
2014	619	1	2	160	340	116	1,6	0,0	0,1	1,1	3,3	2,0
2015	662	-	1	171	383	107	1,7	-	0,1	1,2	3,7	1,8
2016	709	-	1	151	433	124	1,8	-	0,1	1,1	4,2	2,0
2017	650	-	1	176	371	102	1,7	-	0,1	1,2	3,6	1,6
2018	628	-	2	155	357	114	1,6	-	0,1	1,1	3,5	1,7
2019	594	2	2	149	340	101	1,5	0,0	0,1	1,1	3,4	1,5
2020	467	1	-	131	264	71	1,2	0,0	-	1,0	2,6	1,0
2021	469	-	3	134	236	96	1,2	-	0,2	1,0	2,4	1,3
2022	521	1	1	152	272	95	1,4	0,0	0,0	1,2	2,8	1,3

Tabela V

**Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną
bakteriologicznie w Polsce w latach 2012-2022 w grupach wieku.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

Culture confirmed pulmonary cases of tuberculosis and notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022. Rates per 100.000 population.

Rok Year	Liczba zachorowań w grupach wieku Number of cases in age groups (years)						Współczynniki na 100 000 ludności w każdej grupie wieku Rate per 100.000 population					
	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
	RAZEM / TOTAL											
2012	4.870	17	87	1.458	2.246	1.062	12,6	0,3	3,8	10,1	21,2	19,7
2013	4.663	13	56	1.389	2.133	1.072	12,1	0,2	2,6	9,6	20,2	19,2
2014	4.603	14	58	1.356	2.073	1.102	12,0	0,2	2,8	9,4	19,8	19,1
2015	4.472	12	41	1.333	2.082	1.004	11,6	0,2	2,0	9,3	20,1	16,8
2016	4.475	10	45	1.387	2.039	994	11,6	0,2	2,3	9,7	19,9	16,1
2017	4.057	10	47	1.221	1.883	896	10,6	0,2	2,5	8,6	18,5	14,0
2018	3.935	14	52	1.158	1.852	859	10,2	0,2	2,8	8,3	18,3	13,0
2019	3.926	21	34	1.149	1.853	869	10,2	0,4	1,9	8,3	18,4	12,7
2020	2.573	7	30	779	1181	576	6,7	0,1	1,7	5,7	11,8	8,2
2021	2.970	8	37	1012	1296	617	7,8	0,1	2,1	7,6	13,0	8,6
2022	3.396	12	38	1147	1498	701	9,0	0,2	2,1	8,8	15,2	9,7
NOWE ZACHORWANIA / NEW CASES												
2012	4.282	16	86	1.291	1.910	979	11,1	0,3	3,8	8,9	18,0	18,1
2013	4.115	13	55	1.235	1.819	993	10,7	0,2	2,5	8,6	17,3	17,8
2014	4.153	13	56	1.225	1.828	1.031	10,8	0,2	2,7	8,5	17,5	17,9
2015	3.978	12	40	1.190	1.797	939	10,3	0,2	2,0	8,3	17,4	15,7
2016	3.973	10	44	1.260	1.730	929	10,3	0,2	2,3	8,8	16,9	15,0
2017	3.603	10	47	1.086	1.625	835	9,4	0,2	2,5	7,7	16,0	13,0
2018	3.451	14	50	1.030	1.577	780	9,0	0,2	2,7	7,4	15,6	11,8
2019	3.466	20	33	1.018	1.594	801	9,0	0,3	1,8	7,4	15,9	11,7
2020	2.192	7	30	666	965	524	5,7	0,1	1,7	4,9	9,6	7,4
2021	2.582	8	34	892	1102	546	6,8	0,1	1,9	6,7	11,1	7,6
2022	2.983	12	37	1016	1284	634	7,9	0,2	2,1	7,8	13,0	8,7
WZNOWY / RELAPSES												
2012	588	1	1	167	336	83	1,5	0,0	0,0	1,2	3,2	1,5
2013	548	-	1	154	314	79	1,4	-	0,0	1,1	3,0	1,4
2014	450	1	2	131	245	71	1,2	0,0	0,1	0,9	2,3	1,2
2015	494	-	1	143	285	65	1,3	-	0,0	1,0	2,8	1,1
2016	502	-	1	127	309	65	1,3	-	0,1	0,9	3,0	1,1
2017	454	-	-	135	258	61	1,2	-	-	1,0	2,5	1,0
2018	484	-	2	128	275	79	1,3	-	0,1	0,9	2,7	1,2
2019	460	1	1	131	259	68	1,2	0,0	0,1	0,9	2,6	1,0
2020	381	-	-	113	216	52	1,0	-	-	0,8	2,2	0,7
2021	388	-	3	120	194	71	1,0	-	0,2	0,9	1,9	1,0
2022	413	-	1	131	214	67	1,1	-	0,1	1,0	2,2	0,9

Tabela VI

Zapadalność na gruźlicę płuc* potwierdzoną w posiewie, z dodatnim wynikiem badania bakterioskopowego. Polska w latach 1995 – 2022 w grupach wieku.

Współczynniki na 100.000 ludności.

*Pulmonary sputum smear and culture positive cases of tuberculosis and notification rates by age groups.
Poland 1995-2022. Rates per 100.000 population.*

Rok Year	Liczba zachorowań w grupach wieku Number of cases in age groups (years)						Współczynniki na 100 000 ludności w wybranych grupach wieku Rate per 100.000 population					
	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
1995	4.273	6	77	1.910	1.453	827	11,1	0,1	2,4	13,3	18,2	19,4
1997	4.054	10	60	1.747	1.424	813	10,5	0,1	1,8	12,2	17,1	18,2
1998	4.049	9	44	1.728	1.430	838	10,5	0,1	1,3	12,1	16,8	18,4
1999	3.711	10	69	1.471	1.434	727	9,6	0,1	2,1	10,3	16,4	15,7
2000	3.713	2	54	1.525	1.321	811	9,6	0,0	1,6	10,7	14,8	17,3
2001	3.636	9	55	1.442	1.347	783	9,4	0,1	1,6	10,2	14,7	16,4
2002	3.432	6	58	1.228	1.394	746	9,0	0,1	1,8	8,9	15,0	15,3
2003	3.501	5	66	1.235	1.391	804	9,2	0,1	2,1	8,9	14,6	16,4
2004	3.219	3	37	1.166	1.355	658	8,4	0,0	1,2	8,4	13,9	13,9
2005	3.253	6	53	1.115	1.361	718	8,5	0,1	1,8	8,0	13,8	14,4
2006	3.307	2	44	1.125	1.463	673	8,7	0,0	1,6	8,0	14,6	11,3
2007	3.291	4	30	1.026	1.481	640	8,6	0,1	1,1	7,3	14,6	12,5
2008	3.047	9	36	981	1477	544	8,0	0,2	1,4	6,9	14,4	10,6
2009	3.063	6	36	974	1.458	589	8,0	0,1	1,4	6,9	14,0	11,4
2010	2.803	5	36	895	1.351	516	7,3	0,1	1,5	6,3	12,9	10,0
2011	2.916	6	36	878	1.434	562	7,6	0,1	1,5	6,1	13,6	10,8
2012	2.778	2	45	901	1.307	523	7,2	0,0	2,0	6,2	12,3	9,7
2013	2.859	5	31	889	1.368	566	7,4	0,1	1,4	6,2	13,0	10,2
2014	2.800	6	34	874	1.345	541	7,3	0,1	1,6	6,1	12,9	9,4
2015	2.714	4	23	826	1.375	486	7,1	0,1	1,1	5,7	13,3	8,1
2016	2.612	2	23	841	1.276	470	6,8	0,0	1,2	5,9	12,4	7,6
2017	2.472	3	26	768	1.243	432	6,4	0,1	1,4	5,4	12,2	6,7
2018	2.324	2	36	690	1.166	430	6,1	0,0	2,0	4,9	11,5	6,5
2019	2.565	6	18	778	1.280	483	6,7	0,1	1,0	5,6	12,7	7,1
2020	1.771	1	20	562	847	341	4,6	0,0	1,1	4,1	8,5	4,8
2021	2.085	2	22	739	945	377	5,5	0,0	1,2	5,5	9,5	5,3
2022	2.249	2	25	772	1032	418	5,9	0,0	1,4	5,9	10,4	5,8

• *Do 2001 roku, gruźlica układu oddechowego. Od 2002 gruźlica płuc.
Until 2001 – respiratory tuberculosis. Since 2002 pulmonary tuberculosis

Tabela VII

**Zapadalność na gruźlicę pozapłucną* w Polsce
w latach 2012-2022 w grupach wieku.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

***Extrapulmonary cases and notification rates by case status and age groups. Poland 2012-2022.
Rates per 100.000 population.***

Rok Year	Liczba zachorowań w grupach wieku Number of cases in age groups (years)						Współczynniki na 100 000 ludności w każdej grupie wieku Rate per 100.000 population					
	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
	RAZEM / TOTAL											
2012	524	43	23	110	174	174	1,4	0,7	1,0	0,8	1,6	3,2
2013	415	54	9	81	112	159	1,1	0,9	0,4	0,6	1,1	2,9
2014	387	26	2	95	124	140	1,0	0,5	0,1	0,7	1,2	2,4
2015	352	30	13	102	97	110	0,9	0,5	0,6	0,7	0,9	1,8
2016	328	27	8	68	106	119	0,9	0,5	0,4	0,5	1,0	1,9
2017	256	23	6	60	75	92	0,7	0,4	0,3	0,4	0,7	1,4
2018	243	17	2	55	84	85	0,6	0,3	0,1	0,4	0,8	1,3
2019	246	20	6	50	82	88	0,6	0,3	0,3	0,4	0,8	1,3
2020	151	2	5	42	52	50	0,4	0,0	0,3	0,3	0,5	0,7
2021	151	6	5	45	44	51	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,7
2022	166	7	7	59	34	59	0,4	0,1	0,4	0,5	0,3	0,8
NOWE ZACHOROWANIA / NEW CASES												
2012	503	43	23	104	167	166	1,3	0,7	1,0	0,7	1,6	3,1
2013	396	54	9	77	104	152	1,0	0,9	0,4	0,5	1,0	2,7
2014	374	26	2	91	119	136	1,0	0,5	0,1	0,6	1,1	2,4
2015	341	30	13	99	93	106	0,9	0,5	0,6	0,7	0,9	1,8
2016	306	27	8	61	98	112	0,8	0,5	0,4	0,4	1,0	1,8
2017	246	23	6	59	70	88	0,6	0,4	0,3	0,4	0,7	1,4
2018	236	17	2	53	81	83	0,6	0,3	0,1	0,4	0,8	1,3
2019	236	20	6	47	79	84	0,6	0,3	0,3	0,3	0,8	1,2
2020	142	2	5	37	51	47	0,4	0,0	0,3	0,3	0,5	0,7
2021	145	6	5	45	42	47	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,7
2022	160	6	7	55	33	59	0,4	0,1	0,4	0,4	0,3	0,8
WZNOWY / RELAPSES												
2012	21	-	-	6	7	8	0,1	-	-	0,1	0,0	0,1
2013	19	-	-	4	8	7	0,1	-	-	0,0	0,1	0,1
2014	13	0	0	4	5	4	0,0	-	-	0,0	0,0	0,1
2015	11	-	-	3	4	4	0,0	-	-	0,0	0,0	0,1
2016	22	-	-	7	8	7	0,1	-	-	0,0	0,1	0,1
2017	10	-	-	1	5	4	0,0	-	-	0,0	0,0	0,1
2018	7	-	-	2	3	2	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0
2019	10	-	-	3	3	4	0,0	-	-	0,0	0,0	0,1
2020	9	-	-	5	1	3	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0
2021	6	-	-	-	2	4	0,0	-	-	-	0,0	0,1
2022	6	1	-	4	1	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-

Rycina 1

**Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w latach 1965-2022.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

*Tuberculosis notification rates. Poland 1965 – 2022.
Rates per 100.000 population.*

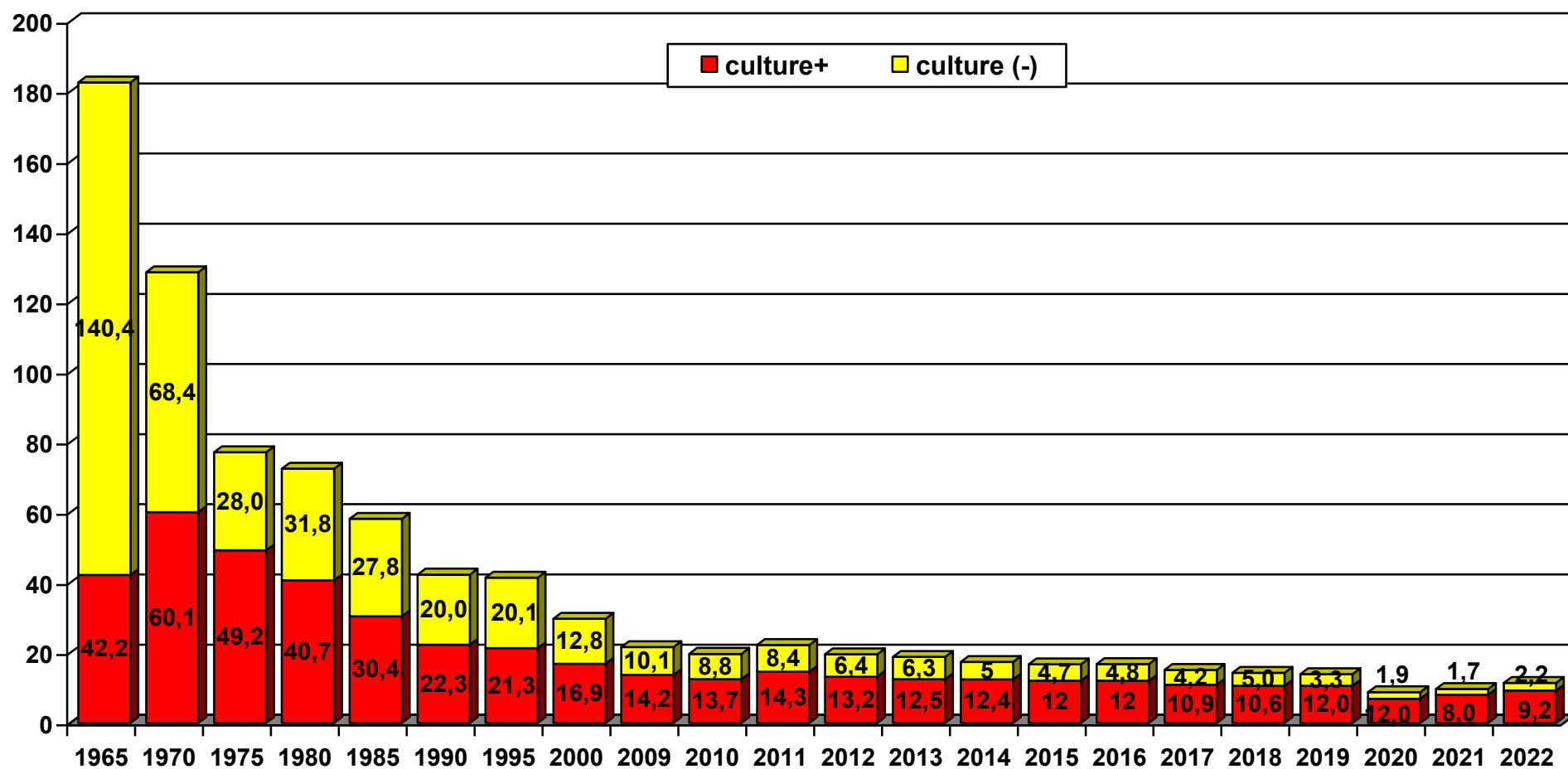


Tabela VIII

**Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce
wg województw w latach 2018-2022. Współczynniki na 100.000 ludności.**

Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by voivodeships. Poland 2018-2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodships	Liczby bezwzględne/ Numbers					Współczynniki/ Rates				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
POLSKA	5.487	5.321	3.388	3.704	4.314	14,3	13,9	8,8	9,7	11,4
1. Dolnośląskie	377	384	265	279	410	13,0	13,2	9,1	9,7	14,2
2. Kujawsko-pomorskie	211	253	173	222	236	10,1	12,2	8,4	10,8	11,7
3. Lubelskie	497	423	280	249	293	23,4	20,0	13,3	11,9	14,4
4. Lubuskie	119	94	102	58	98	11,7	9,3	10,1	5,8	10,0
5. Łódzkie	406	429	241	246	317	16,4	17,4	9,8	10,1	13,3
6. Małopolskie	440	398	314	290	345	13,0	11,7	9,2	8,5	10,1
7. Mazowieckie	954	885	599	668	655	17,7	16,4	11,0	12,3	11,9
8. Opolskie	127	112	82	93	91	12,9	11,4	8,4	9,6	9,6
9. Podkarpackie	263	236	179	192	203	12,4	11,1	8,4	9,1	9,8
10. Podlaskie	86	114	65	63	68	7,3	9,7	5,5	5,4	5,9
11. Pomorskie	349	280	180	220	240	15,0	12,0	7,7	9,4	10,2
12. Śląskie	844	863	309	565	703	18,6	19,1	6,9	12,6	16,1
13. Świętokrzyskie	209	208	141	137	147	16,8	16,8	11,5	11,2	12,4
14. Warmińsko-mazurskie	124	150	93	82	86	8,7	10,5	6,5	5,8	6,3
15. Wielkopolskie	279	281	217	199	232	8,0	8,0	6,2	5,7	6,6
16. Zachodniopomorskie	202	211	148	141	190	11,9	12,4	8,7	8,4	11,5

Tabela IX

**Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce
wg województw w latach 2018-2022. Współczynniki na 100.000 ludności.**

*Culture confirmed tuberculosis cases and notifications rates by voivodeships.
Poland 2018-2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodships	Liczby bezwzględne/ Numbers					Współczynniki/ Rates				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
POLSKA	4075	4054	2655	3061	3488	10,6	10,6	6,9	8,0	9,2
1. Dolnośląskie	350	350	242	256	382	12,1	12,1	8,3	8,9	13,2
2. Kujawsko-pomorskie	197	222	156	201	209	9,5	10,7	7,5	9,8	10,4
3. Lubelskie	325	287	201	193	208	15,3	13,6	9,6	9,3	10,2
4. Lubuskie	83	67	63	47	72	8,2	6,6	6,2	4,7	7,3
5. Łódzkie	270	238	149	158	193	10,9	9,7	6,1	6,5	8,1
6. Małopolskie	313	301	250	260	299	9,2	8,8	7,3	7,6	8,7
7. Mazowieckie	680	670	463	494	515	12,6	12,4	8,5	9,1	9,3
8. Opolskie	94	77	68	78	83	9,5	7,8	6,9	8,0	8,8
9. Podkarpackie	205	179	134	145	162	9,6	8,4	6,3	6,9	7,8
10. Podlaskie	77	102	54	56	64	6,5	8,6	4,6	4,8	5,6
11. Pomorskie	279	248	148	193	200	12,0	10,6	6,3	8,2	8,5
12. Śląskie	541	627	232	473	539	11,9	13,9	5,1	10,6	12,4
13. Świętokrzyskie	155	141	98	117	112	12,5	11,4	8,0	9,6	9,5
14. Warmińsko-mazurskie	87	113	65	68	74	6,1	7,9	4,6	4,8	5,4
15. Wielkopolskie	241	253	193	194	212	6,9	7,2	5,5	5,6	6,1
16. Zachodniopomorskie	178	179	139	128	164	10,5	10,5	8,2	7,6	10,0

Tabela X

**Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wg wieku, płci i miejsca zamieszkania w Polsce w 2022 roku.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

*Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by sex, age groups and place of residence.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Płeć / miejsce zamieszkania		Grupy wieku / Age groups															Razem Total
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70+	
Polska Poland	L.N	12	13	17	58	110	181	272	367	442	450	461	455	466	418	592	4314
	wsp.R	0,7	0,7	0,8	3,2	5,9	8,1	10,1	11,7	14,2	15,9	19,8	20,4	18,7	16,7	12,5	11,4
Mężczyźni Males	L.N	7	6	4	31	67	105	194	273	345	373	381	374	376	304	342	3182
	wsp.R	0,8	0,6	0,4	3,4	7,1	9,3	14,2	17,1	22,0	26,3	32,9	34,5	32,0	27,1	19,2	17,4
Kobiety Females	L.N	5	7	13	27	43	76	78	94	97	77	80	81	90	114	250	1132
	wsp.R	0,6	0,7	1,3	3,1	4,7	6,9	5,9	6,1	6,3	5,5	6,8	7,1	6,8	8,3	8,4	5,8
Miasto Urban areas	L.N	4	8	11	41	79	121	185	234	306	277	290	289	297	273	365	2780
	wsp.R	0,4	0,7	1,0	4,2	7,8	9,1	11,3	12,2	16,2	16,5	21,6	22,5	19,6	16,9	11,6	12,3
Wieś Rural areas	L.N	8	5	6	17	31	60	87	133	136	173	171	166	169	145	227	1534
	wsp.R	1,0	0,6	0,6	2,0	3,7	6,7	8,2	10,9	11,2	15,1	17,3	17,7	17,2	16,3	14,1	10,1

Tabela XI

**Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, płci, wieku
i stanu bakteriologicznego. Liczby bezwzględne.**

Tuberculosis cases by site of disease, culture result, sex and age groups. Poland 2022 (Numbers).

Wiek Age	Wszystkie postacie gruźlicy TB all forms			Gruźlica płuc Pulmonary TB						Gruźlica pozapłucna Extrapulmonary TB					
				Ogółem Total		culture+		culture(-)		Ogółem Total		culture+		culture(-)	
	Ogółem Total	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni ni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female
0-4	12	7	5	6	5	-	3	6	2	1	-	-	-	1	-
5-14	30	10	20	7	17	3	6	4	11	3	3	2	1	1	2
15-19	58	31	27	26	25	20	18	6	7	5	2	4	1	1	1
20-24	110	67	43	63	43	56	36	7	7	4	-	2	-	2	-
25-34	453	299	154	283	147	247	129	36	18	16	7	12	4	4	3
35-44	809	618	191	602	175	533	146	69	29	16	16	10	9	6	7
45-54	911	754	157	744	153	638	133	106	20	10	4	6	2	4	2
55-64	921	750	171	736	165	611	116	125	49	14	6	9	3	5	3
65+	1010	646	364	613	338	459	242	154	96	33	26	21	6	12	20
Razem	4314	3182	1132	3080	1068	2567	829	513	239	102	64	66	26	36	38
Ogółem	4314			4148		3396		752		166		92		74	

Tabela XII

Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, płci, wieku i stanu bakteriologicznego.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis notification rates by site of disease, culture confirmation, sex and age groups. Poland 2022.

Rates per 100.000 population.

Wiek Age	Wszystkie postacie gruźlicy TB all forms			Gruźlica płuc Pulmonary TB						Gruźlica pozapłucna Extrapulmonary TB					
				Ogółem Total		culture+		culture(-)		Ogółem Total		culture+		culture(-)	
	Ogółem Total	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Mężczyźni Male	Kobiety Female
0-4	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	-	0,3	0,6	0,2	0,1	-	-	-	0,1	-
5-14	0,8	0,5	1,0	0,3	0,9	0,1	0,3	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
15-19	3,2	3,4	3,1	2,8	2,8	2,2	2,0	0,6	0,8	0,5	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1
20-24	5,9	7,1	4,7	6,7	4,7	5,9	4,0	0,7	0,8	0,4	-	0,2	-	0,2	-
25-34	9,2	12,0	6,4	11,3	6,1	9,9	5,3	1,4	0,7	0,6	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1
35-44	12,9	19,6	6,2	19,1	5,7	16,9	4,7	2,2	0,9	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
45-54	17,7	29,3	6,1	28,9	5,9	24,8	5,2	4,1	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
55-64	19,5	33,2	6,9	32,6	6,7	27,0	4,7	5,5	2,0	0,6	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1
65+	13,9	22,2	8,4	21,1	7,8	15,8	5,6	5,3	2,2	1,1	0,6	0,7	0,1	0,4	0,5
Razem	11,4	17,4	5,8	16,8	5,5	14,0	4,2	2,8	1,2	0,6	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2
Ogółem	11,4			11,0		9,0		2,0		0,4		0,2		0,2	

Tabela XIII

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wśród dzieci (0-14 lat) w Polsce wg województw w latach 2018-2022.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates in children (0-14 years old) by voivodeships. Poland 2018-2022.

Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers					Współczynniki / Rates				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
P O L S K A	52	81	39	37	42	0,9	1,4	0,7	0,6	0,7
1.Dolnośląskie	2	8	2	2	4	0,5	1,9	0,5	0,5	0,9
2.Kujawsko-pomorskie	1	10	1	2	9	0,3	3,2	0,3	0,6	2,9
3.Lubelskie	3	2	1	-	4	1,0	0,6	0,3	-	1,3
4.Lubuskie	1	1	-	-	-	0,6	0,6	-	-	-
5.Łódzkie	2	3	1	-	1	0,6	0,9	0,3	-	0,3
6.Małopolskie	5	4	-	5	1	0,9	0,7	-	0,9	0,2
7.Mazowieckie	18	30	16	17	8	2,1	3,4	1,8	1,9	0,9
8.Opolskie	-	3	-	1	-	-	2,3	-	0,8	-
9.Podkarpackie	5	2	2	2	-	1,6	0,6	0,6	0,6	-
10. Podlaskie	2	2	6	1	1	1,2	1,2	3,5	0,6	0,6
11. Pomorskie	1	4	4	3	9	0,3	1,0	1,0	0,8	2,3
12. Śląskie	6	3	1	4	3	0,9	0,5	0,2	0,6	0,5
13. Świętokrzyskie	-	2	3	-	-	-	1,2	1,8	-	-
14. Warmińsko-mazurskie	1	2	-	-	-	0,5	0,9	-	-	-
15. Wielkopolskie	4	3	1	-	1	0,7	0,5	0,2	-	0,2
16. Zachodniopomorskie	1	2	1	-	1	0,4	0,8	0,4	-	0,4

Tabela XIV

**Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wśród młodzieży (15-19 lat) w Polsce wg województw w latach 2017- 2022.
Współczynniki na 100.000.**

*Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates in adolescents (15-19 years old) by voivodeships. Poland 2017-2022.
Rates per 100.000.*

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers					Współczynniki / Rates				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
P O L S K A	60	48	49	51	58	3,3	2,6	2,7	2,8	3,2
1. Dolnośląskie	2	4	7	5	7	1,6	3,2	5,6	4,0	5,6
2. Kujawsko-pomorskie	6	4	-	5	1	5,8	3,9	-	5,0	1,0
3. Lubelskie	7	8	7	6	5	6,5	7,6	6,8	5,9	4,9
4. Lubuskie	-	1	1	1	-	-	2,1	2,1	2,1	-
5. Łódzkie	3	2	3	4	1	2,7	1,8	2,7	3,7	0,9
6. Małopolskie	6	2	-	3	2	3,4	1,2	-	1,8	1,2
7. Mazowieckie	7	10	5	7	10	2,8	4,0	2,0	2,7	3,8
8. Opolskie	1	1	2	-	2	2,2	2,3	4,7	-	4,8
9. Podkarpackie	5	2	-	1	2	4,4	1,8	-	0,9	1,9
10. Podlaskie	-	3	2	2	1	-	5,3	3,6	3,6	1,8
11. Pomorskie	3	4	10	2	5	2,6	3,5	8,7	1,7	4,3
12. Śląskie	9	2	2	6	10	4,5	1,0	1,0	3,1	5,1
13. Świętokrzyskie	2	1	2	-	3	3,3	1,7	3,5	-	5,4
14. Warmińsko-mazurskie	2	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-
15. Wielkopolskie	6	3	5	9	4	3,5	1,8	2,9	5,2	2,3
16. Zachodniopomorskie	1	1	3	-	5	1,2	1,3	3,8	-	6,5

Tabela XV

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w roku 2022 wg płci, miejsca zamieszkania i województw.

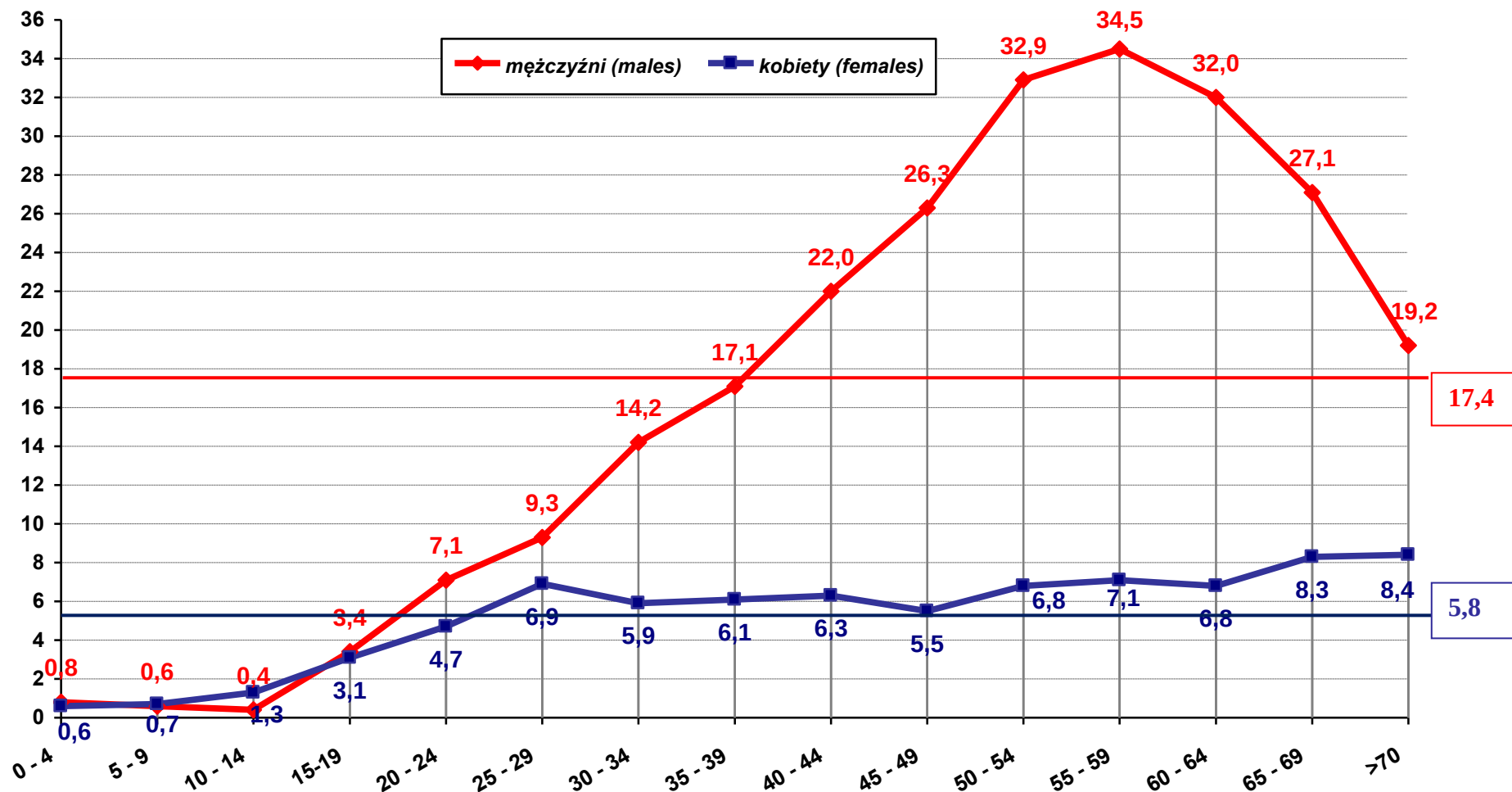
Współczynniki na 100.000.

*Tuberculosis cases and tuberculosis notification rates by sex, place of residence
and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000.*

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers					Współczynniki / Rates				
	Ogółem Total	Mężczyźni Male	Kobiety Female	Miasto Urban areas	Wieś Rural areas	Ogółem Total	Mężczyźni i Male	Kobiety Female	Miasto Urban areas	Wieś Rural areas
Polska	4314	3182	1132	2780	1534	11,4	17,4	5,8	12,3	10,1
1. Dolnośląskie	410	307	103	289	121	14,2	22,1	6,9	14,8	12,9
2. Kujawsko-pomorskie	236	169	67	142	94	11,7	17,4	6,5	12,1	11,2
3. Lubelskie	293	218	75	118	175	14,4	22,2	7,2	12,6	16,0
4. Lubuskie	98	68	30	65	33	10,0	14,3	5,9	10,3	9,4
5. Łódzkie	317	232	85	186	131	13,3	20,4	6,8	12,6	14,4
6. Małopolskie	345	265	80	165	180	10,1	15,9	4,5	10,0	10,1
7. Mazowieckie	655	480	175	467	188	11,9	18,2	6,1	13,1	9,7
8. Opolskie	91	67	24	54	37	9,6	14,7	4,9	10,8	8,3
9. Podkarpackie	203	159	44	100	103	9,8	15,6	4,1	11,7	8,4
10. Podlaskie	68	53	15	42	26	5,9	9,5	2,5	6,0	5,8
11. Pomorskie	240	167	73	170	70	10,2	14,6	6,0	11,5	8,0
12. Śląskie	703	520	183	594	109	16,1	24,8	8,1	17,9	10,4
13. Świętokrzyskie	147	103	44	58	89	12,4	17,9	7,3	10,9	13,7
14. Warmińsko-mazurskie	86	62	24	50	36	6,3	9,3	3,4	6,2	6,4
15. Wielkopolskie	232	173	59	140	92	6,6	10,2	3,3	7,5	5,7
16. Zachodniopomorskie	190	139	51	140	50	11,5	17,4	6,0	12,5	9,6

Rycina 2

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wg płci i wieku w Polsce w 2022 roku.
Współczynniki na 100.000 ludności.
Tuberculosis notification rates by sex and age. Poland in 2022. Rates per 100.000 population.



Rycina 3

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wg miejsca zamieszkania i wieku w Polsce w 2022 roku.
Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis notification rates by sex and age. Poland in 2022. Rates per 100.000 population.

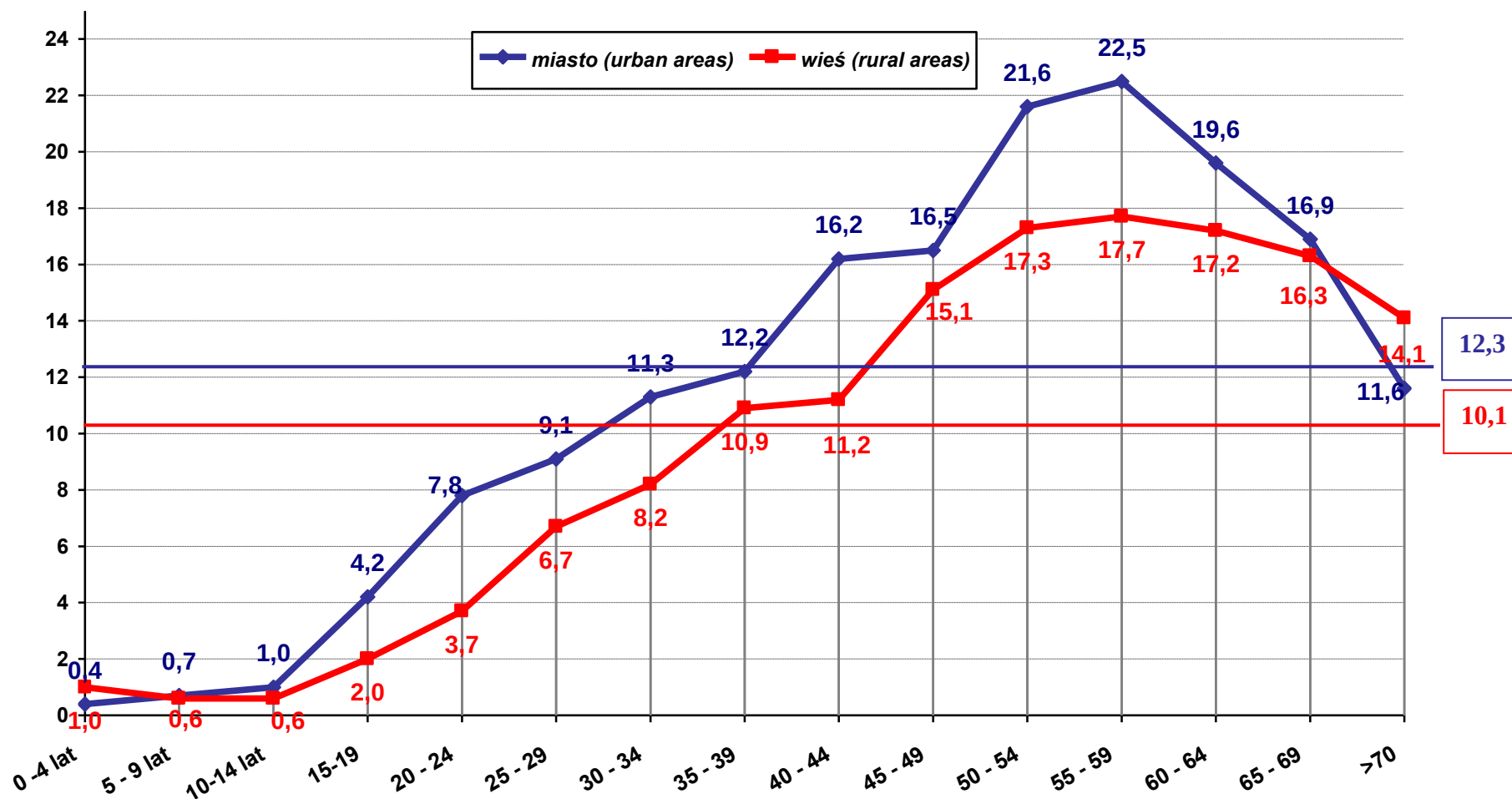


Tabela XVI

**Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę wszystkich postaci
w Polsce w latach 1970-2022*.**
*Tuberculosis cases by result of bacteriological examination(numbers and percentage).
Poland 1970-2022.*

Rok Year	Wszystkie przypadki		Potwierdzone bakteriologicznie Bacteriologically confirmed				Niepotwierdzone bakteriologicznie Not confirmed	
			w bakterioskopii i w posiewie / smear and culture positive		tylko w posiewie only culture positive			
	liczba (N)	%	liczba (N)	%	liczba (N)	%	liczba (N)	%
1970	41.536	100,0	.	.	.	.	22.541	54,3
1972	35.205	100,0	9.371	26,6	8.270	23,5	17.564	49,9
1975	25.924	100,0	9.535	36,8	7.067	27,2	9.322	36,0
1980	25.451	100,0	7.802	30,7	6.556	25,7	11.093	43,6
1990	15.961	100,0	4.593	28,8	3.843	24,1	7.525	47,1
1991	16.324	100,0	4.922	30,2	3.929	24,0	7.473	45,8
1993	16.672	100,0	4.973	29,8	4.004	24,0	7.695	46,2
1994	16.466	100,0	4.663	28,3	3.834	23,3	7.969	48,4
1995	15.771	100,0	4.318	27,4	3.825	24,2	7.628	48,4
1996	15.358	100,0	4.199	27,3	3.888	25,3	7.271	47,4
1997	13.967	100,0	4.117	29,5	3.367	24,1	6.483	46,4
1998	13.302	100,0	4.090	30,7	3.411	25,7	5.801	43,6
1999	12.179	100,0	3.765	30,9	2.944	24,2	5.470	44,9
2000	11.477	100,0	3.770	32,9	2.748	23,9	4.959	43,2
2001	10.672	100,0	3.699	34,7	2.384	22,3	4.589	43,0
2002	10.475	100,0	3.511	33,5	2.385	22,8	4.579	43,7
2003	10.124	100,0	3.573	35,3	2.257	22,3	4.294	42,4
2004	9.493	100,0	3.264	34,4	2.044	21,5	4.185	44,1
2005	9.296	100,0	3.253	35,1	2.146	23,2	3.870	41,8
2006	8.587	100,0	3.307	38,5	1.922	22,4	3.358	39,1
2007	8.614	100,0	3.291	38,2	2.119	24,6	3.204	37,2
2008	8.081	100,0	3.047	37,7	2.047	25,3	2.987	37,0
2009	8.236	100,0	3.063	37,2	2.160	26,2	3.013	36,6
2010	7.509	100,0	2.803	37,3	1.953	26,0	2.753	36,7
2011	8.478	100,0	2.916	34,4	2.665	31,4	2.897	34,2
2012	7.542	100,0	2.778	36,8	2.292	30,4	2.472	32,8
2013	7.250	100,0	2.859	39,4	1.966	27,1	2.425	33,4
2014	6.698	100,0	2.800	41,8	1.981	29,6	1.917	28,6
2015	6.430	100,0	2.714	42,2	1.916	29,8	1.800	28,0
2016	6.444	100,0	2.612	40,5	2.007	31,1	1.825	28,3
2017	5.787	100,0	2.497	43,1	1.682	29,1	1.608	27,8
2018	5.487	100,0	2.324	42,4	1.751	31,9	1.412	25,7
2019	5.321	100,0	2.601	48,9	1.453	27,3	1.267	23,8
2020	3.388	100,0	1.790	52,8	865	25,5	733	21,6
2021	3.704	100,0	2.113	57,0	948	25,6	643	17,4
2022	4.314	100,0	2.284	52,9	1.204	27,9	826	19,1

* W latach 1970-1995 bez chorych zarejestrowanych w poradniach MON i MSW.

Od 1996 roku – także chorzy zarejestrowani w poradniach MON i MSW.

In years 1970-1995 excluding patients registered in dispensaries of Ministries of National Defense and Internal Affairs.

Since 1996 including patients registered in dispensaries of Ministries National Defense and Internal Affairs

Tabela XVII

Zapadalność na gruźlicę układu oddechowego/ płuc* wg stanu bakteriologicznego w Polsce w latach 1972- 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.

Pulmonary /respiratory tuberculosis cases and pulmonary tuberculosis notification rates by result of bacteriological examination. Poland 1972-2022. Rates per 100.000 population.*

ROK Year	Gruźlica płuc Pulmonary TB		Potwierdzone bakteriologicznie Bacteriologically confirmed				Niepotwierdzone bakteriologicznie Not confirmed	
			w bakterioskopii i w posiewie/ smear and culture positive		tylko w posiewie only culture positive			
	Liczba N	Wsp. R	Liczba N	Wsp. R	Liczba N	Wsp. R	Liczba N	Wsp. R
1972*	33.458	9.101,2	9.328	28,2	8.084	24,5	16.046	48,5
1975	24.454	71,9	9.468	27,9	6.812	20,0	8.174	24,0
1980	24.082	67,7	7.698	21,6	6.325	17,8	10.059	28,3
1990	15.316	40,2	4.556	12,0	3.716	9,7	7.044	18,5
1995	15.130	39,2	4.273	11,1	3.664	9,5	7.193	18,6
1996	14.761	38,2	4.137	10,7	3.753	9,7	6.871	17,8
1997	13.396	34,7	4.054	10,5	3.225	8,4	6.117	15,8
1998	12.799	33,1	4.049	10,5	3.228	8,5	5.462	14,1
1999	11.641	30,1	3.711	9,6	2.818	7,3	5.112	14,1
2000	10.960	28,4	3.713	9,6	2.640	6,8	4.607	11,9
2001	10.183	26,4	3.636	9,4	2.258	5,8	4.289	11,1
2002	9.438	24,7	3.432	9,0	2.162	5,7	3.844	10,1
2003	9.207	24,1	3.501	9,2	2.057	5,4	3.649	9,6
2004	8.691	22,8	3.219	8,4	1.889	4,9	3.583	9,4
2005	8.449	22,1	3.253	8,5	1.916	5,0	3.280	8,6
2006	7.879	20,7	3.307	8,7	1.682	4,4	2.890	7,6
2007	7.986	21,0	3.291	8,6	1.909	5,0	2.786	7,3
2008	7.484	19,6	3.047	8,0	1.845	4,8	2.592	6,8
2009	7.654	20,1	3.063	8,0	1.972	5,2	2.619	6,9
2010	6.992	18,3	2.803	7,3	1.782	4,7	2.407	6,3
2011	7.879	20,6	2.916	7,6	2.411	6,3	2.552	6,7
2012	7.018	18,2	2.778	7,2	2.092	5,4	2.148	5,6
2013	6.835	17,8	2.859	7,4	1.804	4,7	2.172	5,6
2014	6.311	16,4	2.800	7,3	1.803	4,7	1.708	4,4
2015	6.078	15,8	2.714	7,1	1.758	4,6	1.606	4,2
2016	6.116	15,9	2.612	6,8	1.863	4,8	1.641	4,3
2017	5.531	14,4	2.472	6,4	1.585	4,1	1.474	3,8
2018	5.244	13,7	2.324	6,1	1.611	4,2	1.309	3,4
2019	5.075	13,2	2.565	6,7	1.361	3,5	1.149	3,0
2020	3.237	8,4	1.771	4,6	802	2,1	664	1,7
2021	3.553	9,3	2085	5,5	885	2,3	583	1,5
2022	4.148	11,0	2265	6,0	1131	3,0	752	2,0

* Do 2001 roku gruźlica układu oddechowego. Od 2002 roku gruźlica płuc.
Until 2001- respiratory TB cases. Since 2002 pulmonary tuberculosis

Tabela XVIII

Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę układu oddechowego/ płuc* wg wyniku badania bakteriologicznego w Polsce w latach 1972-2022.

Pulmonary /respiratory tuberculosis cases by result of bacteriological examination. Poland 1972-2022.*

ROK Year	Gruźlica ukł. oddech./płuc Pulmonary TB		Potwierdzone bakteriologicznie Bacteriologically confirmed				Niepotwierdzone bakteriologicznie Not confirmed	
			w bakterioskopii i w posiewie / smear and culture positive		tylko w posiewie only culture positive			
	liczba (N)	%	liczba (N)	%	liczba (N)	%	liczba (N)	%
1972	33.458	100,0	9.328	27,9	8.084	24,2	16.046	47,9
1975	24.456	100,0	9.468	38,7	6.812	27,9	8.176	33,4
1980	24.082	100,0	7.698	32,0	6.325	26,3	10.059	41,7
1990	15.316	100,0	4.556	29,7	3.716	24,3	7.044	46,0
1991	15.625	100,0	4.866	31,1	3.771	24,1	6.988	44,7
1992	15.717	100,0	4.990	31,7	3.632	23,1	7.095	45,2
1993	15.953	100,0	4.931	30,9	3.836	24,1	7.186	45,0
1994	15.752	100,0	4.603	29,2	3.657	23,2	7.492	47,6
1995	15.130	100,0	4.273	28,2	3.664	24,2	7.193	47,6
1996	14.761	100,0	4.137	28,0	3.753	25,4	6.871	46,6
1997	13.396	100,0	4.054	30,2	3.225	24,1	6.117	45,7
1998	12.799	100,0	4.049	31,6	3.288	25,7	5.462	42,7
1999	11.641	100,0	3.711	31,9	2.818	24,2	5.112	43,9
2000	10.960	100,0	3.713	33,9	2.640	24,1	4.607	42,0
2001	10.183	100,0	3.636	35,7	2.258	22,2	4.289	42,1
2002	9.438	100,0	3.432	36,4	2.162	22,9	3.844	40,7
2003	9.207	100,0	3.501	38,0	2.057	22,4	3.649	39,6
2004	8.691	100,0	3.219	37,0	1.889	21,7	3.583	41,3
2005	8.449	100,0	3.253	38,5	1.916	22,7	3.280	38,8
2006	7.879	100,0	3.307	42,0	1.682	21,4	2.890	36,7
2007	7.986	100,0	3.291	41,2	1.909	23,9	2.786	34,9
2008	7.484	100,0	3.047	40,7	1.845	24,7	2.592	34,6
2009	7.654	100,0	3.063	40,0	1.972	25,8	2.619	34,2
2010	6.992	100,0	2.803	40,1	1.782	25,5	2.407	34,4
2011	7.879	100,0	2.916	37,0	2.411	30,6	2.552	32,4
2012	7.018	100,0	2.778	39,6	2.092	29,8	2.148	30,6
2013	6.835	100,0	2.859	41,8	1.804	26,4	2.172	31,8
2014	6.311	100,0	2.800	44,4	1.803	28,6	1.708	27,1
2015	6.078	100,0	2.714	44,7	1.758	28,9	1.606	26,4
2016	6.116	100,0	2.612	42,7	1.863	30,5	1.641	26,8
2017	5.531	100,0	2.472	44,7	1.585	28,7	1.474	26,6
2018	5.244	100,0	2.324	44,3	1.611	30,7	1.309	25,0
2019	5.075	100,0	2.565	50,5	1.361	26,8	1.149	22,6
2020	3.237	100,0	1.771	54,7	802	24,8	664	20,5
2021	3. 553	100,0	2085	58,7	885	24,9	583	16,4
2022	4.148	100,0	2.265	54,6	1.131	27,3	752	18,1

* Do 2001 roku gruźlica układu oddechowego. Od 2002 roku gruźlica płuc.

Until 2001- respiratory TB cases. Since 2002 pulmonary tuberculosis

Rycina 4

Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę płuc zarejestrowanych w Polsce w 2022 r.
Pulmonary tuberculosis cases by result of bacteriological examination (percentage of total cases). Poland 2022.

<u>Gruźlica płuc / Pulmonary TB:</u>	4 148	
Bakterioskopia i posiew (+)/ s+c+	2 265	/54,6/
Tylko posiew (+)/ only culture positive:	1131	/27,3/
Not confirmed:	752	/18,1/

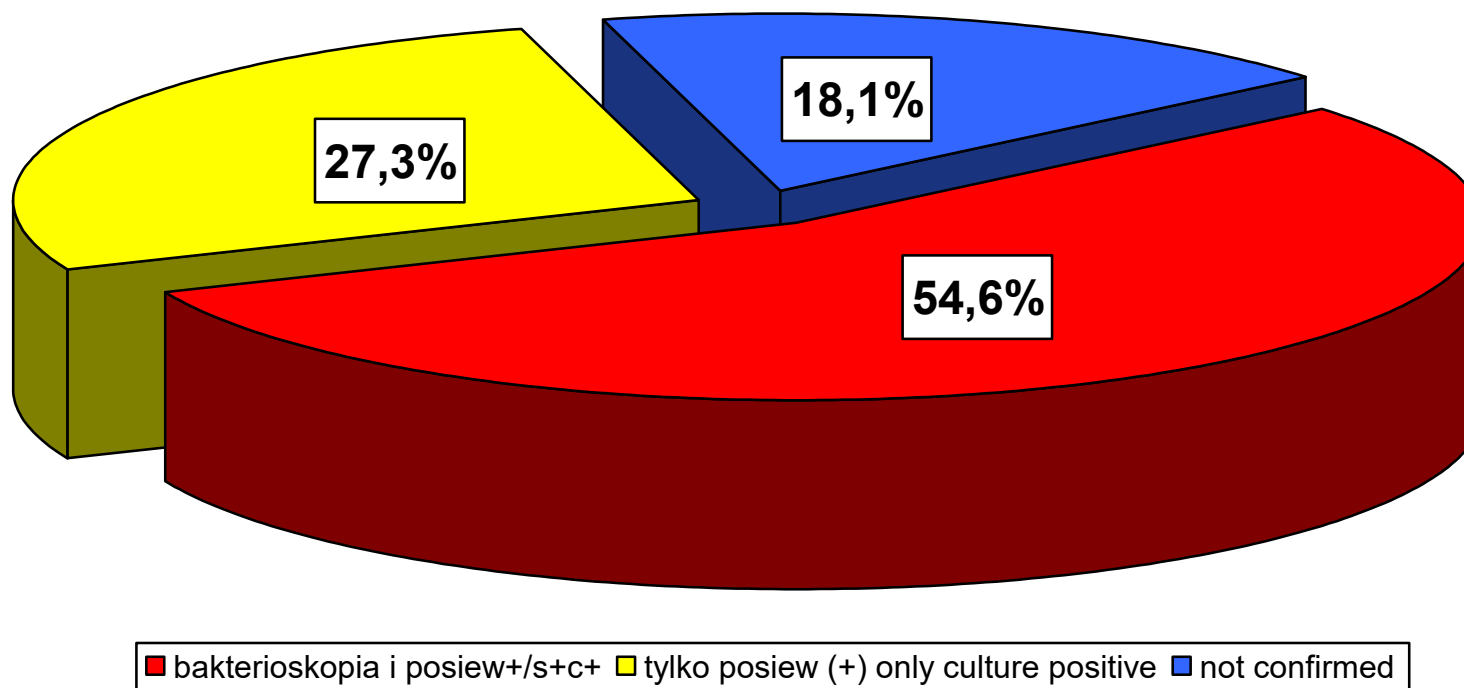


Tabela XIX

**Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę wszystkich postaci
w Polsce w roku 2022 wg województw.**

Tuberculosis cases by result of bacteriological examination and voivodeships (numbers and percentage). Poland 2022.

Województwa Voivodeships	Wszystkie przypadki Total registerered cases		Przypadki potwierdzone bakteriologicznie Bacteriologically confirmed cases				Przypadki niepotwierdzone bakteriologicznie Not confirmed cases	
			w bakterioskopii i w posiewie, bakterioskopii i badaniu molekularnym, lub badaniu molekularnym smear/molecular test and culture positive		tylko w posiewie only culture positive			
	liczba / N	%	liczba / N	%	liczba / N	%	liczba / N	%
POLSKA	4314	100%	2284	52,9%	1204	27,9%	826	19,1%
1. Dolnośląskie	410	100%	288	70,2%	94	22,9%	28	6,8%
2. Kujawsko-pomorskie	236	100%	125	53,0%	84	35,6%	27	11,4%
3. Lubelskie	293	100%	131	44,7%	77	26,3%	85	29,0%
4. Lubuskie	98	100%	51	52,0%	21	21,4%	26	26,5%
5. Łódzkie	317	100%	108	34,1%	85	26,8%	124	39,1%
6. Małopolskie	345	100%	205	59,4%	94	27,2%	46	13,3%
7. Mazowieckie	655	100%	306	46,7%	209	31,9%	140	21,4%
8. Opolskie	91	100%	53	58,2%	30	33,0%	8	8,8%
9. Podkarpackie	203	100%	114	56,2%	48	23,6%	41	20,2%
10. Podlaskie	68	100%	38	55,9%	26	38,2%	4	5,9%
11. Pomorskie	240	100%	129	53,8%	71	29,6%	40	16,7%
12. Śląskie	703	100%	359	51,1%	180	25,6%	164	23,3%
13. Świętokrzyskie	147	100%	62	42,2%	50	34,0%	35	23,8%
14. Warmińsko-mazurskie	86	100%	64	74,4%	10	11,6%	12	14,0%
15. Wielkopolskie	232	100%	131	56,5%	81	34,9%	20	8,6%
16. Zachodniopomorskie	190	100%	120	63,2%	44	23,2%	26	13,7%

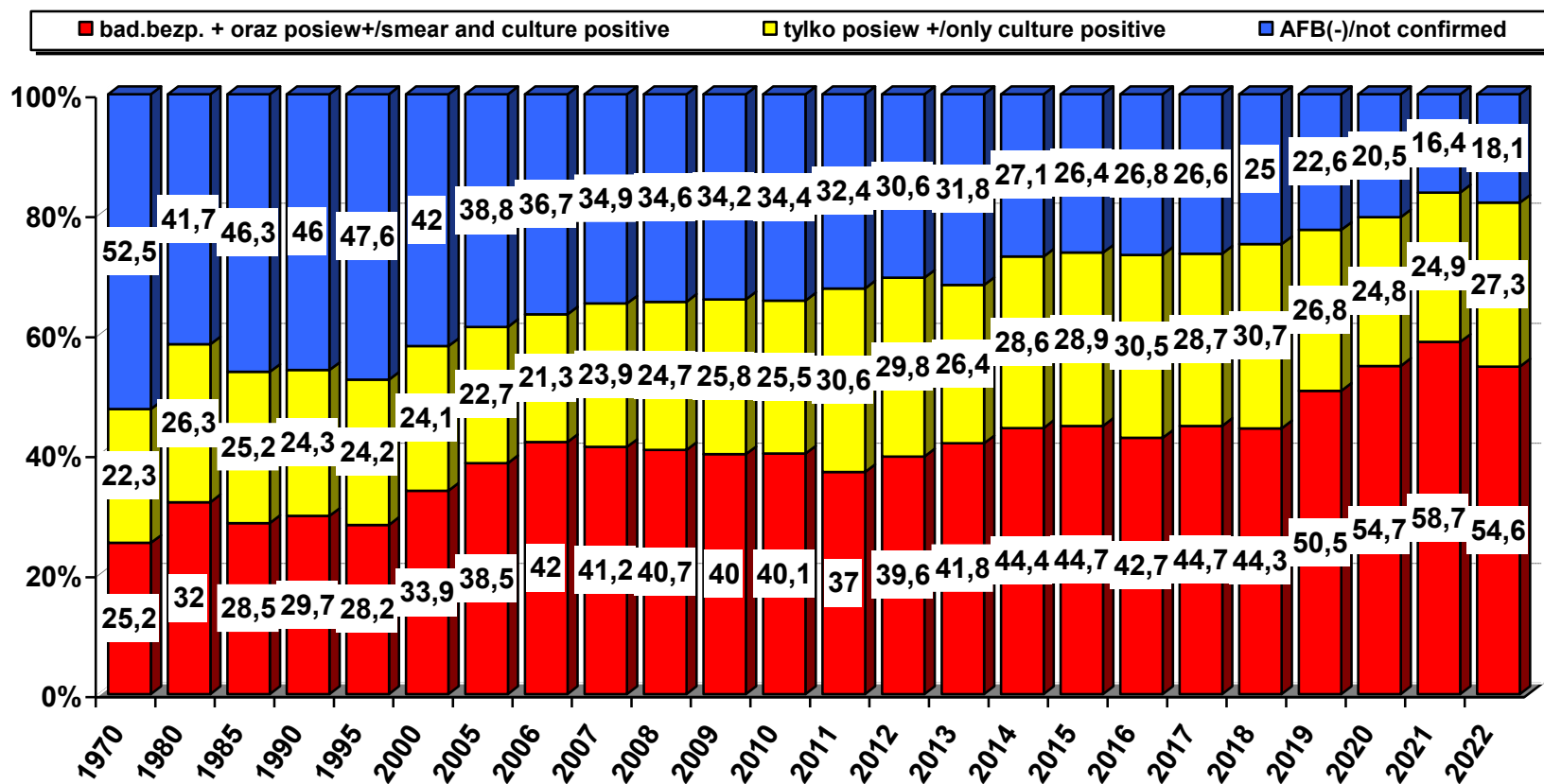
Tabela XX

Struktura bakteriologiczna chorych na gruźlicę płuc w Polsce w 2022 r. wg województw.
Pulmonary tuberculosis cases by result of bacteriological examination and voivodeships (numbers and percentage).
Poland 2022.

Województwa Voivodeships	Wszystkie przypadki Total registerered cases		Przypadki potwierdzone bakteriologicznie Bacteriologically confirmed cases				Przypadki niepotwierdzone bakteriologicznie Not confirmed cases	
			w bakterioskopii i w posiewie, bakterioskopii i badaniu molekularnym, lub badaniu molekularnym smear and culture positive		tylko w posiewie only culture positive			
	Liczba/ N	%	Liczba/ N	%	Liczba/ N	%	Liczba/ N	%
POLSKA	4148	100%	2265	54,6%	1131	27,3%	752	18,1%
Dolnośląskie	398	100%	285	71,6%	91	22,9%	22	5,5%
1. Kujawsko-pomorskie	220	100%	124	56,4%	75	34,1%	21	9,5%
2. Lubelskie	285	100%	130	45,6%	73	25,6%	82	28,8%
3. Lubuskie	93	100%	50	53,8%	21	22,6%	22	23,7%
4. Łódzkie	311	100%	107	34,4%	84	27,0%	120	38,6%
5. Małopolskie	331	100%	204	61,6%	85	25,7%	42	12,7%
6. Mazowieckie	621	100%	304	49,0%	194	31,2%	123	19,8%
7. Opolskie	90	100%	53	58,9%	29	32,2%	8	8,9%
8. Podkarpackie	196	100%	113	57,7%	44	22,4%	39	19,9%
9. Podlaskie	67	100%	38	56,7%	25	37,3%	4	6,0%
10. Pomorskie	229	100%	128	55,9%	64	27,9%	37	16,2%
11. Śląskie	687	100%	357	52,0%	174	25,3%	156	22,7%
12. Świętokrzyskie	143	100%	62	43,4%	47	32,9%	34	23,8%
13. Warmińsko-mazurskie	81	100%	64	79,0%	8	9,9%	9	11,1%
14. Wielkopolskie	221	100%	131	59,3%	76	34,4%	14	6,3%
15. Zachodniopomorskie	175	100%	115	65,7%	41	23,4%	19	10,9%

Rycina 5

**Struktura bakteriologiczna zachorowań na gruźlicę
układu oddechowego/płuc w Polsce w latach 1970 – 2022 (do r. 1995 bez MON i MSW).**
*Pulmonary /respiratory tuberculosis cases by result of bacteriological examination (percentage of total PTB cases).
Poland 1970 – 2022.*



Rycina 6

**Nowe zachorowania i wznowy gruźlicy płuc
wg stanu bakteriologicznego w Polsce w 2022 roku.**
Pulmonary tuberculosis cases by result of bacteriological examination (percentage of total cases). Poland 2022.

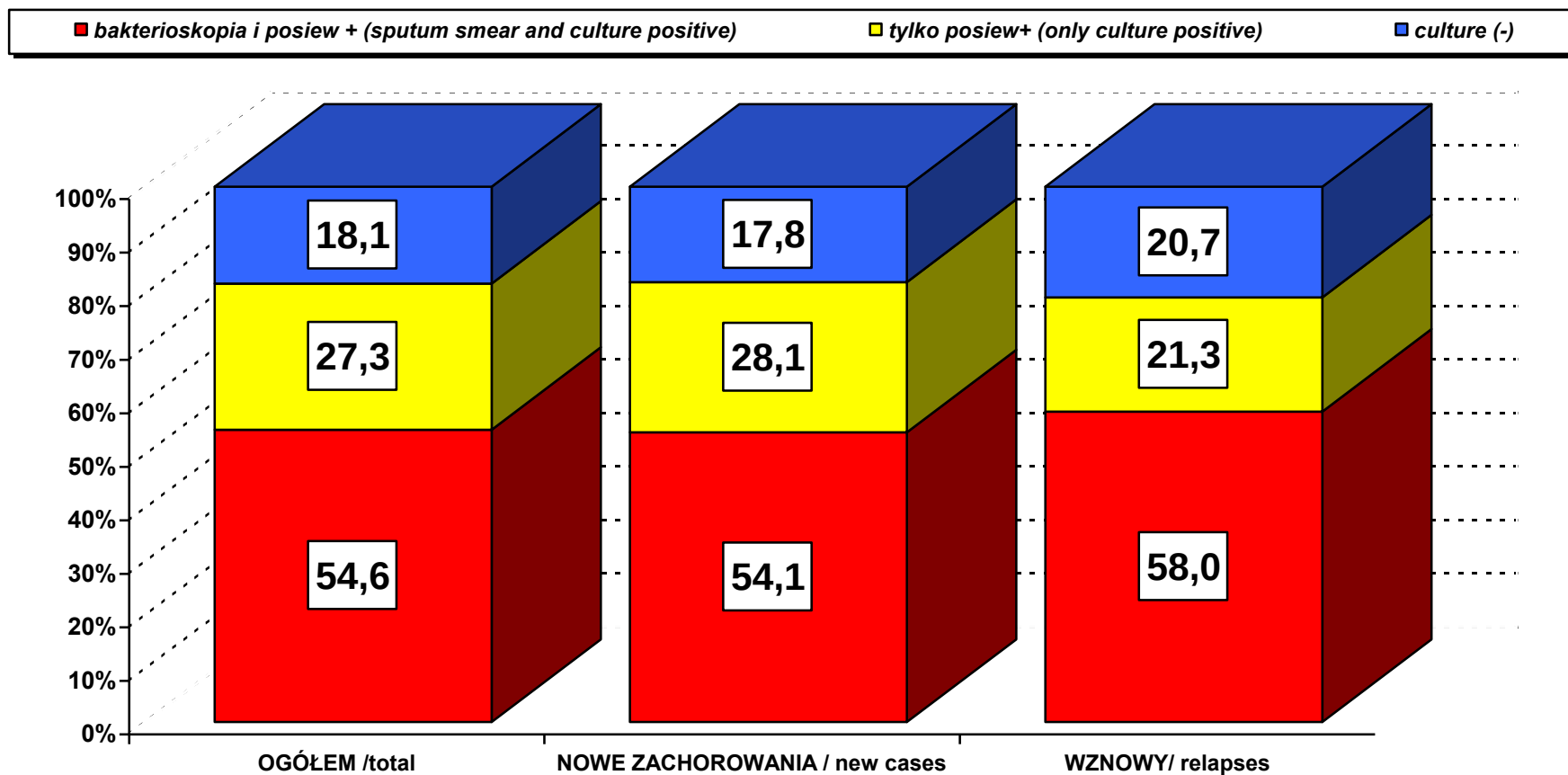


Tabela XXI

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw.
Współczynniki na 100.000 ludności.
Tuberculosis cases (all forms) and tuberculosis notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022
Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	4314	42	58	1372	1832	1010	11,4	0,7	3,2	10,5	18,5	13,9
1. Dolnośląskie	410	4	7	134	185	80	14,2	0,9	5,6	13,1	24,9	13,8
2. Kujawsko-pomorskie	236	9	1	71	108	47	11,7	2,9	1,0	10,4	20,1	12,2
3. Lubelskie	293	4	5	80	104	100	14,4	1,3	4,9	11,8	19,3	24,6
4. Lubuskie	98	-	-	30	41	27	10,0	-	-	9,0	15,7	14,3
5. Łódzkie	317	1	1	85	130	100	13,3	0,3	0,9	10,9	20,3	19,5
6. Małopolskie	345	1	2	102	140	100	10,1	0,2	1,2	8,3	16,2	16,5
7. Mazowieckie	655	8	10	211	282	144	11,9	0,9	3,8	10,8	20,6	14,1
8. Opolskie	91	-	2	31	39	19	9,6	-	4,8	9,8	14,6	10,1
9. Podkarpackie	203	-	2	53	98	50	9,8	-	1,9	7,3	17,9	13,3
10. Podlaskie	68	1	1	21	24	21	5,9	0,6	1,8	5,4	7,7	9,7
11. Pomorskie	240	9	5	89	102	35	10,2	2,3	4,3	10,6	17,3	8,3
12. Śląskie	703	3	10	235	313	142	16,1	0,5	5,1	16,2	26,3	16,0
13. Świętokrzyskie	147	-	3	34	65	45	12,4	-	5,4	8,8	20,3	17,8
14. Warmińsko-mazurskie	86	-	-	29	35	22	6,3	-	-	6,2	9,4	8,7
15. Wielkopolskie	232	1	4	91	99	37	6,6	0,2	2,3	7,4	11,1	5,9
16. Zachodniopomorskie	190	1	5	76	67	41	11,5	0,4	6,5	13,7	15,2	12,3

Tabela XXII

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci (bez wznów) w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis cases (without relapses) and tuberculosis notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022.

Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	3787	40	57	1216	1559	915	10,0	0,7	3,2	9,3	15,8	12,6
1. Dolnośląskie	366	4	7	125	160	70	12,7	0,9	5,6	12,3	21,5	12,1
2. Kujawsko-pomorskie	210	8	1	64	92	45	10,4	2,6	1,0	9,4	17,1	11,6
3. Lubelskie	264	4	5	72	92	91	13,0	1,3	4,9	10,6	17,1	22,4
4. Lubuskie	88	-	-	28	36	24	9,0	-	-	8,4	13,8	12,7
5. Łódzkie	278	1	1	74	109	93	11,7	0,3	0,9	9,5	17,1	18,2
6. Małopolskie	292	1	2	83	117	89	8,5	0,2	1,2	6,7	13,5	14,7
7. Mazowieckie	575	7	10	186	242	130	10,4	0,8	3,8	9,5	17,7	12,7
8. Opolskie	83	-	2	30	32	19	8,8	-	4,8	9,5	12,0	10,1
9. Podkarpackie	165	-	2	45	72	46	7,9	-	1,9	6,2	13,1	12,2
10. Podlaskie	62	1	1	19	20	21	5,4	0,6	1,8	4,9	6,4	9,7
11. Pomorskie	218	9	5	81	91	32	9,2	2,3	4,3	9,7	15,5	7,6
12. Śląskie	618	3	10	204	273	128	14,2	0,5	5,1	14,1	22,9	14,4
13. Świętokrzyskie	130	-	2	29	58	41	11,0	-	3,6	7,5	18,1	16,2
14. Warmińsko-mazurskie	80	-	-	27	33	20	5,8	-	-	5,8	8,9	7,9
15. Wielkopolskie	194	1	4	82	75	32	5,5	0,2	2,3	6,7	8,4	5,1
16. Zachodniopomorskie	164	1	5	67	57	34	10,0	0,4	6,5	12,1	12,9	10,2

Tabela XXIII

Zapadalność na gruźlicę płuc w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw.**Współczynniki na 100.000 ludności.*****Pulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022******Rates per 100.000 population.***

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	4148	35	51	1313	1798	951	11,0	0,6	2,8	10,1	18,2	13,1
1. Dolnośląskie	398	4	7	129	184	74	13,8	0,9	5,6	12,7	24,8	12,7
2. Kujawsko-pomorskie	220	6	1	66	106	41	10,9	1,9	1,0	9,7	19,7	10,6
3. Lubelskie	285	4	4	77	103	97	14,0	1,3	3,9	11,3	19,1	23,8
4. Lubuskie	93	-	-	30	39	24	9,5	-	-	9,0	14,9	12,7
5. Łódzkie	311	1	1	84	130	95	13,0	0,3	0,9	10,8	20,3	18,5
6. Małopolskie	331	1	1	96	136	97	9,7	0,2	0,6	7,8	15,7	16,0
7. Mazowieckie	621	5	8	194	275	139	11,3	0,6	3,0	10,0	20,1	13,6
8. Opolskie	90	-	2	31	38	19	9,5	-	4,8	9,8	14,2	10,1
9. Podkarpackie	196	-	2	52	97	45	9,4	-	1,9	7,2	17,7	12,0
10. Podlaskie	67	1	1	20	24	21	5,8	0,6	1,8	5,2	7,7	9,7
11. Pomorskie	229	8	3	86	98	34	9,7	2,0	2,6	10,3	16,7	8,1
12. Śląskie	687	3	9	232	311	132	15,8	0,5	4,6	16,0	26,1	14,9
13. Świętokrzyskie	143	-	3	33	64	43	12,1	-	5,4	8,6	20,0	17,0
14. Warmińsko-mazurskie	81	-	-	28	33	20	5,9	-	-	6,0	8,9	7,9
15. Wielkopolskie	221	1	4	86	96	34	6,3	0,2	2,3	7,0	10,8	5,4
16. Zachodniopomorskie	175	1	5	69	64	36	10,6	0,4	6,5	12,4	14,5	10,8

Tabela XXIV

Zapadalność na gruźlicę płuc (bez wznów) w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Pulmonary tuberculosis cases (without relapses) and notification rates by age groups and voivodeships.

Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	3627	34	50	1161	1526	856	9,6	0,6	2,8	8,9	15,4	11,8
1. Dolnośląskie	354	4	7	120	159	64	12,2	0,9	5,6	11,8	21,4	11,0
2. Kujawsko-pomorskie	194	5	1	59	90	39	9,6	1,6	1,0	8,7	16,7	10,1
3. Lubelskie	256	4	4	69	91	88	12,6	1,3	3,9	10,2	16,9	21,6
4. Lubuskie	84	-	-	28	35	21	8,5	-	-	8,4	13,4	11,1
5. Łódzkie	272	1	1	73	109	88	11,4	0,3	0,9	9,4	17,1	17,2
6. Małopolskie	279	1	1	78	113	86	8,1	0,2	0,6	6,3	13,1	14,2
7. Mazowieckie	544	5	8	171	235	125	9,9	0,6	3,0	8,8	17,2	12,2
8. Opolskie	82	-	2	30	31	19	8,7	-	4,8	9,5	11,6	10,1
9. Podkarpackie	158	-	2	44	71	41	7,6	-	1,9	6,1	12,9	10,9
10. Podlaskie	61	1	1	18	20	21	5,3	0,6	1,8	4,6	6,4	9,7
11. Pomorskie	207	8	3	78	87	31	8,8	2,0	2,6	9,3	14,8	7,4
12. Śląskie	602	3	9	201	271	118	13,8	0,5	4,6	13,9	22,8	13,3
13. Świętokrzyskie	126	-	2	28	57	39	10,7	-	3,6	7,3	17,8	15,4
14. Warmińsko-mazurskie	75	-	-	26	31	18	5,5	-	-	5,6	8,3	7,1
15. Wielkopolskie	184	1	4	78	72	29	5,3	0,2	2,3	6,3	8,1	4,6
16. Zachodniopomorskie	149	1	5	60	54	29	9,1	0,4	6,5	10,8	12,2	8,7

Tabela XXV

Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Culture confirmed pulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022.

Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	3396	12	38	1147	1498	701	9,0	0,2	2,1	8,8	15,2	9,7
1. Dolnośląskie	376	1	5	126	177	67	13,0	0,2	4,0	12,4	23,8	11,5
2. Kujawsko-pomorskie	199	3	1	62	99	34	9,9	1,0	1,0	9,1	18,4	8,8
3. Lubelskie	203	1	2	67	71	62	10,0	0,3	2,0	9,9	13,2	15,2
4. Lubuskie	71	-	-	22	31	18	7,2	-	-	6,6	11,9	9,5
5. Łódzkie	191	1	1	61	75	53	8,0	0,3	0,9	7,8	11,7	10,3
6. Małopolskie	289	1	1	91	115	81	8,4	0,2	0,6	7,4	13,3	13,4
7. Mazowieckie	498	-	6	163	227	102	9,0	-	2,3	8,4	16,6	10,0
8. Opolskie	82	-	2	30	34	16	8,7	-	4,8	9,5	12,7	8,5
9. Podkarpackie	157	-	2	45	76	34	7,5	-	1,9	6,2	13,9	9,0
10. Podlaskie	63	1	1	20	21	20	5,5	0,6	1,8	5,2	6,8	9,2
11. Pomorskie	192	1	1	76	89	25	8,1	0,3	0,9	9,1	15,1	5,9
12. Śląskie	531	2	8	185	253	83	12,2	0,3	4,1	12,8	21,2	9,4
13. Świętokrzyskie	109	-	2	26	53	28	9,2	-	3,6	6,7	16,5	11,1
14. Warmińsko-mazurskie	72	-	-	26	31	15	5,3	-	-	5,6	8,3	5,9
15. Wielkopolskie	207	1	3	83	89	31	5,9	0,2	1,7	6,7	10,0	5,0
16. Zachodniopomorskie	156	-	3	64	57	32	9,5	0,0	3,9	11,5	12,9	9,6

Tabela XXVI

Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie (bez wznów) w Polsce w roku 2022 wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności.

Culture confirmed pulmonary tuberculosis cases (without relapses) and notification rates by age groups and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	2983	12	37	1016	1284	634	7,9	0,2	2,1	7,8	13,0	8,7
1. Dolnośląskie	334	1	5	117	153	58	11,5	0,2	4,0	11,5	20,6	10,0
2. Kujawsko-pomorskie	175	3	1	55	84	32	8,7	1,0	1,0	8,1	15,6	8,3
3. Lubelskie	189	1	2	61	64	61	9,3	0,3	2,0	9,0	11,9	15,0
4. Lubuskie	63	-	-	20	27	16	6,4	-	-	6,0	10,3	8,4
5. Łódzkie	165	1	1	53	63	47	6,9	0,3	0,9	6,8	9,9	9,2
6. Małopolskie	247	1	1	74	98	73	7,2	0,2	0,6	6,0	11,3	12,1
7. Mazowieckie	435	-	6	143	196	90	7,9	-	2,3	7,3	14,3	8,8
8. Opolskie	75	-	2	29	28	16	7,9	-	4,8	9,2	10,5	8,5
9. Podkarpackie	126	-	2	38	55	31	6,1	-	1,9	5,3	10,0	8,2
10. Podlaskie	58	1	1	18	18	20	5,1	0,6	1,8	4,6	5,8	9,2
11. Pomorskie	173	1	1	69	79	23	7,3	0,3	0,9	8,2	13,4	5,5
12. Śląskie	475	2	8	163	228	74	10,9	0,3	4,1	11,3	19,1	8,3
13. Świętokrzyskie	98	-	1	22	47	28	8,3	-	1,8	5,7	14,7	11,1
14. Warmińsko-mazurskie	66	-	-	24	29	13	4,8	-	-	5,2	7,8	5,2
15. Wielkopolskie	173	1	3	75	67	27	4,9	0,2	1,7	6,1	7,5	4,3
16. Zachodniopomorskie	131	-	3	55	48	25	8,0	-	3,9	9,9	10,9	7,5

Tabela XXVII

Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wg metod badania bakteriologicznego i województw w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.

Culture confirmed pulmonary tuberculosis cases and notification rates by methods of bacteriological examination and voivodeships. Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers			Współczynniki / Rates		
	Gruźlica płuc ogółem Total PTB	Gruźlica płuc potwierdzona bakteriologicznie PTB confirmed	Gruźlica płuc rozmaz i posiew dodatnie PTB s+c+	Gruźlica płuc ogółem Total PTB	Gruźlica płuc potwierdzona bakteriologicznie PTB confirmed	Gruźlica płuc rozmaz i posiew dodatnie PTB s+c+
POLSKA	4148	3396	2249	11,0	9,0	5,9
1. Dolnośląskie	398	376	285	13,8	13,0	9,9
2. Kujawsko-pomorskie	220	199	124	10,9	9,9	6,2
3. Lubelskie	285	203	130	14,0	10,0	6,4
4. Lubuskie	93	71	50	9,5	7,2	5,1
5. Łódzkie	311	191	107	13,0	8,0	4,5
6. Małopolskie	331	289	204	9,7	8,4	5,9
7. Mazowieckie	621	498	302	11,3	9,0	5,5
8. Opolskie	90	82	53	9,5	8,7	5,6
9. Podkarpackie	196	157	112	9,4	7,5	5,4
10. Podlaskie	67	63	37	5,8	5,5	3,2
11. Pomorskie	229	192	128	9,7	8,1	5,4
12. Śląskie	687	531	351	15,8	12,2	8,1
13. Świętokrzyskie	143	109	61	12,1	9,2	5,2
14. Warmińsko-mazurskie	81	72	64	5,9	5,3	4,7
15. Wielkopolskie	221	207	127	6,3	5,9	3,6
16. Zachodniopomorskie	175	156	114	10,6	9,5	6,9

Tabela XXVIII

**Zapadalność na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii i posiewu w Polsce w 2022 roku
wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności.**
Sputum smear and culture positive pulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	2249	2	25	772	1032	418	5,9	0,0	1,4	5,9	10,4	5,8
1. Dolnośląskie	285	-	4	97	139	45	9,9	-	3,2	9,5	18,7	7,8
2. Kujawsko-pomorskie	124	-	1	47	60	16	6,2	-	1,0	6,9	11,2	4,1
3. Lubelskie	130	1	2	36	48	43	6,4	0,3	2,0	5,3	8,9	10,6
4. Lubuskie	50	-	-	16	24	10	5,1	-	-	4,8	9,2	5,3
5. Łódzkie	107	1	1	28	46	31	4,5	0,3	0,9	3,6	7,2	6,1
6. Małopolskie	204	-	-	68	82	54	5,9	-	-	5,5	9,5	8,9
7. Mazowieckie	302	-	3	100	141	58	5,5	-	1,1	5,1	10,3	5,7
8. Opolskie	53	-	-	22	23	8	5,6	-	-	7,0	8,6	4,2
9. Podkarpackie	112	-	1	26	60	25	5,4	-	0,9	3,6	10,9	6,6
10. Podlaskie	37	-	-	14	14	9	3,2	-	-	3,6	4,5	4,1
11. Pomorskie	128	-	-	52	59	17	5,4	-	-	6,2	10,0	4,0
12. Śląskie	351	-	7	124	174	46	8,1	-	3,6	8,6	14,6	5,2
13. Świętokrzyskie	61	-	1	19	27	14	5,2	-	1,8	4,9	8,4	5,5
14. Warmińsko-mazurskie	64	-	-	24	30	10	4,7	-	-	5,2	8,1	4,0
15. Wielkopolskie	127	-	2	52	59	14	3,6	-	1,2	4,2	6,6	2,2
16. Zachodniopomorskie	114	-	3	47	46	18	6,9	-	3,9	8,5	10,4	5,4

Tabela XXIX

**Zapadalność na gruźlicę pozapłucną w Polsce w 2022 roku
wg grup wieku i województw. Współczynniki na 100.000 ludności.
Extrapulmonary tuberculosis cases and notification rates by age groups and voivodeships.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.**

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynniki / Rates					
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+
POLSKA	166	7	7	59	34	59	0,4	0,1	0,4	0,5	0,3	0,8
1. Dolnośląskie	12	-	-	5	1	6	0,4	-	-	0,5	0,1	1,0
2. Kujawsko-pomorskie	16	3	-	5	2	6	0,8	1,0	-	0,7	0,4	1,6
3. Lubelskie	8	-	1	3	1	3	0,4	-	1,0	0,4	0,2	0,7
4. Lubuskie	5	-	-	-	2	3	0,5	-	-	-	0,8	1,6
5. Łódzkie	6	-	-	1	-	5	0,3	-	-	0,1	-	1,0
6. Małopolskie	14	-	1	6	4	3	0,4	-	0,6	0,5	0,5	0,5
7. Mazowieckie	34	3	2	17	7	5	0,6	0,3	0,8	0,9	0,5	0,5
8. Opolskie	1	-	-	-	1	-	0,1	-	-	-	0,4	-
9. Podkarpackie	7	-	-	1	1	5	0,3	-	-	0,1	0,2	1,3
10. Podlaskie	1	-	-	1	-	-	0,1	-	-	0,3	-	-
11. Pomorskie	11	1	2	3	4	1	0,5	0,3	1,7	0,4	0,7	0,2
12. Śląskie	16	-	1	3	2	10	0,4	-	0,5	0,2	0,2	1,1
13. Świętokrzyskie	4	-	-	1	1	2	0,3	-	-	0,3	0,3	0,8
14. Warmińsko-mazurskie	5	-	-	1	2	2	0,4	-	-	0,2	0,5	0,8
15. Wielkopolskie	11	-	-	5	3	3	0,3	-	-	0,4	0,3	0,5
16. Zachodniopomorskie	15	-	-	7	3	5	0,9	-	-	1,3	0,7	1,5

Tabela XXX

**Zachorowania na gruźlicę pozapłucną potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w 2022 roku
wg grup wieku i województw.**

Culture confirmed extrapulmonary tuberculosis by age groups and voivodeships. Poland 2022.

Województwa Voivodeships	Liczby / Numbers						Współczynnik/ Ratio
	razem	0-14	15-19	20-44	45-64	65+	razem
POLSKA	92	3	5	37	20	27	0,2
1. Dolnośląskie	6	-	-	2	1	3	0,2
2. Kujawsko-pomorskie	10	1	-	4	2	3	0,5
3. Lubelskie	5	-	-	2	1	2	0,2
4. Lubuskie	1	-	-	-	1	-	0,1
5. Łódzkie	2	-	-	-	-	2	0,1
6. Małopolskie	10	-	1	5	3	1	0,3
7. Mazowieckie	17	2	1	10	3	1	0,3
8. Opolskie	1	-	-	-	1	-	0,1
9. Podkarpackie	5	-	-	1	1	3	0,2
10. Podlaskie	1	-	-	1	-	-	0,1
11. Pomorskie	8	-	2	2	3	1	0,3
12. Śląskie	8	-	1	1	1	5	0,2
13. Świętokrzyskie	3	-	-	1	1	1	0,3
14. Warmińsko-mazurskie	2	-	-	1	1	-	0,1
15. Wielkopolskie	5	-	-	2	-	3	0,1
16. Zachodniopomorskie	8	-	-	5	1	2	0,5

Tabela XXXI

Zachorowania na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian, poprzedniego leczenia i województw.
Tuberculosis cases by site of disease, history of previous treatment and voivodeships. Poland 2022.

Województwa Voivodeships	Gruźlica wszystkich postaci TB all forms			Gruźlica płuc. Pulmonary TB			Gruźlica pozapłucna Extrapulmonary TB		
	Razem/ Total	Nowe zach./ New cases	Wznowy/ Relapses	Razem/ Total	Nowe zach./ New cases	Wznowy/ Relapses	Razem/ Total	Nowe zach./ New cases	Wznowy/ Relapses
Polska	4314	3787	527	4148	3627	521	166	160	6
1. Dolnośląskie	410	366	44	398	354	44	12	12	-
2. Kujawsko-pomorskie	236	210	26	220	194	26	16	16	-
3. Lubelskie	293	264	29	285	256	29	8	8	-
4. Lubuskie	98	88	10	93	84	9	5	4	1
5. Łódzkie	317	278	39	311	272	39	6	6	-
6. Małopolskie	345	292	53	331	279	52	14	13	1
7. Mazowieckie	655	575	80	621	544	77	34	31	3
8. Opolskie	91	83	8	90	82	8	1	1	-
9. Podkarpackie	203	165	38	196	158	38	7	7	-
10. Podlaskie	68	62	6	67	61	6	1	1	-
11. Pomorskie	240	218	22	229	207	22	11	11	-
12. Śląskie	703	618	85	687	602	85	16	16	-
13. Świętokrzyskie	147	130	17	143	126	17	4	4	-
14. Warmińsko-mazurskie	86	80	6	81	75	6	5	5	-
15. Wielkopolskie	232	194	38	221	184	37	11	10	1
16. Zachodniopomorskie	190	164	26	175	149	26	15	15	-

Tabela XXXII

Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku
wg lokalizacji zmian, poprzedniego leczenia i województw. Współczynniki na 100.000 ludności.
Tuberculosis notification rates by site of disease, history of previous treatment and voivodeships.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Gruźlica wszystkich postaci TB all forms			Gruźlica płuc. Pulmonary TB			Gruźlica pozapłucna Extrapulmonary TB		
	Razem/ Total	Nowe zach./ New cases	Wznowy/ Relapses	Razem/ Total	Nowe zach./ New cases	Wznowy/ Relapses	Razem/ Total	Nowe zach./ New cases	Wznowy/ Relapses
Polska	11,4	10,0	1,4	11,0	9,6	1,4	0,4	0,4	0,0
1. Dolnośląskie	14,2	12,7	1,5	13,8	12,2	1,5	0,4	0,4	-
2. Kujawsko-pomorskie	11,7	10,4	1,3	10,9	9,6	1,3	0,8	0,8	-
3. Lubelskie	14,4	13,0	1,4	14,0	12,6	1,4	0,4	0,4	-
4. Lubuskie	10,0	9,0	1,0	9,5	8,5	0,9	0,5	0,4	0,1
5. Łódzkie	13,3	11,7	1,6	13,0	11,4	1,6	0,3	0,3	-
6. Małopolskie	10,1	8,5	1,5	9,7	8,1	1,5	0,4	0,4	0,0
7. Mazowieckie	11,9	10,4	1,5	11,3	9,9	1,4	0,6	0,6	0,1
8. Opolskie	9,6	8,8	0,8	9,5	8,7	0,8	0,1	0,1	-
9. Podkarpackie	9,8	7,9	1,8	9,4	7,6	1,8	0,3	0,3	-
10. Podlaskie	5,9	5,4	0,5	5,8	5,3	0,5	0,1	0,1	-
11. Pomorskie	10,2	9,2	0,9	9,7	8,8	0,9	0,5	0,5	-
12. Śląskie	16,1	14,2	1,9	15,8	13,8	1,9	0,4	0,4	-
13. Świętokrzyskie	12,4	11,0	1,4	12,1	10,7	1,4	0,3	0,3	-
14. Warmińsko-mazurskie	6,3	5,8	0,4	5,9	5,5	0,4	0,4	0,4	-
15. Wielkopolskie	6,6	5,5	1,1	6,3	5,3	1,1	0,3	0,3	0,0
16. Zachodniopomorskie	11,5	10,0	1,6	10,6	9,1	1,6	0,9	0,9	-

Tabela XXXIII

Zapadalność na gruźlicę (bez wznów) w Polsce w 2022 roku wg lokalizacji zmian i województw.**Współczynniki na 100.000 ludności.****Tuberculosis cases and notification rates (without relapses) by site of disease and voivodeships.****Poland 2022. Rates per 100.000 population.**

Województwa Voivodeships	Gruźlica czynna ogółem TB total		Gruźlica płuc. Pulmonary TB		Gruźlica pozapłucna Extrapulmonary TB	
	Liczba / Number	Wsp. /Rate	Liczba / Number	Wsp. /Rate	Liczba / Number	Wsp. /Rate
Polska	3787	10,0	3627	9,6	160	0,4
1. Dolnośląskie	366	12,7	354	12,2	12	0,4
2. Kujawsko-pomorskie	210	10,4	194	9,6	16	0,8
3. Lubelskie	264	13,0	256	12,6	8	0,4
4. Lubuskie	88	9,0	84	8,5	4	0,4
5. Łódzkie	278	11,7	272	11,4	6	0,3
6. Małopolskie	292	8,5	279	8,1	13	0,4
7. Mazowieckie	575	10,4	544	9,9	31	0,6
8. Opolskie	83	8,8	82	8,7	1	0,1
9. Podkarpackie	165	7,9	158	7,6	7	0,3
10. Podlaskie	62	5,4	61	5,3	1	0,1
11. Pomorskie	218	9,2	207	8,8	11	0,5
12. Śląskie	618	14,2	602	13,8	16	0,4
13. Świętokrzyskie	130	11,0	126	10,7	4	0,3
14. Warmińsko-mazurskie	80	5,8	75	5,5	5	0,4
15. Wielkopolskie	194	5,5	184	5,3	10	0,3
16. Zachodniopomorskie	164	10,0	149	9,1	15	0,9

Tabela XXXIV

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci
w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.**

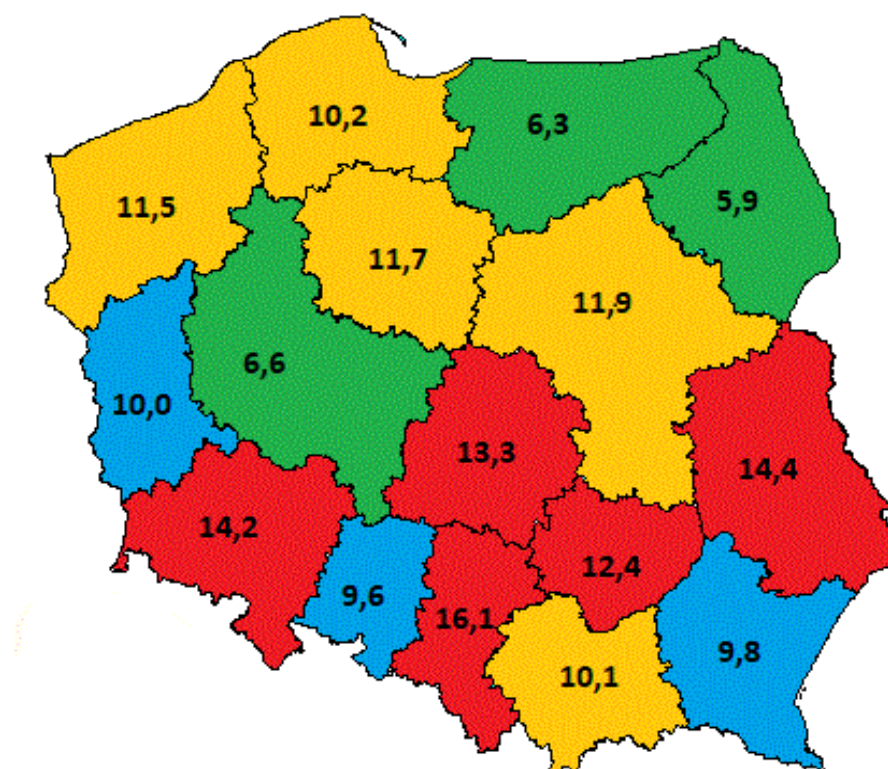
*Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	11,4	Polska	11,4
1. Dolnośląskie	14,2	1. Podlaskie	5,9
2. Kujawsko-pomorskie	11,7	2. Warmińsko-mazurskie	6,3
3. Lubelskie	14,4	3. Wielkopolskie	6,6
4. Lubuskie	10,0	4. Opolskie	9,6
5. Łódzkie	13,3	5. Podkarpackie	9,8
6. Małopolskie	10,1	6. Lubuskie	10,0
7. Mazowieckie	11,9	7. Małopolskie	10,1
8. Opolskie	9,6	8. Pomorskie	10,2
9. Podkarpackie	9,8	9. Zachodniopomorskie	11,5
10. Podlaskie	5,9	10. Kujawsko-pomorskie	11,7
11. Pomorskie	10,2	11. Mazowieckie	11,9
12. Śląskie	16,1	12. Świętokrzyskie	12,4
13. Świętokrzyskie	12,4	13. Łódzkie	13,3
14. Warmińsko-mazurskie	6,3	14. Dolnośląskie	14,2
15. Wielkopolskie	6,6	15. Lubelskie	14,4
16. Zachodniopomorskie	11,5	16. Śląskie	16,1

Mapa 1

Zapadalność na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg województw.
Współczynniki na 100.000 ludności.

*Tuberculosis notification rates by voivodeships. Poland 2022.
Rates per 100.000 population.*



POLSKA – 11,4



<7,0



7,0 - 10,0



10,1 -12,0



>12

Tabela XXXV

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci (bez wznów) w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.

*Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates (without relapses).
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	10,0	Polska	10,0
1. Dolnośląskie	12,7	1. Podlaskie	5,4
2. Kujawsko-pomorskie	10,4	2. Wielkopolskie	5,5
3. Lubelskie	13,0	3. Warmińsko-mazurskie	5,8
4. Lubuskie	9,0	4. Podkarpackie	7,9
5. Łódzkie	11,7	5. Małopolskie	8,5
6. Małopolskie	8,5	6. Opolskie	8,8
7. Mazowieckie	10,4	7. Lubuskie	9,0
8. Opolskie	8,8	8. Pomorskie	9,2
9. Podkarpackie	7,9	9. Zachodniopomorskie	10,0
10. Podlaskie	5,4	10. Kujawsko-pomorskie	10,4
11. Pomorskie	9,2	11. Mazowieckie	10,4
12. Śląskie	14,2	12. Świętokrzyskie	11,0
13. Świętokrzyskie	11,0	13. Łódzkie	11,7
14. Warmińsko-mazurskie	5,8	14. Dolnośląskie	12,7
15. Wielkopolskie	5,5	15. Lubelskie	13,0
16. Zachodniopomorskie	10,0	16. Śląskie	14,2

TABELA XXXVI

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg płci - mężczyźni - w Polsce w roku 202. Współczynniki na 100.000 mężczyzn.

*Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and sex.
Males. Poland 2022. Rates per 100.000 males.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	17,4	Polska	17,4
1. Dolnośląskie	22,1	1. Warmińsko-mazurskie	9,3
2. Kujawsko-pomorskie	17,4	2. Podlaskie	9,5
3. Lubelskie	22,2	3. Wielkopolskie	10,2
4. Lubuskie	14,3	4. Lubuskie	14,3
5. Łódzkie	20,4	5. Pomorskie	14,6
6. Małopolskie	15,9	6. Opolskie	14,7
7. Mazowieckie	18,2	7. Podkarpackie	15,6
8. Opolskie	14,7	8. Małopolskie	15,9
9. Podkarpackie	15,6	9. Kujawsko-pomorskie	17,4
10. Podlaskie	9,5	10. Zachodniopomorskie	17,4
11. Pomorskie	14,6	11. Świętokrzyskie	17,9
12. Śląskie	24,8	12. Mazowieckie	18,2
13. Świętokrzyskie	17,9	13. Łódzkie	20,4
14. Warmińsko-mazurskie	9,3	14. Dolnośląskie	22,1
15. Wielkopolskie	10,2	15. Lubelskie	22,2
16. Zachodniopomorskie	17,4	16. Śląskie	24,8

Tabela XXXVII

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg płci - kobiety
- w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 kobiet.**

*Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and sex.
Females. Poland 2022. Rates per 100.000 females.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	5,8	Polska	5,8
1. Dolnośląskie	6,9	1. Podlaskie	2,5
2. Kujawsko-pomorskie	6,5	2. Wielkopolskie	3,3
3. Lubelskie	7,2	3. Warmińsko- mazurskie	3,4
4. Lubuskie	5,9	4. Podkarpackie	4,1
5. Łódzkie	6,8	5. Małopolskie	4,5
6. Małopolskie	4,5	6. Opolskie	4,9
7. Mazowieckie	6,1	7. Lubuskie	5,9
8. Opolskie	4,9	8. Pomorskie	6,0
9. Podkarpackie	4,1	9. Zachodniopomorskie	6,0
10. Podlaskie	2,5	10. Mazowieckie	6,1
11. Pomorskie	6,0	11. Kujawsko-pomorskie	6,5
12. Śląskie	8,1	12. Łódzkie	6,8
13. Świętokrzyskie	7,3	13. Dolnośląskie	6,9
14. Warmińsko- mazurskie	3,4	14. Lubelskie	7,2
15. Wielkopolskie	3,3	15. Świętokrzyskie	7,3
16. Zachodniopomorskie	6,0	16. Śląskie	8,1

Tabela XXXVIII

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg miejsca zamieszkania – miasto - w Polsce w roku 2022
Współczynniki na 100.000 ludności.

Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and place of residence – urban areas. Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	12,3	Polska	12,3
1. Dolnośląskie	14,8	1. Podlaskie	6,0
2. Kujawsko-pomorskie	12,1	2. Warmińsko-mazurskie	6,2
3. Lubelskie	12,6	3. Wielkopolskie	7,5
4. Lubuskie	10,3	4. Małopolskie	10,0
5. Łódzkie	12,6	5. Lubuskie	10,3
6. Małopolskie	10,0	6. Opolskie	10,8
7. Mazowieckie	13,1	7. Świętokrzyskie	10,9
8. Opolskie	10,8	8. Pomorskie	11,5
9. Podkarpackie	11,7	9. Podkarpackie	11,7
10. Podlaskie	6,0	10. Kujawsko-pomorskie	12,1
11. Pomorskie	11,5	11. Zachodniopomorskie	12,5
12. Śląskie	17,9	12. Lubelskie	12,6
13. Świętokrzyskie	10,9	13. Łódzkie	12,6
14. Warmińsko-mazurskie	6,2	14. Mazowieckie	13,1
15. Wielkopolskie	7,5	15. Dolnośląskie	14,8
16. Zachodniopomorskie	12,5	16. Śląskie	17,9

Tabela XXXIX

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci wg miejsca zamieszkania – wieś - w Polsce w roku 2022.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates and place of residence – rural areas. Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	10,1	Polska	10,1
1. Dolnośląskie	12,9	1. Wielkopolskie	5,7
2. Kujawsko-pomorskie	11,2	2. Podlaskie	5,8
3. Lubelskie	16,0	3. Warmińsko-mazurskie	6,4
4. Lubuskie	9,4	4. Pomorskie	8,0
5. Łódzkie	14,4	5. Opolskie	8,3
6. Małopolskie	10,1	6. Podkarpackie	8,4
7. Mazowieckie	9,7	7. Lubuskie	9,4
8. Opolskie	8,3	8. Zachodniopomorskie	9,6
9. Podkarpackie	8,4	9. Mazowieckie	9,7
10. Podlaskie	5,8	10. Małopolskie	10,1
11. Pomorskie	8,0	11. Śląskie	10,4
12. Śląskie	10,4	12. Kujawsko-pomorskie	11,2
13. Świętokrzyskie	13,7	13. Dolnośląskie	12,9
14. Warmińsko-mazurskie	6,4	14. Świętokrzyskie	13,7
15. Wielkopolskie	5,7	15. Łódzkie	14,4
16. Zachodniopomorskie	9,6	16. Lubelskie	16,0

Tabela XL

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc w Polsce w roku 2022.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

*Rank-list of voivodeships by pulmonary tuberculosis notification rates.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	11,0	Polska	11,0
1. Dolnośląskie	13,8	1. Podlaskie	5,8
2. Kujawsko-pomorskie	10,9	2. Warmińsko-mazurskie	5,9
3. Lubelskie	14,0	3. Wielkopolskie	6,3
4. Lubuskie	9,5	4. Podkarpackie	9,4
5. Łódzkie	13,0	5. Lubuskie	9,5
6. Małopolskie	9,7	6. Opolskie	9,5
7. Mazowieckie	11,3	7. Małopolskie	9,7
8. Opolskie	9,5	8. Pomorskie	9,7
9. Podkarpackie	9,4	9. Zachodniopomorskie	10,6
10. Podlaskie	5,8	10. Kujawsko-pomorskie	10,9
11. Pomorskie	9,7	11. Mazowieckie	11,3
12. Śląskie	15,8	12. Świętokrzyskie	12,1
13. Świętokrzyskie	12,1	13. Łódzkie	13,0
14. Warmińsko-mazurskie	5,9	14. Dolnośląskie	13,8
15. Wielkopolskie	6,3	15. Lubelskie	14,0
16. Zachodniopomorskie	10,6	16. Śląskie	15,8

Tabela XLI

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc (bez wznów)
w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.**
*Rank-list of voivodeships by pulmonary tuberculosis notification rates (without relapse).
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	9,6	Polska	9,6
1. Dolnośląskie	12,2	1. Podlaskie	5,3
2. Kujawsko-pomorskie	9,6	2. Wielkopolskie	5,3
3. Lubelskie	12,6	3. Warmińsko-mazurskie	5,5
4. Lubuskie	8,5	4. Podkarpackie	7,6
5. Łódzkie	11,4	5. Małopolskie	8,1
6. Małopolskie	8,1	6. Lubuskie	8,5
7. Mazowieckie	9,9	7. Opolskie	8,7
8. Opolskie	8,7	8. Pomorskie	8,8
9. Podkarpackie	7,6	9. Zachodniopomorskie	9,1
10. Podlaskie	5,3	10. Kujawsko-pomorskie	9,6
11. Pomorskie	8,8	11. Mazowieckie	9,9
12. Śląskie	13,8	12. Świętokrzyskie	10,7
13. Świętokrzyskie	10,7	13. łódzkie	11,4
14. Warmińsko-mazurskie	5,5	14. Dolnośląskie	12,2
15. Wielkopolskie	5,3	15. Lubelskie	12,6
16. Zachodniopomorskie	9,1	16. Śląskie	13,8

Tabela XLII

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci potwierdzoną bakteriologicznie. Polska 2022 rok. Współczynniki na 100.000 ludności.

*Rank-list of voivodeships by culture confirmed tuberculosis notification rates.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	9,2	Polska	9,2
1. Dolnośląskie	13,2	1. Warmińsko-mazurskie	5,4
2. Kujawsko-pomorskie	10,4	2. Podlaskie	5,6
3. Lubelskie	10,2	3. Wielkopolskie	6,1
4. Lubuskie	7,3	4. Lubuskie	7,3
5. Łódzkie	8,1	5. Podkarpackie	7,8
6. Małopolskie	8,7	6. Łódzkie	8,1
7. Mazowieckie	9,3	7. Pomorskie	8,5
8. Opolskie	8,8	8. Małopolskie	8,7
9. Podkarpackie	7,8	9. Opolskie	8,8
10. Podlaskie	5,6	10. Mazowieckie	9,3
11. Pomorskie	8,5	11. Świętokrzyskie	9,5
12. Śląskie	12,4	12. Zachodniopomorskie	10,0
13. Świętokrzyskie	9,5	13. Lubelskie	10,2
14. Warmińsko-mazurskie	5,4	14. Kujawsko-pomorskie	10,4
15. Wielkopolskie	6,1	15. Śląskie	12,4
16. Zachodniopomorskie	10,0	16. Dolnośląskie	13,2

Tabela XLIII

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci potwierdzoną bakteriologicznie (bez wznów). Polska 2022 rok.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

Rank-list of voivodeships by culture confirmed tuberculosis notification rates (without relapses). Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	8,1	Polska	8,1
1. Dolnośląskie	11,8	1. Warmińsko-mazurskie	5,0
2. Kujawsko-pomorskie	9,2	2. Podlaskie	5,1
3. Lubelskie	9,6	3. Wielkopolskie	5,1
4. Lubuskie	6,4	4. Podkarpackie	6,3
5. Łódzkie	7,0	5. Lubuskie	6,4
6. Małopolskie	7,5	6. Łódzkie	7,0
7. Mazowieckie	8,2	7. Małopolskie	7,5
8. Opolskie	8,0	8. Pomorskie	7,7
9. Podkarpackie	6,3	9. Opolskie	8,0
10. Podlaskie	5,1	10. Mazowieckie	8,2
11. Pomorskie	7,7	11. Zachodniopomorskie	8,4
12. Śląskie	11,1	12. Świętokrzyskie	8,5
13. Świętokrzyskie	8,5	13. Kujawsko-pomorskie	9,2
14. Warmińsko-mazurskie	5,0	14. Lubelskie	9,6
15. Wielkopolskie	5,1	15. Śląskie	11,1
16. Zachodniopomorskie	8,4	16. Dolnośląskie	11,8

Tabela XLIV

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii i posiewu. Polska 2022 rok.

Współczynniki na 100.000 ludności.

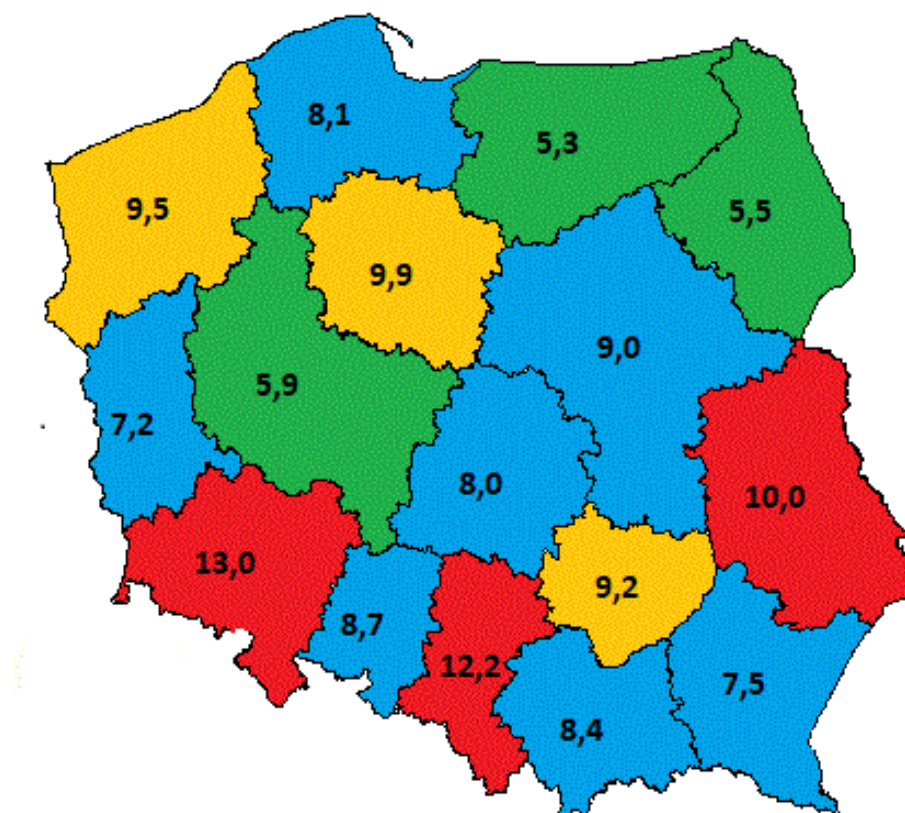
Rank-list of voivodeships by sputum smear and culture positive pulmonary tuberculosis notification rates. Poland 2021. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynnik Rates
Polska	5,9	Polska	5,9
1. Dolnośląskie	9,9	1. Podlaskie	3,2
2. Kujawsko-pomorskie	6,2	2. Wielkopolskie	3,6
3. Lubelskie	6,4	3. Łódzkie	4,5
4. Lubuskie	5,1	4. Warmińsko-mazurskie	4,7
5. Łódzkie	4,5	5. Lubuskie	5,1
6. Małopolskie	5,9	6. Świętokrzyskie	5,2
7. Mazowieckie	5,5	7. Podkarpackie	5,4
8. Opolskie	5,6	8. Pomorskie	5,4
9. Podkarpackie	5,4	9. Mazowieckie	5,5
10. Podlaskie	3,2	10. Opolskie	5,6
11. Pomorskie	5,4	11. Małopolskie	5,9
12. Śląskie	8,1	12. Kujawsko-pomorskie	6,2
13. Świętokrzyskie	5,2	13. Lubelskie	6,4
14. Warmińsko-mazurskie	4,7	14. Zachodniopomorskie	6,9
15. Wielkopolskie	3,6	15. Śląskie	8,1
16. Zachodniopomorskie	6,9	16. Dolnośląskie	9,9

Mapa 2

Zapadalność na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w 2022 roku wg województw. Współczynniki na 100.000 ludności.

*Culture confirmed tuberculosis notification rates by voivodeships.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*



POLSKA - 9,0



< 7,0



7,0 – 9,0



9,1 – 10,0



>10

Tabela XLV

Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.

Rank-list of voivodeships by culture confirmed pulmonary tuberculosis notification rates. Poland 2022. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynnik Rates
Polska	9,0	Polska	9,0
1. Dolnośląskie	13,0	1. Warmińsko-mazurskie	5,3
2. Kujawsko-pomorskie	9,9	2. Podlaskie	5,5
3. Lubelskie	10,0	3. Wielkopolskie	5,9
4. Lubuskie	7,2	4. Lubuskie	7,2
5. Łódzkie	8,0	5. Podkarpackie	7,5
6. Małopolskie	8,4	6. Łódzkie	8,0
7. Mazowieckie	9,0	7. Pomorskie	8,1
8. Opolskie	8,7	8. Małopolskie	8,4
9. Podkarpackie	7,5	9. Opolskie	8,7
10. Podlaskie	5,5	10. Mazowieckie	9,0
11. Pomorskie	8,1	11. Świętokrzyskie	9,2
12. Śląskie	12,2	12. Zachodniopomorskie	9,5
13. Świętokrzyskie	9,2	13. Kujawsko-pomorskie	9,9
14. Warmińsko-mazurskie	5,3	14. Lubelskie	10,0
15. Wielkopolskie	5,9	15. Śląskie	12,2
16. Zachodniopomorskie	9,5	16. Dolnośląskie	13,0

Tabela XLVI

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę pozapłucną
w Polsce w roku 2022. Współczynniki na 100.000 ludności.**

*Rank-list of voivodeships by extrapulmonary tuberculosis notification rates.
Poland 2022. Rates per 100.000 population.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	0,4	Polska	0,4
1. Dolnośląskie	0,4	1. Opolskie	0,1
2. Kujawsko-pomorskie	0,8	2. Podlaskie	0,1
3. Lubelskie	0,4	3. Łódzkie	0,3
4. Lubuskie	0,5	4. Podkarpackie	0,3
5. Łódzkie	0,3	5. Świętokrzyskie	0,3
6. Małopolskie	0,4	6. Wielkopolskie	0,3
7. Mazowieckie	0,6	7. Dolnośląskie	0,4
8. Opolskie	0,1	8. Lubelskie	0,4
9. Podkarpackie	0,3	9. Małopolskie	0,4
10. Podlaskie	0,1	10. Śląskie	0,4
11. Pomorskie	0,5	11. Warmińsko-mazurskie	0,4
12. Śląskie	0,4	12. Lubuskie	0,5
13. Świętokrzyskie	0,3	13. Pomorskie	0,5
14. Warmińsko-mazurskie	0,4	14. Mazowieckie	0,6
15. Wielkopolskie	0,3	15. Kujawsko-pomorskie	0,8
16. Zachodniopomorskie	0,9	16. Zachodniopomorskie	0,9

Rycina 7

**Udział chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc
wg województw. Polska 2022 rok.**
Percentage of culture confirmed pulmonary tuberculosis cases in total PTB notified cases by voivodships. Poland 2022.

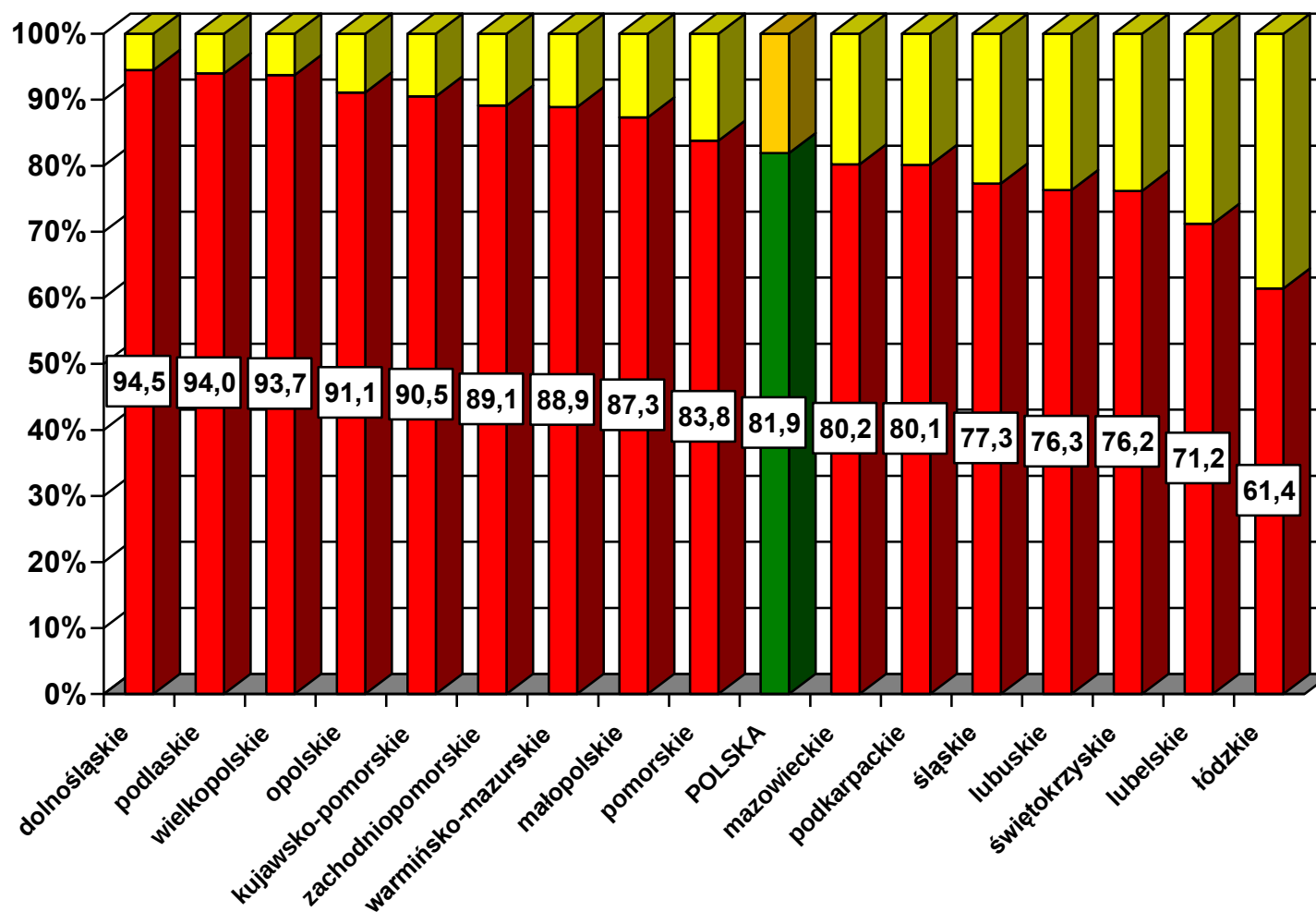


Tabela XLVII

Ranking województw wg udziału gruźlicy potwierdzonej bakteriologicznie wśród chorych na gruźlicę. Polska 2022 rok.

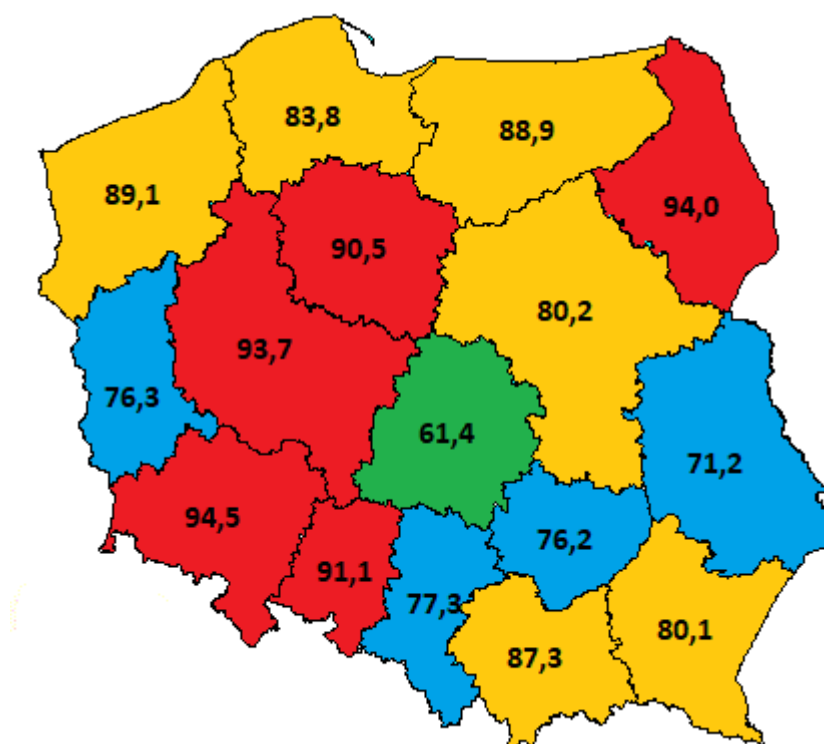
Rank-list of voivodeships by percentage of culture confirmed tuberculosis cases in total registered TB cases. Poland 2022.

Województwa Voivodeships	%	Ranking województw Rank-list	%
Polska	80,9%	Polska	80,9%
1. Dolnośląskie	93,2%	1. Podlaskie	94,1%
2. Kujawsko-pomorskie	88,6%	2. Dolnośląskie	93,2%
3. Lubelskie	71,0%	3. Wielkopolskie	91,4%
4. Lubuskie	73,5%	4. Opolskie	91,2%
5. Łódzkie	60,9%	5. Kujawsko-pomorskie	88,6%
6. Małopolskie	86,7%	6. Małopolskie	86,7%
7. Mazowieckie	78,6%	7. Zachodniopomorskie	86,3%
8. Opolskie	91,2%	8. Warmińsko-mazurskie	86,0%
9. Podkarpackie	79,8%	9. Pomorskie	83,3%
10. Podlaskie	94,1%	10. Podkarpackie	79,8%
11. Pomorskie	83,3%	11. Mazowieckie	78,6%
12. Śląskie	76,7%	12. Śląskie	76,7%
13. Świętokrzyskie	76,2%	13. Świętokrzyskie	76,2%
14. Warmińsko-mazurskie	86,0%	14. Lubuskie	73,5%
15. Wielkopolskie	91,4%	15. Lubelskie	71,0%
16. Zachodniopomorskie	86,3%	16. Łódzkie	60,9%

Mapa 3

Udział chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc wg województw. Polska 2022 rok.

Percentage of culture confirmed pulmonary tuberculosis cases in total registered pulmonary TB cases. Poland 2021.



POLSKA - 81,9%



< 70%



70% – 79%



80% - 89%



> 90%

Tabela XLVIII

**Ranking województw wg udziału (w %) chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną
bakteriologicznie wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc.
Polska 2022 rok.**

*Rank-list of voivodeships by percentage of culture confirmed pulmonary tuberculosis cases in
total notified pulmonary cases. Poland 2022.*

Województwa Voivodeships	%	Ranking województw Rank-list	%
Polska	81,9%	Polska	81,9%
1. Dolnośląskie	94,5%	1. Dolnośląskie	94,5%
2. Kujawsko-pomorskie	90,5%	2. Podlaskie	94,0%
3. Lubelskie	71,2%	3. Wielkopolskie	93,7%
4. Lubuskie	76,3%	4. Opolskie	91,1%
5. Łódzkie	61,4%	5. Kujawsko-pomorskie	90,5%
6. Małopolskie	87,3%	6. Zachodniopomorskie	89,1%
7. Mazowieckie	80,2%	7. Warmińsko-mazurskie	88,9%
8. Opolskie	91,1%	8. Małopolskie	87,3%
9. Podkarpackie	80,1%	9. Pomorskie	83,8%
10. Podlaskie	94,0%	10. Mazowieckie	80,2%
11. Pomorskie	83,8%	11. Podkarpackie	80,1%
12. Śląskie	77,3%	12. Śląskie	77,3%
13. Świętokrzyskie	76,2%	13. Lubuskie	76,3%
14. Warmińsko-mazurskie	88,9%	14. Świętokrzyskie	76,2%
15. Wielkopolskie	93,7%	15. Lubelskie	71,2%
16. Zachodniopomorskie	89,1%	16. Łódzkie	61,4%

Tabela XLIX

Ranking województw wg udziału (w %) chorych na gruźlicę płuc z dodatnim wynikiem bakterioskopii i posiewu wśród ogółu chorych na gruźlicę płuc.

Polska 2022 rok.

Rank-list of voivodeships by percentage of sputum smear and culture positive pulmonary tuberculosis cases in total notified pulmonary cases. Poland 2022.

Województwa Voivodeships	%	Ranking województw Rank-list	%
Polska	54,2%	Polska	54,2%
1. Dolnośląskie	71,6%	1. Warmińsko-mazurskie	79,0%
2. Kujawsko-pomorskie	56,4%	2. Dolnośląskie	71,6%
3. Lubelskie	45,6%	3. Zachodniopomorskie	65,1%
4. Lubuskie	53,8%	4. Małopolskie	61,6%
5. Łódzkie	34,4%	5. Opolskie	58,9%
6. Małopolskie	61,6%	6. Wielkopolskie	57,5%
7. Mazowieckie	48,6%	7. Podkarpackie	57,1%
8. Opolskie	58,9%	8. Kujawsko-pomorskie	56,4%
9. Podkarpackie	57,1%	9. Pomorskie	55,9%
10. Podlaskie	55,2%	10. Podlaskie	55,2%
11. Pomorskie	55,9%	11. Lubuskie	53,8%
12. Śląskie	51,1%	12. Śląskie	51,1%
13. Świętokrzyskie	42,7%	13. Mazowieckie	48,6%
14. Warmińsko-mazurskie	79,0%	14. Lubelskie	45,6%
15. Wielkopolskie	57,5%	15. Świętokrzyskie	42,7%
16. Zachodniopomorskie	65,1%	16. Łódzkie	34,4%

Tabela L

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci
wśród dzieci (0-14 lat) w Polsce w 2022 roku.
Współczynnik na 100.000 dzieci.**

*Rank-list of voivodeships by pediatric tuberculosis notification rates.
Poland 2022. Rates per 100.000 children.*

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczynniki Rates
Polska	0,7	Polska	0,7
1. Dolnośląskie	0,9	1. Lubuskie	-
2. Kujawsko-pomorskie	2,9	2. Opolskie	-
3. Lubelskie	1,3	3. Podkarpackie	-
4. Lubuskie	-	4. Świętokrzyskie	-
5. Łódzkie	0,3	5. Warmińsko-mazurskie	-
6. Małopolskie	0,2	6. Małopolskie	0,2
7. Mazowieckie	0,9	7. Wielkopolskie	0,2
8. Opolskie	-	8. Łódzkie	0,3
9. Podkarpackie	-	9. Zachodniopomorskie	0,4
10. Podlaskie	0,6	10. Śląskie	0,5
11. Pomorskie	2,3	11. Podlaskie	0,6
12. Śląskie	0,5	12. Mazowieckie	0,9
13. Świętokrzyskie	-	13. Dolnośląskie	0,9
14. Warmińsko-mazurskie	-	14. Lubelskie	1,3
15. Wielkopolskie	0,2	15. Pomorskie	2,3
16. Zachodniopomorskie	0,4	16. Kujawsko-pomorskie	2,9

Tabela LI

**Ranking województw wg zapadalności na gruźlicę wszystkich postaci
u młodzieży (15-19 lat) w Polsce w 2022 roku.
Współczynnik na 100.000 młodocianych.**

***Rank-list of voivodeships by tuberculosis notification rates in adolescents (15-19
years old). Poland 2022. Rates per 100.000 adolescents.***

Województwa Voivodeships	Współczynniki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczyn niki Rates
Polska	3,2	Polska	3,2
1. Dolnośląskie	5,6	1. Lubuskie	-
2. Kujawsko-pomorskie	1,0	2. Warmińsko-mazurskie	-
3. Lubelskie	4,9	3. Łódzkie	0,9
4. Lubuskie	-	4. Kujawsko-pomorskie	1,0
5. Łódzkie	0,9	5. Małopolskie	1,2
6. Małopolskie	1,2	6. Podlaskie	1,8
7. Mazowieckie	3,8	7. Podkarpackie	1,9
8. Opolskie	4,8	8. Wielkopolskie	2,3
9. Podkarpackie	1,9	9. Mazowieckie	3,8
10. Podlaskie	1,8	10. Pomorskie	4,3
11. Pomorskie	4,3	11. Opolskie	4,8
12. Śląskie	5,1	12. Lubelskie	4,9
13. Świętokrzyskie	5,4	13. Śląskie	5,1
14. Warmińsko-mazurskie	-	14. Świętokrzyskie	5,4
15. Wielkopolskie	2,3	15. Dolnośląskie	5,6
16. Zachodniopomorskie	6,5	16. Zachodniopomorskie	6,5

Rycina 8

Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci ogółem, dzieci i młodocianych w Polsce w latach 1957-2022. Współczynniki na 100.000 ludności.

Tuberculosis notification rates –children, adolescents and total population.

Poland 1957 – 2022. Rates per 100.000.

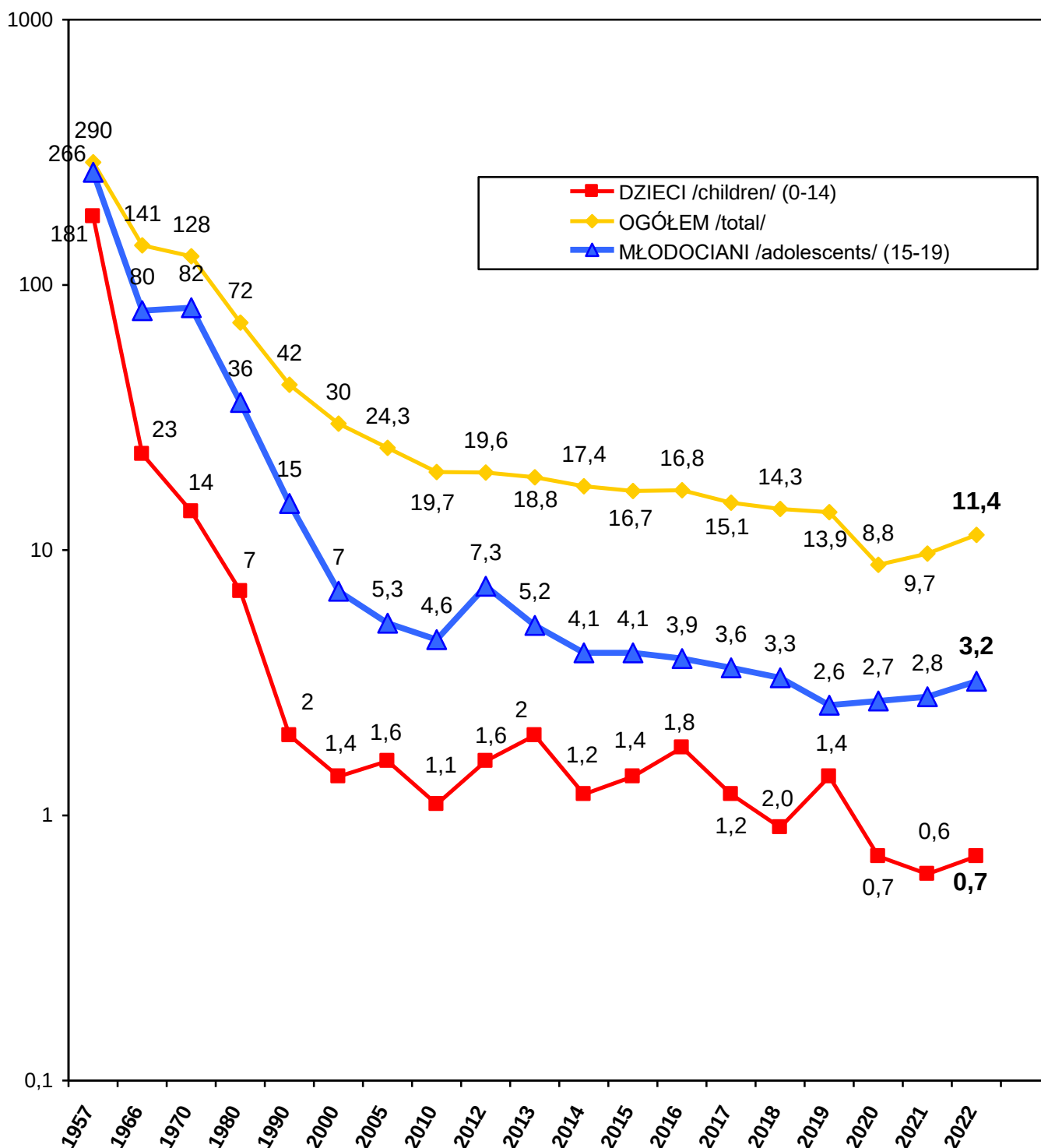


Tabela LII

Ranking województw wg udziału (w %) ponownych zachorowań (wznów) wśród ogółu chorych na gruźlicę zarejestrowanych w Polsce w 2022 roku.

*Rank-list of voivodeships by percentage of relapses in total tuberculosis notified cases.
Poland 2022.*

Województwa Voivodeships	%	Ranking województw Rank-list	%
Polska	12,2%	Polska	12,2%
1. Dolnośląskie	10,7%	1. Warmińsko-mazurskie	7,0%
2. Kujawsko-pomorskie	11,0%	2. Opolskie	8,8%
3. Lubelskie	9,9%	3. Podlaskie	8,8%
4. Lubuskie	10,2%	4. Pomorskie	9,2%
5. Łódzkie	12,3%	5. Lubelskie	9,9%
6. Małopolskie	15,4%	6. Lubuskie	10,2%
7. Mazowieckie	12,2%	7. Dolnośląskie	10,7%
8. Opolskie	8,8%	8. Kujawsko-pomorskie	11,0%
9. Podkarpackie	18,7%	9. Świętokrzyskie	11,6%
10. Podlaskie	8,8%	10. Śląskie	12,1%
11. Pomorskie	9,2%	11. Mazowieckie	12,2%
12. Śląskie	12,1%	12. Łódzkie	12,3%
13. Świętokrzyskie	11,6%	13. Zachodniopomorskie	13,7%
14. Warmińsko-mazurskie	7,0%	14. Małopolskie	15,4%
15. Wielkopolskie	16,4%	15. Wielkopolskie	16,4%
16. Zachodniopomorskie	13,7%	16. Podkarpackie	18,7%

Tabela LIII

Gruźlica wśród obywateli cudzoziemskich zarejestrowanych w Polsce w 2022 roku wg płci, wieku i historii poprzedniego leczenia.

Foreign origin tuberculosis cases registered in Poland in 2022 by sex, age groups and history of previous treatment.

Historia poprzedniego leczenia/ płeć		Grupy wieku – Age groups					
		0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total
Nowe zachor. New cases	M – M	1	6	122	51	4	184
	K – F	5	5	47	13	5	75
	R - T	6	11	169	64	9	259
Wznowy Relapse	M – M	-	-	15	7	-	22
	K – F	1	-	7	4	2	14
	R - T	1	-	22	11	2	36
Ogółem Total	M – M	1	6	137	58	4	206
	K – F	6	5	54	17	7	89
	R - T	7	11	191	75	11	295

Tabela LIV

Gruźlica wśród obywateli cudzoziemskich zarejestrowanych w Polsce w 2022 roku wg wieku i stanu bakteriologicznego.

Foreign origin tuberculosis cases registered in Poland in 202 by age groups and bacteriological status.

Historia poprzedniego leczenia/ stan bakteriologiczny		Grupy wieku – Age groups					
		0-14	15-19	20-44	45-64	65+	Razem Total
Nowe zachor. New cases	P/conf	2	8	147	52	9	218
	N/conf	4	3	22	12	-	41
	R - T	6	11	169	64	9	259
Wznowy Relapse	P/conf	1	-	19	10	2	32
	N/conf	-	-	3	1	-	4
	R - T	1	-	22	11	2	36
Ogółem Total	P/conf	3	8	166	62	11	250
	N/conf	4	3	25	13	-	45
	R - T	7	11	191	75	11	295

P/conf – potwierdzony bakteriologicznie

N/conf – niepotwierdzony bakteriologicznie

Rycina 9

Struktura kliniczna zachorowań na gruźlicę w Polsce w 2022 roku.
Clinical profile of tuberculosis cases. Poland 2022.

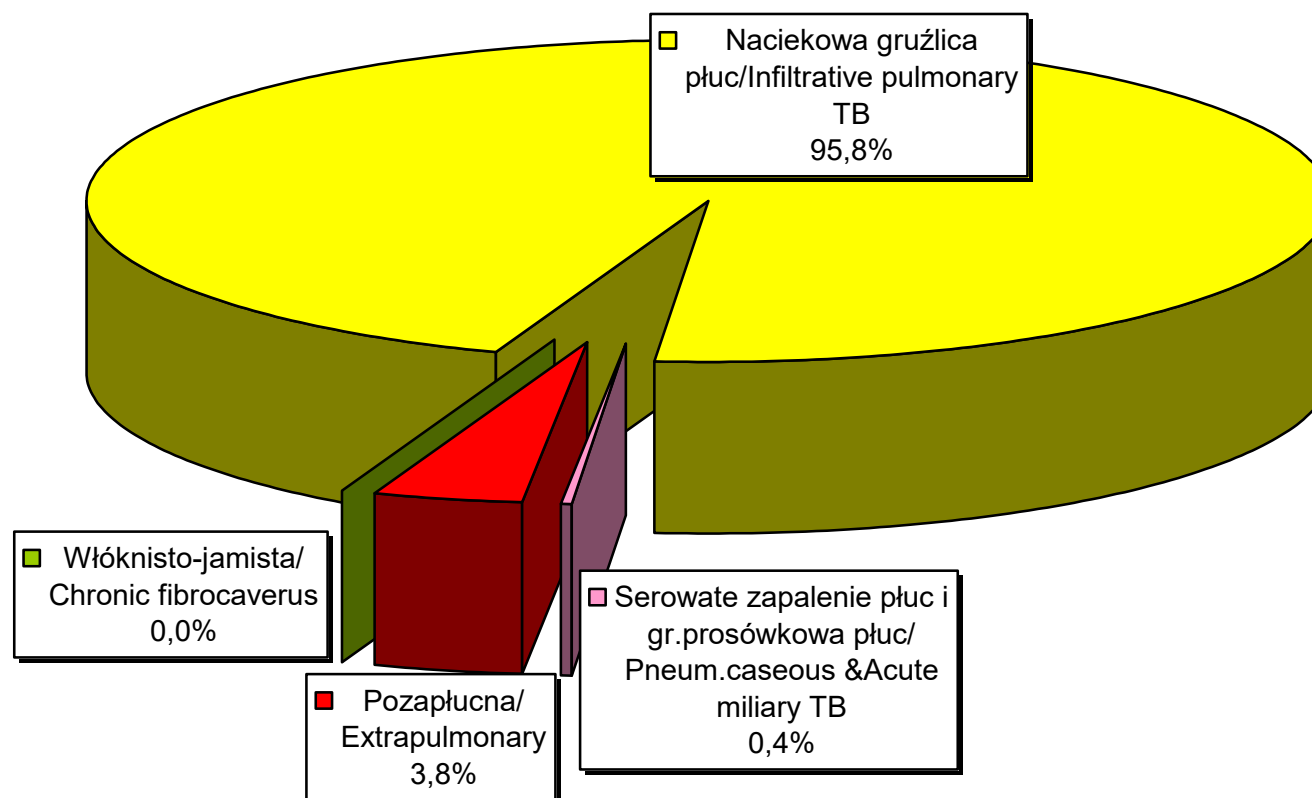


Tabela LV

Udział (w %) ostrych postaci gruźlicy w ogólnej zapadalności na gruźlicę w Polsce w 2022 roku wg województw.

Percentage of acute severe forms of tuberculosis cases in total tuberculosis cases by voivodeships. Poland 2022

Województwa Voivodeships	Gruźlica prosówkowa płuc ostra Acute miliary pulm.TB		Serowate zapalenie płuc Caseous pneum.		Gruźlicze zapalenie opon mózg. Mening.TB	
	Liczba Number	%	Liczba Number	%	Liczba Number	%
Polska	15	0,1%	1	0,0%	3	0,1%
1. Dolnośląskie	4	0,2%	-	-	-	-
2. Kujawsko-pomorskie	2	-	-	-	-	-
3. Lubelskie	2	0,7%	-	-	-	-
4. Lubuskie	-	-	-	-	-	-
5. Łódzkie	1	0,3%	1	0,3%	-	-
6. Małopolskie	-	-	-	-	-	-
7. Mazowieckie	2	0,2%	-	-	-	-
8. Opolskie	-	-	-	-	-	-
9. Podkarpackie	-	-	-	-	1	0,5%
10. Podlaskie	-	-	-	-	-	-
11. Pomorskie	-	-	-	-	1	0,4%
12. Śląskie	2	-	-	-	1	0,1%
13. Świętokrzyskie	-	-	-	-	-	-
14. Warmińsko-mazurskie	-	-	-	-	-	-
15. Wielkopolskie	2	-	-	-	-	-
16. Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	-

Tabela LVI

**Chorzy z lekoopornością prątków zarejestrowani wg województw
w Polsce na dzień 31 XII 2022 (chorobowość wg sprawozdania MZ-13).
*Antituberculous drug resistant cases by voivodeships. Poland 2022 (prevalence).***

Województwa Voivodeships	Liczba lekoopornych na co najmniej 1lek p/prątkowy /Cases resistant to at least one antiTB drug/	Województwa Voivodeships	Liczba chorych z wielolekoopornoś cią MDR-TB cases
Polska	126	Polska	65
1. Dolnośląskie	35	1. Dolnośląskie	12
2. Kujawsko-pomorskie	4	2. Kujawsko-pomorskie	3
3. Lubelskie	2	3. Lubelskie	2
4. Lubuskie	1	4. Lubuskie	1
5. Łódzkie	10	5. Łódzkie	2
6. Małopolskie	16	6. Małopolskie	6
7. Mazowieckie	30	7. Mazowieckie	26
8. Opolskie	-	8. Opolskie	0
9. Podkarpackie	10	9. Podkarpackie	5
10. Podlaskie	2	10. Podlaskie	-
11. Pomorskie	3	11. Pomorskie	3
12. Śląskie	3	12. Śląskie	-
13. Świętokrzyskie	1	13. Świętokrzyskie	1
14. Warmińsko-mazurskie	2	14. Warmińsko-mazurskie	2
15. Wielkopolskie	-	15. Wielkopolskie	-
16. Zachodniopomorskie	7	16. Zachodniopomorskie	2

Tabela LVII

Umieralność z powodu gruźlicy wszystkich postaci w Polsce wg grup wieku w latach 1950-2021.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from tuberculosis (all forms) by age groups. Poland 1950-2021. Rates per 100.000 population.

	W grupach wieku / Age groups						W grupach wieku / Age groups					
	Razem Total	0 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65+	Razem Total	0 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65+
	Liczby bezwzględne / Numbers						Współczynniki / Rates					
1950	26.265	3.056	1.647	12.070	7.727	1.765	105,8	41,9	68,3	128,5	174,5	135,9
1955	14.828	1.413	365	5.164	6.012	1.874	54,4	16,7	15,9	52,4	115,8	125,4
1960	11.602	408	85	3.562	5.371	2.176	39,2	4,1	4,4	35,0	92,2	127,6
1965	11.768	120	35	2.539	5.312	3.762	37,4	1,2	1,2	23,5	90,2	175,3
1970	8.306	38	21	1.131	3.313	3.803	25,3	0,4	0,6	9,7	53,4	140,2
1975	4.372	16	8	440	1.539	2.369	12,9	0,2	0,2	3,5	23,0	73,0
1980	2.945	3	3	352	1.070	1.517	8,3	0,0	0,1	2,6	15,0	42,2
1985	2.005	4	-	222	782	997	5,4	0,0	-	1,6	10,1	28,5
1990	1.349	1	2	166	542	638	3,5	0,0	0,1	1,2	7,2	16,6
1995	1.130	1	-	195	467	467	2,9	0,0	-	1,4	5,9	10,9
2000	1.041	-	-	138	417	486	2,7	-	-	1,0	4,7	10,3
2010	575	-	-	79	284	212	1,5	-	-	0,6	2,7	4,1
2011	640	3	1	77	303	256	1,7	0,1	0,04	0,5	2,8	4,9
2012	630	-	-	69	322	239	1,6	-	-	0,5	3,0	4,4
2013	532	-	1	60	266	205	1,4	-	0,0	0,4	2,5	3,7
2014	526	-	1	53	252	220	1,4	-	0,0	0,4	2,4	3,8
2015	537	-	-	91	249	197	1,4	-	-	0,6	2,4	3,3
2016	543	1	-	92	244	206	1,4	0,0	-	0,6	2,4	3,3
2017	490	-	-	70	223	197	1,3	-	-	0,5	2,2	3,1
2018	519	-	-	65	257	197	1,4	-	-	0,5	2,5	3,0
2019	456	-	-	61	211	184	1,2	-	-	0,4	2,1	2,7
2020	474	-	-	57	228	189	1,2	-	-	0,4	2,3	2,7
2021	440	-	-	84	215	141	1,2	-	-	0,6	2,2	2,0

Rycina 10

Umieralność z powodu gruźlicy w Polsce w latach 1965-2021. Współczynniki na 100.000 ludności.
Mortality from tuberculosis (all forms) in Poland 1965-2021. Rates per 100.000 population.

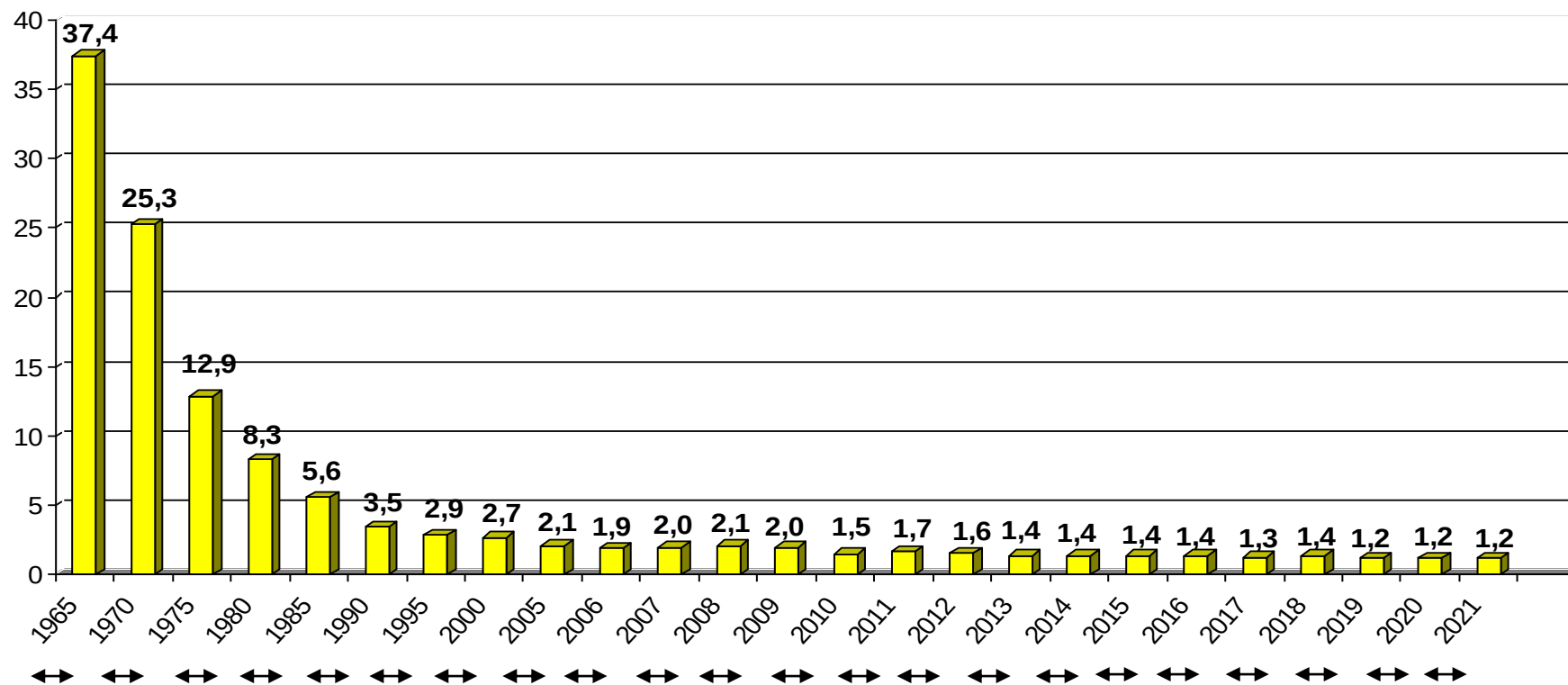


Tabela LVIII

Umieralność z powodu gruźlicy wg lokalizacji zmian, wieku, płci i miejsca zamieszkania w Polsce w 2021 roku.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from pulmonary and extrapulmonary tuberculosis by age groups, sex and place of residence. Poland 2021.

Rates per 100.000 population.

	Gruźlica (TB)					
	Liczba zgonów / Number of deaths			Współczynniki / Rates		
	Płuc Pulm. TB	Pozapłucna Extrapulm.	Razem Total	Płuc Pulm. TB	Pozapłucna Extrapulm.	Razem Total
Ogółem	426	14	440	1,1	0,1	1,2
0-14	-	-	-	-	-	-
15-19	-	-	-	-	-	-
20-44	79	5	84	0,6	0,0	0,6
45-64	214	1	215	2,1	0,0	2,2
65+	133	8	141	1,9	0,1	2,0
Mężczyźni Male	339	10	349	1,8	0,1	1,9
Kobiety Female	87	4	91	0,4	0,0	0,5
Miasto Urban area	274	8	282	1,2	0,0	1,2
Wieś Rural area	152	6	158	1,0	0,0	1,0

Tabela LIX

Umieralność z powodu gruźlicy w Polsce wg płci, miejsca zamieszkania i województw w 2021 roku.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from tuberculosis (all forms) by sex, place of residence and voivodeships. Poland 2021. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Ogółem Total		Mężczyźni Male		Kobiety Female		Miasto Urban areas		Wieś Rural areas	
	Liczba Number	Wsp. Rate	Liczba Number	Wsp. Rate	Liczba Number	Wsp. Rate	Liczba Number	Wsp. Rate	Liczba Number	Wsp. Rate
O G Ó Ł E M	440	1.2	349	1.9	91	0.5	282	1.2	158	1.0
1. Dolnośląskie	41	1.4	36	2.6	5	0.3	30	1.5	11	1.2
2. Kujaw.-pomorskie	17	0.8	8	0.8	9	0.8	10	0.8	7	0.8
3. Lubelskie	39	1.9	35	3.5	4	0.4	12	1.2	27	2.4
4. Lubuskie	6	0.6	5	1.0	1	0.2	4	0.6	2	0.6
5. Łódzkie	21	0.9	15	1.3	6	0.5	18	1.2	3	0.3
6. Małopolskie	34	1.0	20	1.2	14	0.8	15	0.9	19	1.1
7. Mazowieckie	55	1.0	43	1.7	12	0.4	46	1.3	9	0.5
8. Opolskie	13	1.3	10	2.1	3	0.6	9	1.7	4	0.9
9. Podkarpackie	17	0.8	13	1.3	4	0.4	3	0.3	14	1.1
10. Podlaskie	8	0.7	6	1.1	2	0.3	2	0.3	6	1.3
11. Pomorskie	27	1.2	20	1.8	7	0.6	21	1.4	6	0.7
12. Śląskie	80	1.8	72	3.3	8	0.3	71	2.1	9	0.9
13. Świętokrzyskie	12	1.0	9	1.5	3	0.5	1	0.2	11	1.7
14. Warmińsko-mazurskie	19	1.3	13	1.9	6	0.8	15	1.8	4	0.7
15. Wielkopolskie	25	0.7	20	1.2	5	0.3	9	0.5	16	1.0
16. Zachodniopomorskie	26	1.5	24	2.9	2	0.2	16	1.4	10	1.9

Tabela LX

Umieralność na gruźlicę wszystkich postaci w Polsce wg województw w latach 2016-2021.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from tuberculosis (all forms) by voivodeships. Poland 2016-2021. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Liczby/ Numbers					Współczynniki/ Rates				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
POLSKA	490	519	456	474	440	1,3	1,4	1,2	1,2	1.2
1. Dolnośląskie	49	51	37	44	41	1,7	1,8	1,3	1,5	1.4
2. Kujawsko-pomorskie	20	12	19	15	17	1,0	0,6	0,9	0,7	0.8
3. Lubelskie	32	30	23	29	39	1,5	1,4	1,1	1,4	1.9
4. Lubuskie	14	14	15	4	6	1,4	1,4	1,5	0,4	0.6
5. Łódzkie	28	44	36	30	21	1,1	1,8	1,5	1,2	0.9
6. Małopolskie	35	46	36	43	34	1,0	1,4	1,1	1,3	1.0
7. Mazowieckie	71	58	52	65	55	1,3	1,1	1,0	1,2	1.0
8. Opolskie	9	13	12	10	13	0,9	1,3	1,2	1,0	1.3
9. Podkarpackie	20	22	20	24	17	0,9	1,0	0,9	1,1	0.8
10. Podlaskie	23	9	8	9	8	1,9	0,8	0,7	0,8	0.7
11. Pomorskie	22	51	25	21	27	0,9	2,2	1,1	0,9	1.2
12. Śląskie	87	90	91	83	80	1,9	2,0	2,0	1,8	1.8
13. Świętokrzyskie	18	10	24	23	12	1,4	0,8	1,9	1,9	1.0
14. Warmińsko-mazurskie	15	24	17	17	19	1,0	1,7	1,2	1,2	1.3
15. Wielkopolskie	26	29	18	29	25	0,7	0,8	0,5	0,8	0.7
16. Zachodniopomorskie	21	16	23	28	26	1,2	0,9	1,4	1,7	1.5

Tabela LXI

Ranking województw wg umieralności z powodu gruźlicy w Polsce w roku 2021.
Współczynniki na 100.000 ludności.
Rank-list of voivodeships by mortality from tuberculosis (all forms).
Poland 2021. Rates per 100.000 population.

Województwa Voivodeships	Współczyn niki Rates	Ranking województw Rank-list	Współczyn niki Rates
Polska	1.2	Polska	1,2
1. Dolnośląskie	1.4	1. Lubuskie	0.6
2. Kujawsko-pomorskie	0.8	2. Podlaskie	0.7
3. Lubelskie	1.9	3. Wielkopolskie	0.7
4. Lubuskie	0.6	4. Kujawsko-pomorskie	0.8
5. Łódzkie	0.9	5. Podkarpackie	0.8
6. Małopolskie	1.0	6. Łódzkie	0.9
7. Mazowieckie	1.0	7. Małopolskie	1.0
8. Opolskie	1.3	8. Mazowieckie	1.0
9. Podkarpackie	0.8	9. Świętokrzyskie	1.0
10. Podlaskie	0.7	10. Pomorskie	1.2
11. Pomorskie	1.2	11. Opolskie	1.3
12. Śląskie	1.8	12. Warmińsko-mazurskie	1.3
13. Świętokrzyskie	1.0	13. Dolnośląskie	1.4
14. Warmińsko-mazurskie	1.3	14. Zachodniopomorskie	1.5
15. Wielkopolskie	0.7	15. Śląskie	1.8
16. Zachodniopomorskie	1.5	16. Lubelskie	1.9

Tabela LXII

Stopień objęcia szczepieniami BCG noworodków w Polsce w roku w 2022 wg województw (%).

BCG vaccination coverage of newborns by voivodeships. Poland 2022.

Województwa Voivodeships	%	Ranking województw	%
POLSKA	90,1	POLSKA	90,1
1. Dolnośląskie	81,2	1. Kujawsko-Pomorskie	93,9
2. Kujawsko-pomorskie	93,9	2. Podlaskie	92,8
3. Lubelskie	91,0	3. Wielkopolskie	92,6
4. Lubuskie	91,7	4. Zachodniopomorskie	92,5
5. Łódzkie	91,7	5. Warmińsko-Mazurskie	92,3
6. Małopolskie	91,5	6. Lubuskie	91,7
7. Mazowieckie	87,7	7. Łódzkie	91,7
8. Opolskie	91,0	8. Małopolskie	91,5
9. Podkarpackie	90,8	9. Lubelskie	91,0
10. Podlaskie	92,8	10. Opolskie	91,0
11. Pomorskie	89,0	11. Podkarpackie	90,8
12. Śląskie	90,4	12. Świętokrzyskie	90,4
13. Świętokrzyskie	90,4	13. Śląskie	90,4
14. Warmińsko-mazurskie	92,3	14. Pomorskie	89,0
15. Wielkopolskie	92,6	15. Mazowieckie	87,7
16. Zachodniopomorskie	92,5	16. Dolnośląskie	81,2

Tabela LXIII

Ranking województw wg udziału (w %) chorych na gruźlicę płuc wykrytych z objawów chorobowych w Polsce w 2022 roku.

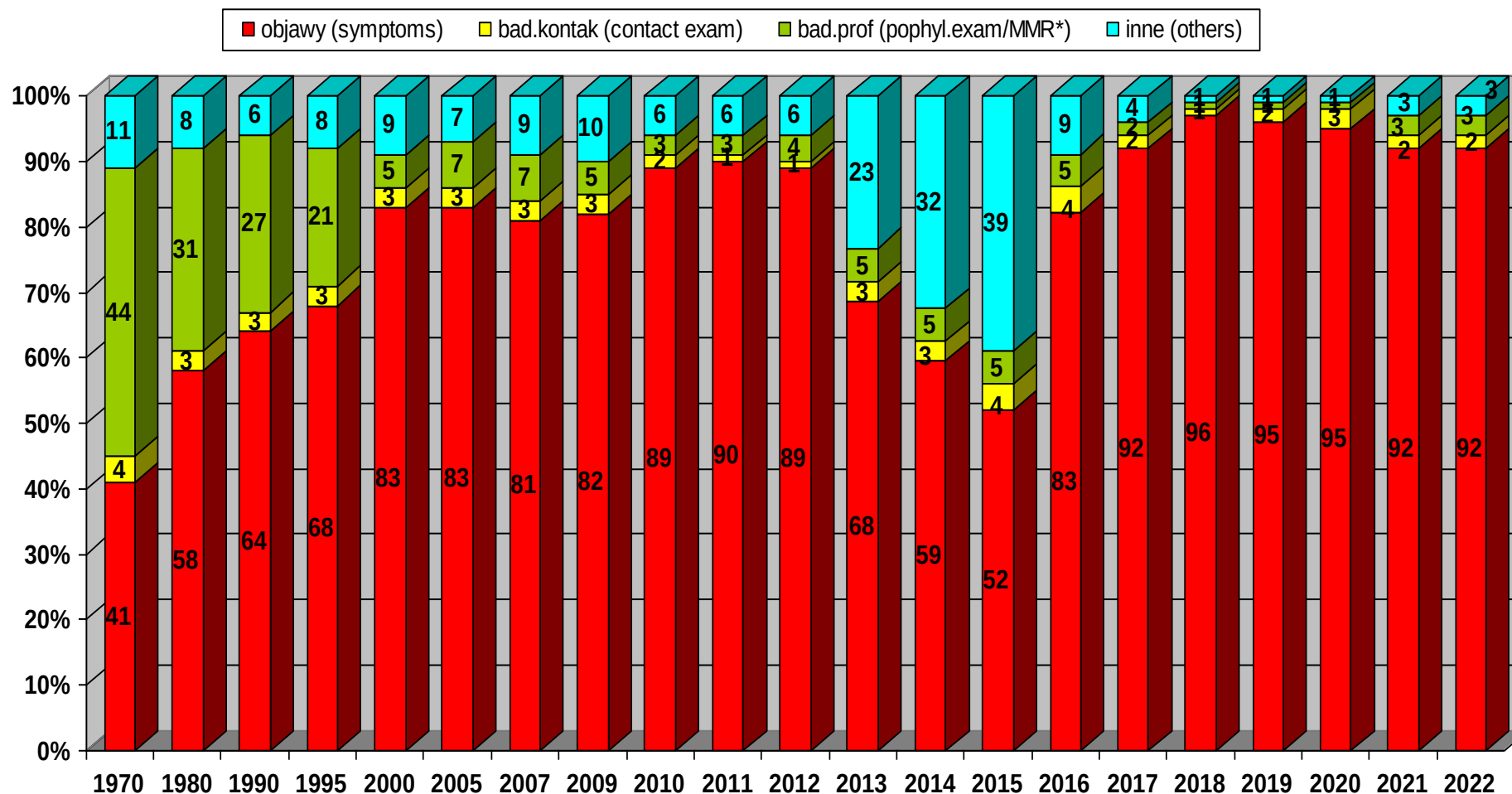
***Rank-list of voivodeships by percentage of pulmonary TB cases detected by symptoms.
Poland 2022.***

Województwa Voivodeships	%	Ranking województw Rank-list	%
Polska	92,3%	Polska	92,3%
1. Dolnośląskie	92,2%	1. Łódzkie	96,5%
2. Kujawsko-pomorskie	90,9%	2. Małopolskie	95,8%
3. Lubelskie	93,3%	3. Podkarpackie	94,9%
4. Lubuskie	94,6%	4. Mazowieckie	94,8%
5. Łódzkie	96,5%	5. Lubuskie	94,6%
6. Małopolskie	95,8%	6. Lubelskie	93,3%
7. Mazowieckie	94,8%	7. Opolskie	93,3%
8. Opolskie	93,3%	8. Dolnośląskie	92,2%
9. Podkarpackie	94,9%	9. Śląskie	91,0%
10. Podlaskie	86,6%	10. Kujawsko-pomorskie	90,9%
11. Pomorskie	84,7%	11. Zachodniopomorskie	90,9%
12. Śląskie	91,0%	12. Wielkopolskie	90,0%
13. Świętokrzyskie	88,8%	13. Świętokrzyskie	88,8%
14. Warmińsko-mazurskie	87,7%	14. Warmińsko-mazurskie	87,7%
15. Wielkopolskie	90,0%	15. Podlaskie	86,6%
16. Zachodniopomorskie	90,9%	16. Pomorskie	84,7%

Rycina 11

Metody wykrywania chorych na gruźlicę układu oddechowego / płuc w Polsce w latach 1970-2022.

Methods of case finding of respiratory / pulmonary tuberculosis, Poland 1970-2022.



* Do 2000 roku badania radiofotograficzne

* Until 2000 - MMR

Tabela LXIV

Ranking województw wg udziału chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną oraz niepotwierdzoną bakteriologicznie, wykrytych z objawów chorobowych (wśród - odpowiednio - wszystkich chorych na gruźlicę płuc potwierdzoną bakteriologicznie lub wszystkich chorych na gruźlicę płuc niepotwierdzoną bakteriologicznie) w Polsce w 2022 roku.

Rank-list of voivodeships by percentage of pulmonary TB cases detected by symptoms in culture positive and culture negative pulmonary TB cases. Poland 2022.

Województwa Voivodeships	culture+	culture(-)	Ranking województw Rank-list	culture+	Ranking województw Rank-list	culture (-)
Polska	93,2%	88,4%	Polska	93,2%	Polska	88,4%
1. Dolnośląskie	93,4%	72,7%	1. Lubuskie	97,2%	1. Małopolskie	100,0%
2. Kujawsko-pomorskie	93,0%	71,4%	2. Łódzkie	96,9%	2. Opolskie	100,0%
3. Lubelskie	92,6%	95,1%	3. Podkarpackie	96,2%	3. Mazowieckie	95,9%
4. Lubuskie	97,2%	86,4%	4. Małopolskie	95,2%	4. Łódzkie	95,8%
5. Łódzkie	96,9%	95,8%	5. Mazowieckie	94,6%	5. Lubelskie	95,1%
6. Małopolskie	95,2%	100,0%	6. Dolnośląskie	93,4%	6. Podkarpackie	89,7%
7. Mazowieckie	94,6%	95,9%	7. Kujawsko-pomorskie	93,0%	7. Śląskie	89,1%
8. Opolskie	92,7%	100,0%	8. Zachodniopomorskie	92,9%	8. Lubuskie	86,4%
9. Podkarpackie	96,2%	89,7%	9. Opolskie	92,7%	9. Świętokrzyskie	76,5%
10. Podlaskie	87,3%	75,0%	10. Świętokrzyskie	92,7%	10. Podlaskie	75,0%
11. Pomorskie	89,6%	59,5%	11. Lubelskie	92,6%	11. Zachodniopomorskie	73,7%
12. Śląskie	91,5%	89,1%	12. Warmińsko-mazurskie	91,7%	12. Dolnośląskie	72,7%
13. Świętokrzyskie	92,7%	76,5%	13. Śląskie	91,5%	13. Kujawsko-pomorskie	71,4%
14. Warmińsko-mazurskie	91,7%	55,6%	14. Wielkopolskie	91,3%	14. Wielkopolskie	71,4%
15. Wielkopolskie	91,3%	71,4%	15. Pomorskie	89,6%	15. Pomorskie	59,5%
16. Zachodniopomorskie	92,9%	73,7%	16. Podlaskie	87,3%	16. Warmińsko-mazurskie	55,6%

Tabela LXV

Umieralność z powodu wybranych przyczyn w Polsce w latach: 2000, 2010, 2020, 2021.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality by selected causes. Poland 2000, 2010, 2020, 2021.

Rates per 100.000 population.

Przyczyna zgonu (Deaths by causes)	2000		2010		2020		2021	
	Liczby N.	Współ. R.	Liczby N.	Współ. R.	Liczby N.	Współ. R.	Liczby N.	Współ. R.
Zgony z powodu wszystkich przyczyn (Death from all causes)	368.028	952,3	378.478	991,1	477.355	1244,6	519.517	1361,3
Gruźlica ogółem (A15-A19) (Tuberculosis total)	1.041	2,7	575	1,5	474	1,2	440	1,2
<u>w tym:</u> gruźlica płuc (A15-A16) (Pulmonary TB)	1.016	2,6	555	1,5	462	1,2	426	1,1
Nowotwory ogółem (C00-D48) (Cancer total)	86.272	223,2	96.066	251,6	108.698	283,4	101.854	266,9
<u>w tym:</u> nowotwory układu oddechowego (C30-C34) (Cancer of respiratory tract)	21.752	56,3	24.049	63,0	24.007	62,6	22.451	58,8
Choroby układu krążenia (I00-I99) (Cardiovascular diseases)	175.407	453,9	174.003	455,7	174.546	455,1	180.760	473,7
Choroby układu oddechowego (J00-J99) (Respiratory diseases)	18.310	47,4	19.333	50,6	28.732	74,9	28.141	73,7
Choroby układu trawiennego (K00-K93) (Digestive tract diseases)	14.653	37,9	16.235	42,5	18.811	49,0	20.693	54,2
Wypadki i zatrucia (V01-Y98) (Accidents and poisonings)	25.763	66,7	23.626	61,9	20.283	52,9	21.670	56,8

Tabela LXVI

**Umieralność z powodu chorób układu oddechowego wg wybranych przyczyn w Polsce
w latach 2000, 2010, 2020, 2021. Współczynniki na 100.000 ludności.
Mortality from selected respiratory diseases – Poland 2000, 2010, 2020, 2021.
Rates per 100.000 population.**

Przyczyny zgonu Causes of death	2000		2010		2020		2021	
	Liczby N.	Współ. R.	Liczby N.	Współ. R.	Liczby N.	Współ. R.	Liczby N.	Współ. R.
Choroby układu oddechowego łącznie z gruźlicą i nowotworami układu oddechowego Respiratory diseases – total (including pulmonary tuberculosis, cor pulmonale and cancer of respiratory organs)	44.298	114,6	44.499	116,5	54.325	141,6	51.898	136,0
<u>z tego (of which):</u>								
- gruźlica układu oddechowego (pulmonary TB) A15-A16	1.016	2,6	555	1,5	462	1,2	426	1,1
- nowotwory narządów oddechowych (cancer of respiratory organs) C30-C34	21.752	56,3	24.049	63,0	24.007	62,6	22.451	58,8
- zespół serca płucnego cor pulmonale syndrom I-27	3.220	8,3	562	1,5	1.124	2,9	880	2,3
- choroby układu oddechowego (respiratory diseases) J00-J99	18.310	47,4	19.333	50,6	28.732	74,9	28.141	73,7
<u>w tym:</u> - ostre zapalenie górnych dróg oddechowych (acute respiratory infections) J00-J06	16	0,0	6	0,0	12	0,0	26	0,1
- zapalenie płuc (pneumonia) J12-J18	8.630	22,3	9.549	25,0	19.770	51,5	18.330	48,0
- grypa (influenza) J10 – J11	358	0,9	28	0,1	143	0,4	10	0,0
Przewlekłe choroby dolnych dróg oddechowych Chronic lower respir. tract. dis. J40 – J44	6.132	15,9	6.723	17,6	6.102	15,9	5.107	13,4
Astma/ asthma J45 – J46	1.390	3,6	422	1,1	613	1,6	623	1,6

Tabela LXVII

Umieralność z powodu przewlekłych chorób dolnych dróg oddechowych (J40 - J44) i astmy oskrzelowej
w Polsce w latach 2000, 2010, 2020, 2021. Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from chronic lower respiratory tract diseases (J40-J44) and asthma. Poland 2000, 2010, 2020, 2021.

Rates per 100.000 population.

Przyczyny zgonu Causes of death	2000			2010			2020			2021		
	Liczby N.	Współ. R.	%	Liczby N.	Współ. R.	%	Liczby N.	Współ. R.	%	Liczby N.	Współ. R.	%
przewlekłe choroby dolnych dróg oddechowych J40 – J44 chronic lower respir. tract. dis.	6.132	15,9	81,5	6.723	17,6	94,1	6.102	15,9	90,9%	5.107	13,4	89,1%
w tym: przewlekłe zapalenie oskrzeli i POChP J41,42, J44 chronic bronchitis and COPD	5.778	15,0	76,8	6.660	17,4	93,2	6.023	15,7	89,7%	5.015	13,1	87,5%
rozedma płuc J43 emphysema	345	0,9	4,6	58	0,2	0,8	77	0,2	1,1%	88	0,2	1,5%
zapalenie oskrzeli nieostre i nieprzewlekłe J40 bronchitis not spec. as acute or chronic	9	0,0	0,1	5	0,0	0,1	2	0,0	0,0%	4	0,0	0,1%
astma oskrzelowa J45-J46 asthma	1.390	3,6	18,5	422	1,1	5,9	613	1,6	9,1%	623	1,6	10,9%

Tabela LVIII

Umieralność z powodu zapalenia płuc (J12-J18) w Polsce w latach 1970 – 2021 w wybranych grupach wieku wg płci.
Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from pneumonia by sex and age groups. Poland 1970-2021. Rates per 100.000 population.

Rok	Wiek Płeć		Ogółem Total	< 1	1 - 9	10 - 19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	≥ 70
1970	Mężcz.	M	31,2	701,2	6,7	1,8	2,0	2,9	7,9	22,7	67,7	258,9
	Kobiety	F	26,9	551,1	6,9	1,4	1,9	2,2	4,1	11,3	39,7	194,4
	Razem	T	29,0	628,2	6,8	1,6	2,0	2,6	5,9	16,5	52,0	217,7
1980	Mężcz.	M	23,6	181,7	1,9	1,2	1,4	3,2	8,6	17,4	54,6	234,2
	Kobiety	F	20,1	153,6	2,6	1,0	1,3	1,8	3,8	8,0	25,1	162,9
	Razem	T	21,8	184,1	3,3	1,2	1,7	2,5	6,2	12,3	38,1	189,1
1990	Mężcz.	M	16,2	78,3	1,4	0,9	1,6	3,5	6,6	15,5	33,0	197,7
	Kobiety	F	14,0	69,5	1,3	0,5	1,0	1,5	2,8	6,1	16,0	126,4
	Razem	T	15,1	74,0	1,4	0,7	1,3	2,5	4,7	10,6	23,3	151,5
2000	Mężcz.	M	21,6	24,9	1,2	0,9	1,0	2,9	7,8	12,5	40,6	253,1
	Kobiety	F	23,0	18,3	0,5	0,5	0,6	1,4	2,1	6,0	17,7	198,0
	Razem	T	22,3	21,7	0,9	0,6	0,9	2,1	5,0	9,1	27,8	217,6
2010	Mężcz.	M	27,7	12,0	1,0	1,0	1,6	3,5	9,2	20,3	41,0	254,1
	Kobiety	F	22,5	7,9	1,3	0,7	1,0	1,3	2,6	6,9	13,1	154,5
	Razem	T	25,0	10,1	1,2	0,8	1,3	2,4	5,9	13,4	25,6	190,1
2020	Mężcz.	M	58,5	9,8	0,3	1,2	2,1	5,7	14,1	31,5	86,9	433,0
	Kobiety	F	45,0	4,6	0,6	0,6	1,3	2,2	4,1	10,8	30,0	264,3
	Razem	T	51,5	7,2	0,5	0,9	1,7	4,0	9,2	21,0	56,1	327,2
2021	Mężcz.	M	53,3	9,2	1,5	0,7	2,2	5,8	13,2	29,0	83,7	374,6
	Kobiety	F	43,1	13,9	0,5	0,9	1,0	1,8	3,5	9,9	31,6	245,3
	Razem	T	48,0	11,5	1,0	0,8	1,7	3,8	8,3	19,3	55,5	293,6

Tabela LXIX

**Umieralność z powodu przewlekłych chorób dolnych dróg oddechowych (J40-J44) w Polsce w latach 1970 – 2021
wg płci i wieku. Współczynniki na 100.000 ludności.**

Mortality from chronic lower respiratory tract diseases (J40-J44) by sex and age groups. Poland 1970-2021.

Rates per 100.000 population.

Rok	Wiek		Ogółem	< 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	≥70
	Płeć									
1970	Mężcz.	M	22,7	1,3	0,3	0,9	3,4	26,1	111,4	323,8
	Kobiety	F	9,9	0,6	0,2	0,2	0,9	5,0	23,5	120,3
	Razem	T	16,1	1,0	0,2	0,5	2,1	14,6	62,1	194,1
1980	Mężcz.	M	28,1	0,4	0,2	0,5	6,3	28,5	116,3	352,5
	Kobiety	F	10,1	0,3	0,1	0,2	1,0	6,3	21,8	93,7
	Razem	T	18,9	0,3	0,1	0,3	3,6	16,5	62,1	173,9
1990	Mężcz.	M	25,7	0,1	0,1	0,5	3,2	26,6	100,4	331,2
	Kobiety	F	8,7	0,1	0,2	0,4	1,1	5,4	19,5	76,4
	Razem	T	17,0	0,1	0,1	0,4	2,1	15,5	54,3	166,1
2000	Mężcz.	M	23,7	0,1	0,1	0,3	1,5	13,5	82,1	266,6
	Kobiety	F	8,5	0,0	0,0	0,0	0,6	5,3	16,5	62,3
	Razem	T	15,9	0,0	0,0	0,2	1,1	9,2	45,3	135,0
2010	Mężcz.	M	25,1	-	0,1	0,1	1,7	12,5	51,1	251,2
	Kobiety	F	10,6	-	-	0,1	0,4	4,7	19,5	63,6
	Razem	T	17,6	-	0,0	0,1	1,1	8,4	33,7	130,6
2020	Mężcz.	M	20,5	-	-	0,2	1,0	6,3	37,0	160,8
	Kobiety	F	11,6	-	-	0,0	0,2	3,6	17,8	67,6
	Razem	T	15,9	-	-	0,1	0,6	4,9	26,6	97,3
2021	Mężcz.	M	16,9	-	0,0	0,1	0,6	6,3	31,0	127,3
	Kobiety	F	10,1	-	-	-	0,1	2,1	17,0	50,1
	Razem	T	13,4	-	0,0	0,1	0,4	4,2	23,5	78,9

Tabela LXX

Umieralność z powodu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (J44) w Polsce w latach 2000 – 2021 wg płci i wieku.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from chronic obstructive pulmonary disease (J44) by sex and age groups. Poland 2000-2021. Rates per 100.000 population.

Rok	Wiek Płeć		Ogółem		< 20		20-29		30-39		40-49		50-59		60-69		≥70	
			L	Wsp.	L	Wsp.	L	Wsp.	L	Wsp.	L	Wsp.	L	Wsp.	L	Wsp.	L	Wsp.
2000	Mężcz.	M	3402	18,1	2	0,0	-	-	8	0,3	37	1,2	205	10,4	971	66,3	2179	198,8
	Kobiety	F	1229	6,2	2	0,0	1	0,0	1	0,0	14	0,4	88	4,1	243	13,0	880	44,4
	Razem	T	4631	12,0	4	0,0	1	0,0	9	0,2	51	0,8	293	7,1	1214	36,4	3059	99,3
2006	Mężcz.	M	4850	26,3	-	-	-	-	6	0,2	62	2,3	325	12,2	906	67,2	3551	279,1
	Kobiety	F	1877	9,5	1	0,0	2	0,1	-	-	25	0,9	136	4,7	283	16,5	1430	62,3
	Razem	T	6727	17,6	1	0,0	2	0,0	6	0,1	87	1,6	461	8,3	1189	38,9	4981	139,6
2010	Mężcz.	M	4533	24,6	-	-	2	0,1	2	0,1	39	1,6	331	11,9	809	50,3	3350	246,6
	Kobiety	F	2044	10,4	-	-	-	-	2	0,1	9	0,4	139	4,6	380	19,2	1514	61,9
	Razem	T	6577	17,	-	-	2	0,0	4	0,1	45	1,0	470	8,1	1189	33,1	4864	127,8
2019	Mężcz.	M	3600	19,4	-	-	-	-	5	0,2	15	0,5	179	7,7	884	37,0	2517	154,7
	Kobiety	F	2317	6,0	-	-	-	-	2	0,0	9	0,2	92	1,9	545	10,5	1669	37,9
	Razem	T	5917	10,4	-	-	-	-	7	0,1	24	0,3	271	3,8	1429	18,8	4186	69,5
2020	Mężcz.	M	3738	20,1	-	-	-	-	5	0,2	29	1,0	139	6,1	866	36,2	2699	158,2
	Kobiety	F	2260	11,4	-	-	-	-	1	0,0	6	0,2	82	3,5	493	17,5	1678	58,6
	Razem	T	5998	15,6	-	-	-	-	6	0,1	35	0,6	221	4,8	1359	26,1	4377	95,7
2021	Mężcz.	M	3036	16,5	-	-	1	0,0	4	0,1	18	0,6	136	6,0	714	30,2	2163	124,1
	Kobiety	F	1945	9,9	-	-	-	-	1	0,0	2	0,1	48	2,1	462	16,6	1432	49,0
	Razem	T	4981	13.1	-	-	1	0,0	5	0,1	20	0,3	184	4,0	1176	22,9	3595	77,0

Tabela LXXI

Umieralność z powodu astmy (J45-J46) w Polsce w latach 1970 – 2021 wg płci i wieku.

Współczynniki na 100.000 ludności.

Mortality from asthma by sex and age groups. Poland 1970-2021. Rates per 100.000.

Rok	Wiek		Ogółem	< 1	1 - 9	10 - 19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	≥70
	Płeć											
1970	Mężcz.	M	19,7	1,1	0,1	0,1	0,3	0,7	2,7	19,1	94,7	303,0
	Kobiety	F	9,0	0,8	0,1	0,1	0,2	0,8	1,0	6,4	23,4	102,5
	Razem	T	14,2	0,9	0,1	0,1	0,3	0,7	2,0	12,2	54,9	174,8
1980	Mężcz.	M	13,8	-	0,04	0,2	0,3	0,6	2,8	13,3	53,1	179,8
	Kobiety	F	5,7	-	0,1	0,1	0,2	0,6	1,5	4,2	12,2	50,1
	Razem	T	9,7	-	0,1	0,2	0,3	0,6	2,1	8,4	29,8	97,8
1990	Mężcz.	M	8,4	0,4	0,1	0,2	0,2	0,4	1,3	9,7	29,9	108,2
	Kobiety	F	4,0	-	-	0,3	0,4	0,4	1,0	3,0	9,0	32,0
	Razem	T	6,1	0,2	0,05	0,3	0,3	0,4	1,1	6,2	18,0	58,9
2000	Mężcz.	M	4,2	0,5	-	0,2	0,2	0,3	1,3	4,2	12,5	42,3
	Kobiety	F	3,0	-	0,05	-	0,1	0,4	1,0	3,2	8,1	16,8
	Razem	T	3,6	0,3	0,02	0,1	0,2	0,4	1,1	3,7	10,0	25,9
2010	Mężcz.	M	1,0	-	-	-	0,1	0,1	0,2	1,1	2,7	7,7
	Kobiety	F	1,2	-	-	-	0,0	0,1	0,2	1,0	1,4	6,9
	Razem	T	1,1	-	-	-	0,1	0,1	0,2	1,0	2,0	7,2
2020	Mężcz.	M	1,5	-	-	-	0,1	0,2	0,4	0,5	2,5	10,4
	Kobiety	F	1,7	-	-	-	0,1	0,0	0,2	0,9	1,8	9,2
	Razem	T	1,6	-	-	-	0,1	0,1	0,3	0,7	2,1	9,7
2021	Mężcz.	M	1,3	-	0,1	-	-	0,2	0,3	0,8	2,0	9,2
	Kobiety	F	1,9	-	-	-	-	-	0,1	0,7	2,2	10,0
	Razem	T	1,6	-	0,1	-	-	0,2	0,2	0,8	2,1	9,7

Tabela LXXII

Zachorowania i zgony z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w latach 1960-2020.
Registered new cases and mortality from cancers (all sites, respiratory organs and lung). Poland 1960-2020.

Lata Years	Nowe zachorowania wg Międzynarodowej Klasyfikacji Registered new cases - absolute numbers			Zgony wg Międzynarodowej Klasyfikacji Deaths - absolute numbers		
	C00 – D09 cancer total	C30-C34 resp. cancer	C33-C34 trachea and lung cancer	C00-D09 cancer total	C30-C34 resp. cancer	C33-C34 trachea and lung cancer
1960	29.421	2.725	2.055	26.402	2.826	2.600
1965	37.644	4.601	3.676	38.970	5.213	4.693
1970	56.090	8.801	6.812	44.888	7.606	6.644
1975	61.464	10.871	8.446	51.768	10.415	9.174
1980	64.959	12.958	10.567	59.698	13.377	11.958
1985	76.938	16.651	13.804	66.980	16.565	14.823
1990	83.470	19.426	16.509	72.914	19.301	17.344
1995	105.186	23.213	19.949	78.094	21.103	19.036
2000	114.871	22.260	20.018	84.559	21.753	20.002
2003	121.144	23.328	20.597	88.305	22.719	21.035
2004	121.300	22.997	20.359	89.815	22.980	21.206
2005	125.672	22.862	20.102	90.396	23.334	21.515
2006	126.019	22.864	20.286	91.632	23.653	21.775
2007	128.883	22.553	19.946	92.936	23.934	22.149
2008	131.063	22.094	19.493	93.060	24.254	22.523
2009	138.032	23.305	20.643	93.297	24.049	22.348
2010	140.564	23.304	20.871	92.611	24.026	22.374
2011	144.336	23.254	20.837	92.198	23.830	22.251
2012	152.855	24.441	21.870	94.740	24.232	22.650
2013	156.487	24.031	21.556	94.125	24.328	22.655
2014	159.208	24.605	22.032	95.565	24.870	23.210
2015	163.281	24.797	21.997	100.601	25.516	23.745
2016	164.140	24.703	22.232	99.965	25.584	23.833
2017	164.875	24.052	21.568	99.644	25.077	23.351
2018	167.446	23.523	21.260	101.391	24.466	23.722
2019	171.218	24.501	22.299	100.324	24.780	23.136
2020	147.877	21.057	19.026	99.870	24.007	22.238

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXIII

Zapadalność i umieralność z powodu wszystkich nowotworów złośliwych, nowotworów narządów oddechowych i płuca w Polsce w latach 1960-2020. Współczynniki na 100.000 ludności. Incidence and mortality from cancer (all sites, respiratory organs and lung). Poland 1960-2020. Rate per 100.000 population.

Lata Years	Zapadalność / Notification Rate			Umieralność / Mortality		
	C00 – D09 cancer total	C30-C34 resp. org. cancer	C33-C34 trachea and lung cancer	C00-D09 cancer total	C30-C34 resp. org. cancer	C33-C34 trachea and lung cancer
1960	98,4	9,1	6,8	89,3	9,5	8,7
1965	119,5	14,6	11,7	123,7	16,6	14,9
1970	172,4	27,1	20,9	138,0	23,4	20,4
1975	180,7	32,0	24,8	152,2	30,6	27,0
1980	182,6	36,4	29,7	167,8	37,6	33,6
1985	206,8	44,8	37,1	180,0	44,5	39,8
1990	219,0	51,0	43,3	191,3	50,6	45,5
1995	272,6	60,2	51,7	202,4	54,7	49,3
2000	296,7	58,5	51,0	223,7	58,1	53,2
2003	317,1	61,1	53,8	231,2	59,5	55,0
2004	317,7	60,2	53,3	235,2	60,2	55,5
2005	329,3	59,9	52,7	236,9	61,1	56,4
2006	330,5	60,0	53,2	240,3	62,0	57,1
2007	338,1	59,2	52,3	243,8	62,8	58,1
2008	343,9	58,0	51,2	244,2	63,6	59,1
2009	361,8	61,1	54,1	244,5	63,0	58,6
2010	364,9	60,5	54,2	240,4	62,4	58,1
2011	374,6	60,4	54,1	239,3	61,9	57,8
2012	396,7	63,4	56,8	245,9	62,9	58,8
2013	406,4	62,4	56,0	244,5	63,2	58,8
2014	413,7	63,9	57,2	248,3	64,6	60,3
2015	424,6	64,5	57,2	261,6	66,4	61,7
2016	427,1	64,3	57,9	260,1	66,6	62,0
2017	429,1	62,6	56,1	259,3	65,3	60,8
2018	435,9	61,2	55,3	263,9	66,3	61,8
2019	446,0	63,8	58,1	261,4	64,6	60,3
2020	385,6	54,9	49,6	260,4	62,6	58,0

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXIV

Zachorowania i zgony z powodu nowotworów złośliwych układu oddechowego wg płci w Polsce w latach 1960-2020.
Registered new cases and mortality from respiratory organs and lung cancer by sex. Poland 1960-2020.

Lata years	Nowe zachorowania New cases – absolute numbers				Zgony Deaths – absolute numbers			
	C30-C34		C33-C34		C30-C34		C33-C34	
	M (M)	K (F)	M (M)	K (F)	M (M)	K (F)	M (M)	K (F)
1960	2.290	435	1.700	355	2.267	559	2.080	520
1965	3.825	776	3.047	629	4.316	897	3.880	813
1970	7.527	1.274	5.805	1.007	6.396	1.210	5.625	1.019
1975	9.334	1.537	7.228	1.218	8.809	1.606	7.807	1.367
1980	11.169	1.789	9.063	1.504	11.357	2.020	10.146	1.812
1985	14.282	2.369	11.773	2.031	14.147	2.418	12.618	2.205
1990	16.410	3.016	13.832	2.677	16.260	3.041	14.539	2.805
1992	17.664	3.457	14.867	3.024	16.431	3.103	14.688	2.852
1993	19.194	3.957	16.242	3.496	16.907	3.363	15.193	3.102
1995	19.000	4.213	16.211	3.738	17.467	3.636	15.686	3.350
2003	18.123	5.205	15.762	4.781	17.814	4.905	16.301	4.688
2004	18.026	4.971	15.741	4.618	18.138	4.842	16.565	4.641
2005	17.644	5.218	15.289	4.813	18.165	5.169	16.562	4.953
2006	17.403	5.461	15.200	5.086	18.327	5.326	16.658	5.117
2007	16.935	5.618	14.683	5.263	18.172	5.761	16.583	5.566
2008	16.365	5.729	14.161	5.332	18.379	5.875	16.880	5.643
2009	17.002	6.303	14.731	5.912	17.884	6.165	16.392	5.956
2010	16.888	6.416	14.819	6.052	17.637	6.389	16.204	6.170
2011	16.610	6.644	14.544	6.293	17.377	6.453	15.988	6.263
2012	17.372	7.069	15.197	6.673	17.567	6.665	16.206	6.444
2013	16.682	7.349	14.631	6.925	17.427	6.901	16.002	6.653
2014	16.849	7.756	14.699	7.333	17.280	7.590	15.847	7.363
2015	16.797	8.000	14.479	7.518	17.755	7.761	16.261	7.484
2016	16.558	8.145	14.487	7.745	17.704	7.880	16.190	7.643
2017	15.899	8.153	13.812	7.756	16.993	8.084	15.514	7.837
2018	15.305	8.218	13.445	7.815	17.116	8.350	15.631	8.091
2019	15.657	8.844	13.819	8.480	16.299	8.481	14.921	8.215
2020	13.308	7.749	11.635	7.391	15.745	8.262	14.229	8.009

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXV

Zapadalność i umieralność z powodu nowotworów złośliwych układu oddechowego wg płci
w Polsce w latach 1960-2020. Współczynniki na 100.000 ludności.

Incidence and mortality from respiratory organs and lung cancer by sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.000 population.

Lata Years	Zapadalność (<i>Incidence</i>)				Umieralność (<i>Mortality</i>)			
	C30-C34		C33-C34		C30-C34		C33-C34	
	M (M)	K (F)	M (M)	K (F)	M (M)	K (F)	M (M)	K (F)
1960	15,9	2,8	11,8	2,3	15,7	3,6	14,4	3,4
1965	25,0	4,8	19,9	3,9	28,1	5,6	25,3	5,0
1970	47,7	7,6	36,8	6,0	40,5	7,2	35,6	6,1
1975	56,4	8,8	43,7	7,0	53,2	9,1	47,2	7,8
1980	64,5	9,8	52,3	8,2	65,5	11,1	58,5	9,9
1985	78,8	12,5	64,9	10,7	77,9	12,7	69,5	11,6
1990	88,4	15,4	74,5	13,7	87,6	15,6	78,3	14,4
1992	94,6	17,6	79,6	15,4	87,9	15,7	78,6	14,5
1993	102,5	20,1	86,7	17,7	90,2	17,0	81,1	15,7
1995	101,2	21,3	86,3	18,9	93,0	18,4	83,5	16,9
2003	98,0	26,4	85,2	24,4	96,3	24,9	88,3	23,9
2004	97,6	25,2	85,2	23,4	98,2	24,6	85,2	23,4
2005	95,6	26,5	82,8	24,4	98,4	26,2	89,7	25,1
2006	94,4	27,7	82,4	25,8	99,4	27,0	90,4	26,0
2007	92,0	28,5	79,7	26,7	98,7	29,2	90,0	28,3
2008	88,9	29,1	76,9	27,1	99,8	29,8	91,7	28,6
2009	92,3	31,9	80,0	30,0	97,1	31,2	89,0	30,2
2010	90,6	32,3	79,5	30,5	94,6	32,2	86,9	31,1
2011	89,1	33,4	78,0	31,7	93,2	32,5	85,7	31,5
2012	93,1	35,6	81,5	33,6	94,2	33,5	86,9	32,4
2013	89,5	37,0	78,5	34,9	93,5	34,7	85,9	33,5
2014	90,5	39,1	78,9	36,9	92,8	38,2	85,1	37,1
2015	90,3	40,3	77,8	37,9	95,4	39,1	87,4	37,7
2016	89,1	41,1	77,9	39,0	95,2	39,7	87,1	38,5
2017	85,5	41,1	74,3	39,1	91,4	40,8	83,5	39,5
2018	82,4	41,4	72,3	39,4	92,1	42,1	84,1	40,8
2019	84,3	44,6	74,4	42,8	87,8	42,8	80,4	41,5
2020	71,7	39,1	62,7	37,3	84,9	41,7	76,7	40,4

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXVI

Zapadalność na nowotwory złośliwe płuca (C34) wg płci i wieku w Polsce w latach 1960-2020.**Współczynniki na 100.000 ludności.***Lung cancer notification rates by age groups and sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.00 population.*

Wiek, płeć Rok	Ogółem		< 20		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 - 79		> 80	
	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F	Mężcz. M	Kobiety F
1960	11,8	2,3	0,3	0,1	2,9	0,4	2,3	0,7	11,7	2,2	44,1	6,3	74,7	12,4	57,6	8,3	36,9	6,0
1970	36,8	6,0	0,0	0,1	0,4	0,1	4,3	1,3	28,9	4,3	95,6	11,1	228,6	24,3	242,5	35,4	177,1	36,2
1980	52,3	8,2	0,1	0,1	0,6	0,2	5,3	1,3	42,8	4,8	148,2	17,5	256,0	30,7	346,2	40,0	223,1	36,5
1990	74,5	13,7	0,1	0,1	0,5	0,2	5,5	1,9	42,5	9,0	204,3	23,5	392,5	48,9	420,4	69,9	335,6	61,3
2000	81,5	20,8	0,0	0,2	0,4	0,5	3,6	1,6	36,7	14,2	155,3	41,4	390,7	64,6	513,1	77,3	360,7	75,6
2002	81,9	22,2	0,0	0,1	0,5	0,3	2,6	1,3	35,0	13,8	150,1	46,8	378,3	66,1	492,3	77,7	373,2	72,7
2003	85,2	24,3	0,0	0,0	0,3	0,1	3,1	1,6	33,9	14,9	154,5	50,8	378,0	70,9	525,2	84,3	398,1	76,7
2006	82,4	25,8	0,1	0,0	0,3	0,1	2,4	1,5	28,8	13,8	142,5	51,5	351,3	77,1	485,3	82,2	371,4	78,6
2007	79,7	26,7	0,0	0,1	0,2	0,3	1,9	1,4	28,0	12,4	136,7	54,3	324,5	83,7	464,2	81,6	348,6	69,5
2008	76,9	27,1	0,0	0,0	0,2	0,3	2,0	1,1	23,1	11,2	128,3	53,2	307,6	88,6	441,8	79,2	345,2	69,8
2009	80,0	30,0	-	0,0	0,3	0,1	1,4	1,5	23,1	11,8	132,7	55,9	311,4	95,4	452,8	91,5	345,3	79,8
2010	79,5	30,5	0,0	0,0	0,4	0,1	1,6	1,2	19,8	9,6	124,8	55,5	310,3	104,0	447,3	91,6	338,8	69,0
2011	77,9	31,6	0,0	0,0	0,5	0,3	1,4	1,0	17,3	10,2	113,8	54,9	298,0	108,5	448,9	93,7	331,9	70,0
2012	81,4	33,5	0,0	0,0	0,3	0,3	1,7	1,4	16,0	8,9	116,8	52,7	314,3	114,4	438,7	103,0	355,7	78,2
2013	78,4	34,8	0,0	-	0,4	0,3	1,3	1,1	13,4	7,9	106,0	52,6	299,3	123,8	425,1	107,4	339,8	68,6
2014	78,8	36,9	0,0	-	0,2	0,3	1,2	1,0	14,1	7,5	102,9	51,1	289,1	128,2	428,7	115,7	344,6	79,1
2015	77,7	37,8	0,0	-	0,4	0,3	1,3	1,3	11,5	7,5	96,5	50,0	285,2	131,1	414,5	118,7	331,6	75,2
2016	77,8	39,0	0,0	0,0	0,3	0,3	1,4	1,0	10,5	7,1	90,0	49,0	287,2	130,9	413,5	134,9	300,9	68,5
2017	74,2	39,1	0,1	0,03	0,4	0,3	1,2	1,1	8,2	6,0	79,2	43,8	264,5	130,8	395,2	135,7	310,1	72,7
2018	72,2	39,3	0,1	0,03	0,3	0,3	0,9	1,0	8,2	5,7	75,9	39,5	249,8	126,0	383,6	148,0	284,2	72,8
2019	74,4	42,7	0,3	0,03	0,4	0,5	1,0	1,1	8,7	5,8	71,2	40,1	252,5	132,7	396,7	165,1	277,3	77,2
2020	62,6	37,3	0,1	0,05	0,2	0,1	0,9	0,7	6,9	4,7	60,5	34,6	205,6	112,8	333,0	147,7	220,9	62,0

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Umieralność z powodu Tabela nowotworów złośliwych płuca (C34) wg płci i wieku w Polsce w latach 1960-2020.
Współczynniki na 100.000 ludności. Lung cancer mortality rates by age groups and sex. Poland 1960-2020. Rates per 100.00 population.

Wiek, płeć Rok	Ogółem		< 20		20 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 - 79		> 80	
	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.	Mężcz. M	Kobiety F.
1960	14,4	3,4	0,2	0,1	0,6	0,4	1,7	1,2	11,7	3,6	48,5	7,2	104,1	16,8	106,4	19,1	50,1	14,1
1970	35,6	6,1	0,2	0,2	0,3	0,1	3,8	0,9	24,0	4,2	89,8	10,9	223,0	25,0	258,6	37,5	159,5	35,1
1980	58,5	9,9	0,0	0,0	0,6	0,4	4,4	0,7	44,2	5,4	154,6	20,1	306,3	37,5	410,0	51,6	228,9	44,6
1990	78,3	14,4	0,0	0,1	0,3	0,5	4,8	1,7	39,5	8,4	208,6	24,2	415,6	52,1	478,6	73,9	355,7	60,9
2000	85,1	20,2	0,0	0,0	0,3	0,2	2,5	1,3	33,7	12,8	146,0	36,2	411,3	61,2	577,4	81,8	416,8	87,3
2003	88,3	23,9	0,0	-	0,2	0,1	2,0	0,1	31,9	12,4	140,5	41,8	397,9	68,4	583,0	96,0	465,1	92,7
2005	89,7	25,1	-	0,0	0,2	0,0	1,7	1,0	29,3	12,9	139,9	44,7	388,7	71,6	573,5	90,7	498,3	99,0
2006	90,4	26,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	1,1	26,7	11,2	139,3	43,7	383,5	78,7	572,6	90,8	487,4	102,5
2007	90,0	28,3	-	-	0,1	0,1	1,9	0,6	25,8	11,3	136,6	49,3	350,6	83,4	582,1	96,4	488,9	106,1
2008	91,7	28,6	-	-	0,1	0,1	1,0	0,7	25,1	10,2	136,4	47,2	347,7	88,3	575,7	98,7	515,7	98,6
2009	89,0	30,2	-	0,0	0,1	0,1	1,0	0,7	21,4	10,8	129,3	48,8	327,2	91,1	559,2	101,4	493,0	103,9
2010	86,9	31,1	0,0	0,0	0,2	0,0	1,1	0,7	17,9	9,1	121,2	49,4	314,4	95,5	536,4	104,1	499,5	103,1
2011	85,6	31,5	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	0,6	18,3	7,2	115,8	50,8	304,0	94,3	514,8	108,1	489,3	97,2
2012	86,8	32,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,8	15,4	7,5	117,1	45,2	302,9	103,7	515,7	107,6	477,2	100,8
2013	85,8	33,5	-	-	0,1	0,1	0,6	0,7	12,9	6,6	108,2	47,8	304,9	106,0	493,9	110,7	475,2	96,7
2014	85,0	37,0	-	-	0,1	0,1	1,4	0,6	12,5	6,1	98,9	46,9	289,1	119,0	496,0	125,0	487,7	106,5
2015	87,3	37,7	0,0	-	0,1	0,1	0,9	0,6	10,7	5,3	98,9	45,8	296,8	119,3	493,8	128,3	493,9	106,9
2016	87,0	38,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	0,7	9,4	5,7	92,8	42,0	295,5	115,9	481,7	138,5	476,9	113,0
2017	83,4	39,5	-	-	0,04	-	1,0	0,5	8,1	5,2	85,7	41,9	273,9	118,6	451,9	140,9	466,1	111,7
2018	84,0	40,7	-	-	0,2	0,0	0,9	0,7	7,3	3,8	70,7	33,6	263,9	120,6	470,6	155,5	502,3	118,5
2019	80,2	41,4	-	-	0,0	0,1	1,0	0,7	6,8	4,7	72,8	35,1	256,3	117,6	423,9	158,9	418,4	115,1
2020	76,6	40,4	-	-	0,04	0,05	0,6	0,5	6,6	3,8	66,3	31,1	239,0	112,9	395,7	158,4	399,7	109,8

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXVIII

Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe (C33-C34) - kobiety 2020 rok.
Współczynniki na 100.000 ludności.

Województwa	Zachorowania na nowotwory złośliwe w roku 2019				Zgony na nowotwory złośliwe w roku 2019			
	Ogółem C00-D09	Wsp.	Nowotwory C33-C34	Wsp.	Ogółem C00-D09	Wsp.	Nowotwory C33-C34	Wsp.
POLSKA	74391	375,7	7391	37,3	45500	229,8	8009	40,4
1. Dolnośląskie	6449	428,5	712	47,3	3909	259,7	799	53,1
2. Kujawsko-pomorskie	4733	443,8	528	49,5	2636	247,2	544	51,0
3. Lubelskie	3798	350,4	300	27,7	2163	199,5	359	33,1
4. Lubuskie	1789	344,8	216	41,6	1266	244,0	274	52,8
5. Łódzkie	5006	390,5	516	40,2	3329	259,7	573	44,7
6. Małopolskie	5261	299,4	450	25,6	3694	210,3	514	29,3
7. Mazowieckie	9725	343,6	984	34,8	6529	230,7	1142	40,3
8. Opolskie	1734	342,3	156	30,8	1068	210,8	160	31,6
9. Podkarpackie	3756	346,2	236	21,8	1922	177,2	232	21,4
10. Podlaskie	2191	363,2	145	24,0	1324	219,5	198	32,8
11. Pomorskie	3945	327,6	492	40,9	2517	209,0	540	44,8
12. Śląskie	9923	424,8	1026	43,9	5860	250,9	948	40,6
13. Świętokrzyskie	2358	374,0	201	31,9	1352	214,5	235	37,3
14. Warmińsko-mazurskie	2719	374,7	326	44,9	1606	221,3	284	39,1
15. Wielkopolskie	7484	416,4	684	38,1	4315	240,1	770	42,8
16. Zachodniopomorskie	3520	404,4	419	48,1	2010	230,9	437	50,2

Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXIX

**Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe (C33-C34) - mężczyźni 2020 rok.
Współczynniki na 100.000 ludności.**

Województwa	Zachorowania na nowotwory złośliwe w roku 2019				Zgony na nowotwory złośliwe w roku 2019			
	Ogółem C00-D09	Wsp.	Nowotwory C33-C34	Wsp.	Ogółem C00-D09	Wsp.	Nowotwory C33-C34	Wsp.
POLSKA	73486	396,1	11635	62,7	54370	293,1	14229	76,7
1. Dolnośląskie	6318	453,4	982	70,5	4588	329,2	1230	88,3
2. Kujawsko-pomorskie	4598	458,6	878	87,6	3145	313,6	868	86,6
3. Lubelskie	3880	380,6	547	53,7	2822	276,8	793	77,8
4. Lubuskie	1748	355,7	260	52,9	1451	295,3	399	81,2
5. Łódzkie	4582	392,7	749	64,2	3540	303,4	937	80,3
6. Małopolskie	5419	327,0	911	55,0	4497	271,4	1105	66,7
7. Mazowieckie	8881	341,9	1400	53,9	7303	281,1	1945	74,9
8. Opolskie	1900	400,7	283	59,7	1405	296,3	320	67,5
9. Podkarpackie	3928	377,3	510	49,0	2508	240,9	524	50,3
10. Podlaskie	2021	352,5	280	48,8	1580	275,6	429	74,8
11. Pomorskie	4255	372,5	706	61,8	3200	280,1	872	76,3
12. Śląskie	10164	467,9	1625	74,8	6840	314,9	1624	74,8
13. Świętokrzyskie	2623	437,4	399	66,5	1792	298,8	489	81,6
14. Warmińsko-mazurskie	2624	377,7	498	71,7	1927	277,3	528	76,0
15. Wielkopolskie	7430	436,3	1095	64,3	5189	304,7	1452	85,3
16. Zachodniopomorskie	3115	378,6	512	62,2	2583	313,9	714	86,8

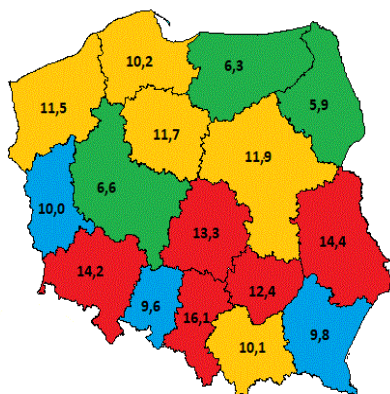
Źródło: Nowotwory złośliwe w Polsce. Centrum Onkologii - Zakład Organizacji Walki z Rakiem i Epidemiologii Nowotworów

Tabela LXXX

Ludność Polski wg województw, płci i wieku – stan na 30 VI 2022 rok.
Population by sex, age groups and voivodeships. Poland 30 VI 2022 r.

Województwa voivodships	Ogółem total	Mężcz. male	Kobiety female	Miasto urban	Wieś rural	Grupy wieku/ age groups				
						0 – 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65 <
POLSKA	3 7827 355	1 828 1121	1 9546 234	22 564 678	15 262 677	5 862 651	1 802 948	1 302 4311	9 882 441	7 255 004
1. Dolnośląskie	2 892 067	1 390 230	1 501 837	1 956 710	935 357	423 479	125 338	1 019 514	743 334	580 402
2. Kujawsko-pomorskie	2 011 652	973 435	1 038 217	1 172 194	839 458	308 380	98 600	680 320	537 525	386 827
3. Lubelskie	2 030 509	983 161	1 047 348	938 833	1 091 676	305 415	101 607	678 443	537 995	407 049
4. Lubuskie	982 655	477 189	505 466	632 507	350 148	149 776	47 885	334 190	261 436	189 368
5. Łódzkie	2 385 620	1 136 670	1 248 950	1 476 191	909 429	345 362	109 421	779 459	639 118	512 260
6. Małopolskie	3 428 929	1 663 196	1 765 733	1 642 049	1 786 880	560 930	167 078	1 231 998	864 216	604 707
7. Mazowieckie	5 511 491	2 638 660	2 872 831	3 566 935	1 944 556	906 056	263 437	1 949 703	1 370 233	1 022 062
8. Opolskie	945 179	456 868	488 311	500 725	444 454	131 815	41 435	316 090	267 541	188 298
9. Podkarpackie	2 081 585	1 018 766	1 062 819	856 595	1 224 990	327 677	105 833	722 954	548 682	376 439
10. Podlaskie	1 145 841	557 474	588 367	697 857	447 984	175 385	54 871	388 234	310 375	216 976
11. Pomorskie	2 358 452	146 024	1 212 428	1 479 292	879 160	394 459	116 748	838 451	588 373	420 421
12. Śląskie	4 359 954	2 097 744	2 262 210	3 312 611	1 047 343	640 994	194 912	1 446 369	1 190 705	886 974
13. Świętokrzyskie	1 182 161	575 368	606 793	531 180	650 981	166 810	55 729	385 608	320 726	253 288
14. Warmińsko-mazurskie	1 369 895	668 954	700 941	809 869	560 026	210 047	69 607	465 479	372 354	252 408
15. Wielkopolskie	3 496 307	1 698 837	1 797 470	1 869 554	1 626 753	577 819	173 653	1 232 089	888 282	624 464
16. Zachodniopomorskie	1 645 058	798 545	846 513	1 121 576	523 482	238 247	76 794	555 410	441 546	333 061

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w Polsce w 2022 r.



Powierzchnia w km² 312 705
 Ludność 30 VI 2022 37 827 355
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 61 231

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 4314
 współczynnik zapadalności 11,4
 w tym:
 nowe zachorowania - liczba 3787
 współczynnik 10,0
 wznowy - liczba 527
 współczynnik 1,4
 gruźlica płuc - liczba 4148
 współczynnik 11,0
 gruźlica pozapłucna - liczba 166
 współczynnik 0,4
 % ogółu zachorowań 3,8%

zachorowania wśród dzieci

liczba 42
 współczynnik 0,7

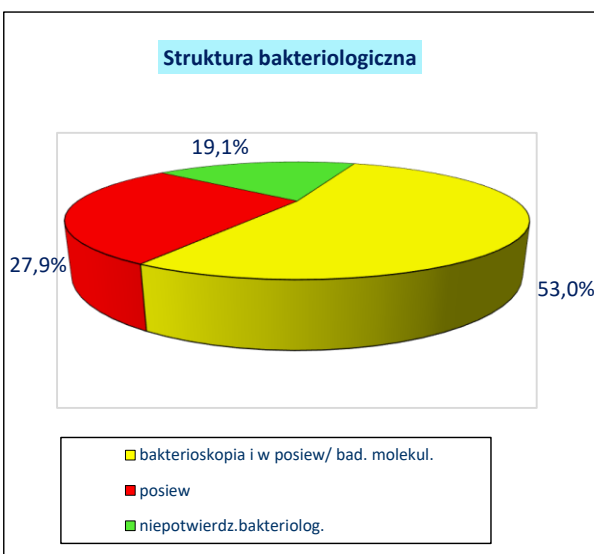
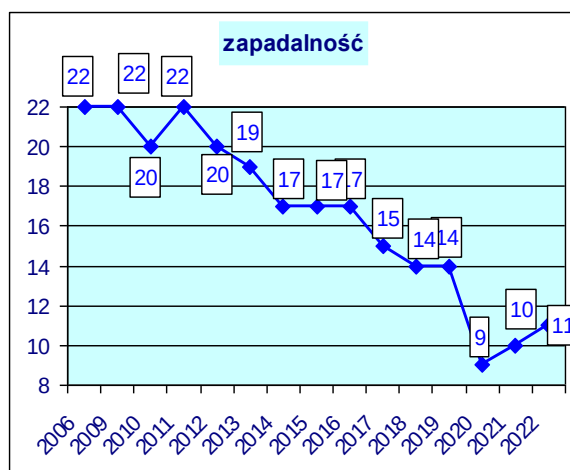
Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 3488
 współczynnik 9,2
 % ogółu zachorowań 80,9%
 w tym:
 gruźlica płuc - liczba 3396
 współczynnik 9,0
 % ogółu gruźlicy płuc 81,9%
 gruźlica pozapłucna - liczba 92
 współczynnik 0,2
 % gruźlicy pozapłucnej 55,4%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 126
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 65

Wykrywanie gruźlicy płuc

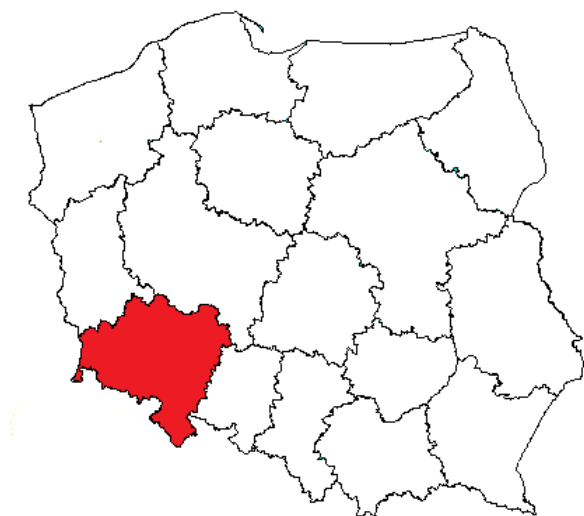
z objawów 92,3%
 z kontaktów 2,3%
 w badaniach profilaktycznych 2,7%
 w innych badaniach 2,7%



Umieralność - 2021

liczba 440
 współczynnik 1,2

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. dolnośląskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 19.947
 Ludność 30 VI 2022 2 892 067
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 67 104

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 410
 współczynnik zapadalności 14,2
 miejsce w rankingu 14

w tym:

nowe zachorowania - liczba 366
 współczynnik 12,7
 wznowy - liczba 44
 współczynnik 1,5
 gruźlica płuc - liczba 398
 współczynnik 13,8
 gruźlica pozapłucna - liczba 12
 współczynnik 0,4
 % ogółu zachorowań 2,9%

zachorowania wśród dzieci

liczba 4
 współczynnik 0,9

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 382
 współczynnik 13,2
 % ogółu zachorowań 93,2%

w tym:

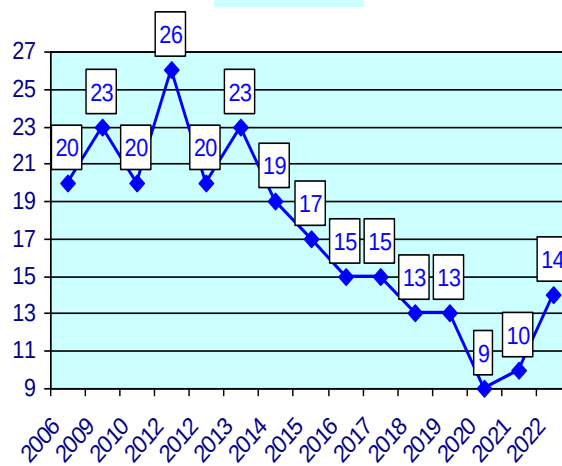
gruźlica płuc - liczba 376
 współczynnik 13,0
 % ogółu gruźlicy płuc 94,5%
 miejsce w rankingu 1
 gruźlica pozapłucna - liczba 6
 współczynnik 0,2
 % gruźlicy pozapłucnej 50,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 35
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 12

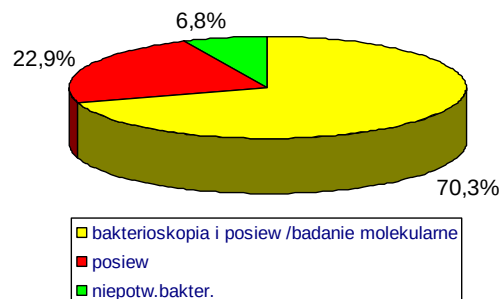
Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów 92,2%
 z kontaktów 3,0%
 w badaniach profilaktycznych 4,0%
 w innych badaniach 0,8%

zapadalność



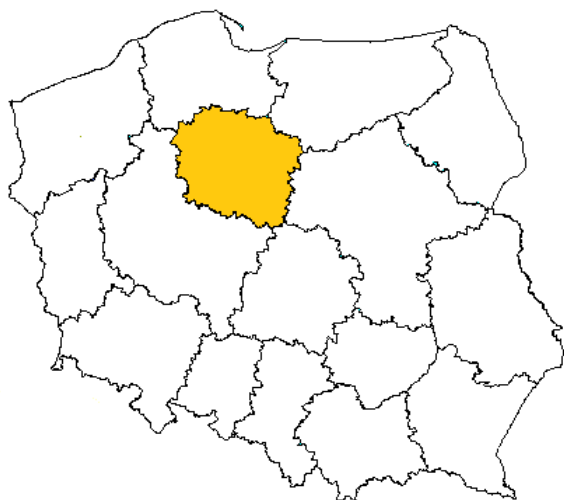
Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba 41
 współczynnik 1,4

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. kujawsko-pomorskim w 2022r.



Powierzchnia w km² 17.971
 Ludność 30 VI 2022 2 011 652
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020 r. 50 246

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 236
 współczynnik zapadalności 11,7
 miejsce w rankingu 10
 w tym:
 nowe zachorowania - liczba 210
 współczynnik 10,4
 wznowy - liczba 26
 współczynnik 1,3
 gruźlica płuc - liczba 220
 współczynnik 10,9
 gruźlica pozapłucna - liczba 16
 współczynnik 0,8
 % ogółu zachorowań 6,8%

zachorowania wśród dzieci

liczba 9
 współczynnik 2,9

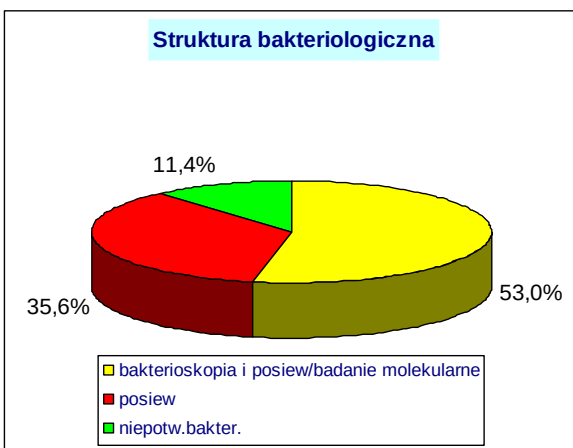
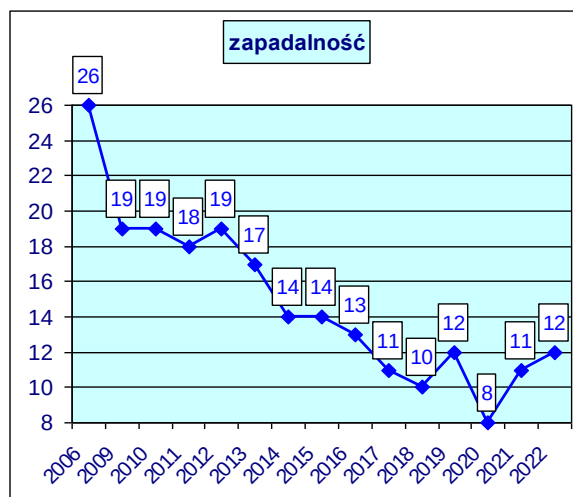
Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 209
 współczynnik 10,4
 % ogółu zachorowań 88,6%
 w tym:
 gruźlica płuc - liczba 199
 współczynnik 9,9
 % ogółu gruźlicy płuc 90,5%
 miejsce w rankingu 5
 gruźlica pozapłucna - liczba 10
 współczynnik 0,5
 % gruźlicy pozapłucnej 62,5%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 4
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 3

Wykrywanie gruźlicy płuc

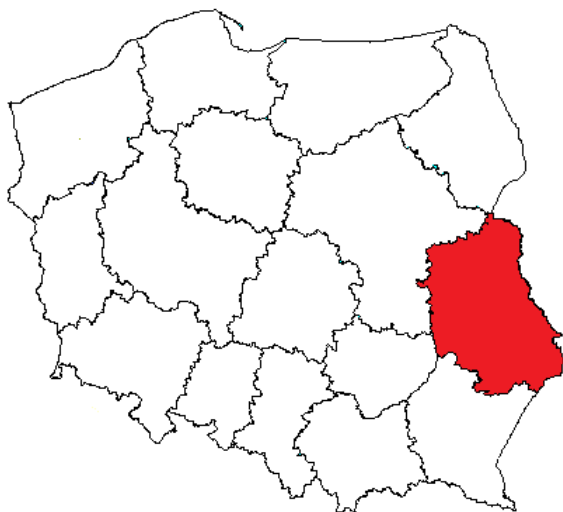
z objawów 90,9%
 z kontaktów 4,5%
 w badaniach profilaktycznych 3,2%
 w innych badaniach 1,4%



Umieralność - 2021

liczba 17
 współczynnik 0,8

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. lubelskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 25 123
 Ludność 30 VI 2022 2 030 509
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 42 370

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 293
 współczynnik zapadalności 14,4
 miejsce w rankingu 15
 w tym:

nowe zachorowania - liczba 264
 współczynnik 13,0
 wznowy - liczba 29
 współczynnik 1,4
 gruźlica płuc - liczba 285
 współczynnik 14,0
 gruźlica pozapłucna - liczba 8
 współczynnik 0,4
 % ogółu zachorowań 2,7%

zachorowania wśród dzieci

liczba 4
 współczynnik 1,3

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 208
 współczynnik 10,2
 % ogółu zachorowań 71,0%

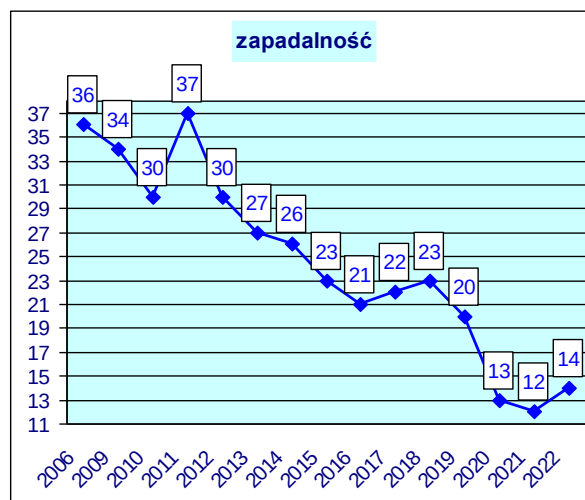
w tym:

gruźlica płuc - liczba 203
 współczynnik 10,0
 % ogółu gruźlicy płuc 71,2%
 miejsce w rankingu 15
 gruźlica pozapłucna - liczba 5
 współczynnik 0,2
 % gruźlicy pozapłucnej 62,5%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 2
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 2

Wykrywanie gruźlicy płuc

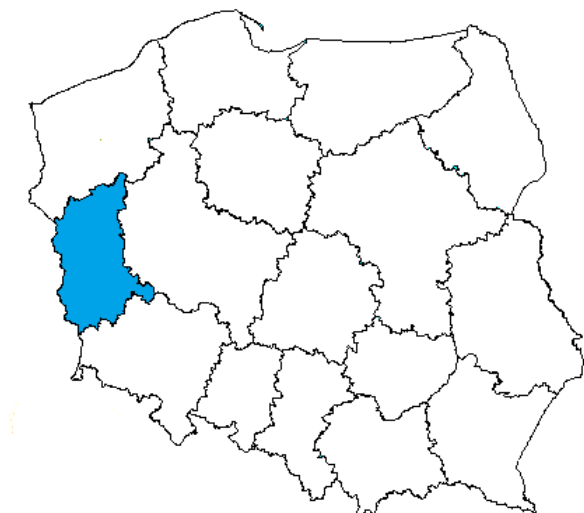
z objawów 93,3%
 z kontaktów 4,2%
 w badaniach profilaktycznych 2,5%
 w innych badaniach 0,0%



Umieralność - 2021

liczba 39
 współczynnik 1,9

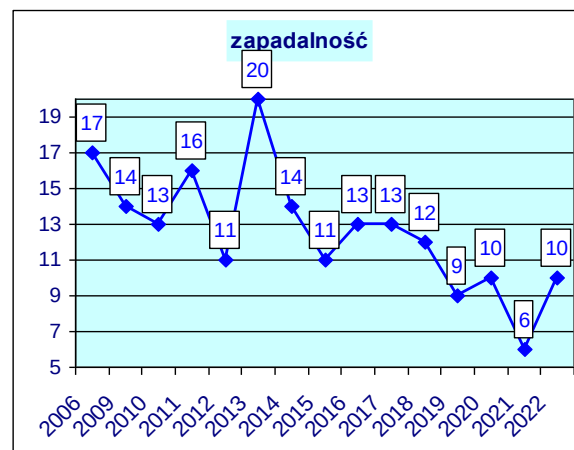
Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. lubuskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 13.988
 Ludność 30 VI 2022 982 655
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020 r. 50 209

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów 94,6%
 z kontaktów 3,2%
 w badaniach profilaktycznych 2,2%
 w innych badaniach -



SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 98
 współczynnik zapadalności 10
 miejsce w rankingu 6

w tym:

nowe zachorowania - liczba 88
 współczynnik 9,0
 wznovy - liczba 10
 współczynnik 1,0
 gruźlica płuc - liczba 93
 współczynnik 9,5
 gruźlica pozapłucna - liczba 5
 współczynnik 0,5
 % ogółu zachorowań 5,1%

zachorowania wśród dzieci

liczba -
 współczynnik -

Zapadalność potw. bakteriologicznie

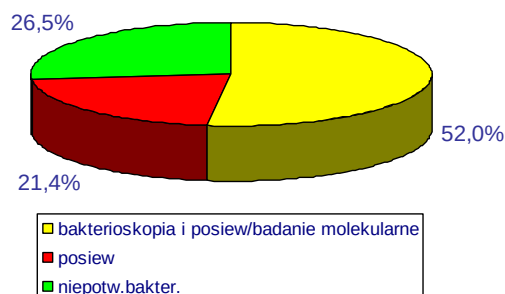
ogółem liczba 72
 współczynnik 7,3
 % ogółu zachorowań 73,5%

w tym:

gruźlica płuc - liczba 71
 współczynnik 7,2
 % ogółu gruźlicy płuc 76,3%
 miejsce w rankingu 13
 gruźlica pozapłucna - liczba 1
 współczynnik 0,1
 % gruźlicy pozapłucnej 20,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 1
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 1

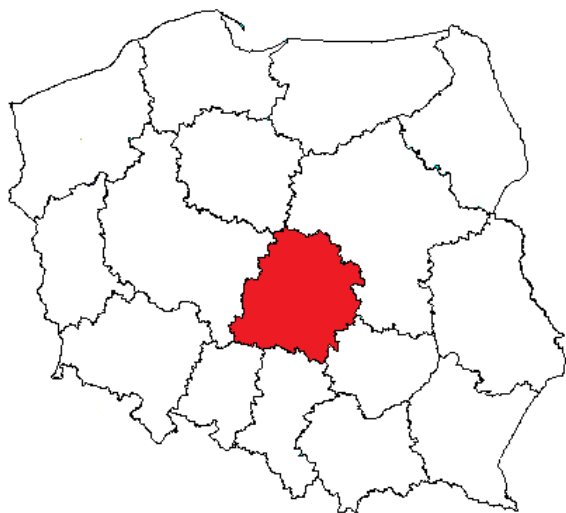
Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba 6
 współczynnik 0,6

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. łódzkim w 2022 r.

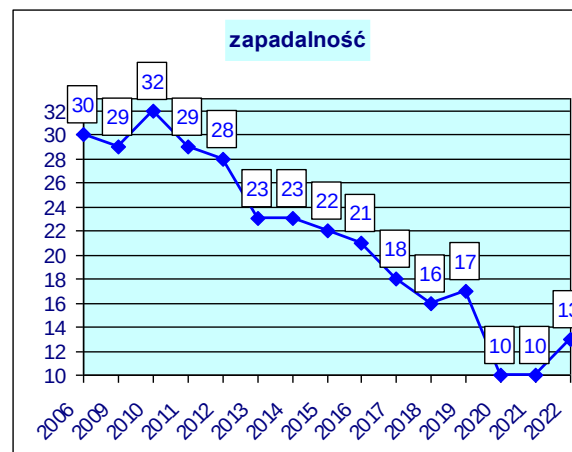


Powierzchnia w km² 18.219
 Ludność 30 VI 2022 2 385 620
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 59 529

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów	96,5%
z kontaktów	1,3%
w badaniach profilaktycznych	1,0%
w innych badaniach	1,3%

zapadalność



SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań	317
współczynnik zapadalności	13,3
miejsce w rankingu	13
w tym:	
nowe zachorowania - liczba	278
współczynnik	11,7
wznowy - liczba	39
współczynnik	1,6
gruźlica płuc - liczba	311
współczynnik	13,0
gruźlica pozapłucna - liczba	6
współczynnik	0,3
% ogółu zachorowań	1,9%

zachorowania wśród dzieci

liczba	1
współczynnik	0,3

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba	193
współczynnik	8,1
% ogółu zachorowań	60,9%
w tym:	
gruźlica płuc - liczba	191
współczynnik	8,0
% ogółu gruźlicy płuc	61,4%
miejsce w rankingu	16
gruźlica pozapłucna - liczba	2
współczynnik	0,1
% gruźlicy pozapłucnej	33,3%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy	10
Liczba chorych z wielolekową lekoopornością	2

Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba	21
współczynnik	0,9

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. małopolskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 15.183
 Ludność 30 VI 2022 3 428 929
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 55 138

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 345
 współczynnik zapadalności 10,1
 miejsce w rankingu 7

w tym:

nowe zachorowania - liczba 292
 współczynnik 8,5
 wznowy - liczba 53
 współczynnik 1,5
 gruźlica płuc - liczba 331
 współczynnik 9,7
 gruźlica pozapłucna - liczba 14
 współczynnik 0,4
 % ogółu zachorowań 4,1%

zachorowania wśród dzieci

liczba 1
 współczynnik 0,2

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 299
 współczynnik 8,7
 % ogółu zachorowań 86,7%

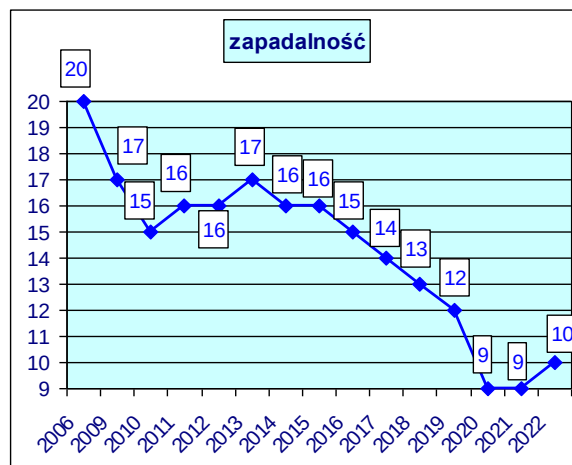
w tym:

gruźlica płuc - liczba 289
 współczynnik 8,4
 % ogółu gruźlicy płuc 87,3%
 miejsce w rankingu 8
 gruźlica pozapłucna - liczba 10
 współczynnik 0,3
 % gruźlicy pozapłucnej 71,4%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 16
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 6

Wykrywanie gruźlicy płuc

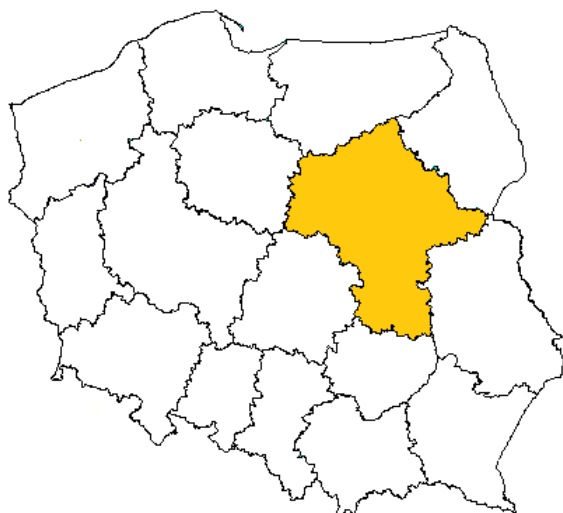
z objawów 95,8%
 z kontaktów 0,9%
 w badaniach profilaktycznych 3,3%
 w innych badaniach -



Umieralność - 2021

liczba 34
 współczynnik 1.0

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. mazowieckim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 35.559
 Ludność 30 VI 2022 5 511 491
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 53 288

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 655
 współczynnik zapadalności 11,9
 miejsce w rankingu 11
 w tym:

nowe zachorowania - liczba 575
 współczynnik 10,4
 wznowy - liczba 80
 współczynnik 1,5
 gruźlica płuc - liczba 621
 współczynnik 11,3
 gruźlica pozapłucna - liczba 34
 współczynnik 0,6
 % ogółu zachorowań 5,2%

zachorowania wśród dzieci

liczba 8
 współczynnik 0,9

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 515
 współczynnik 9,3
 % ogółu zachorowań 78,6%

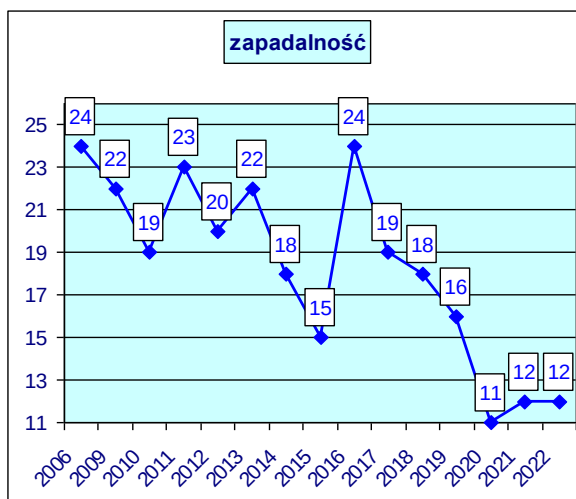
w tym:

gruźlica płuc - liczba 498
 współczynnik 9,0
 % ogółu gruźlicy płuc 80,2%
 miejsce w rankingu 10
 gruźlica pozapłucna - liczba 17
 współczynnik 0,3
 % gruźlicy pozapłucnej 50,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 30
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 26

Wykrywanie gruźlicy płuc

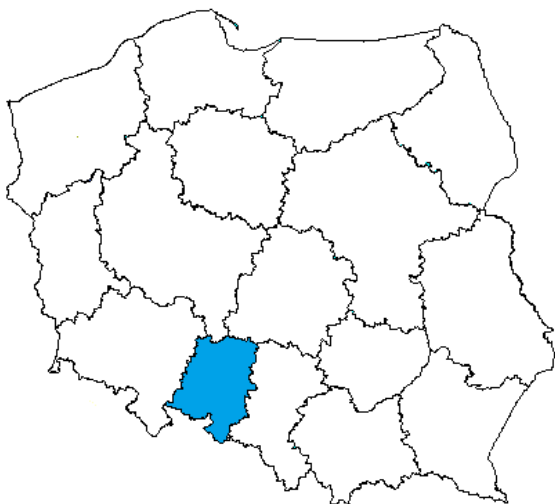
z objawów 94,8%
 z kontaktów 2,3%
 w badaniach profilaktycznych 2,1%
 w innych badaniach 0,8%



Umieralność - 2021

liczba 55
 współczynnik 1,0

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. opolskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 9.412
 Ludność 30 VI 2022 945 179
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 48 834

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 91
 współczynnik zapadalności 9,6
 miejsce w rankingu 4

w tym:

nowe zachorowania - liczba 83
 współczynnik 8,8
 wznowy - liczba 8
 współczynnik 0,8
 gruźlica płuc - liczba 90
 współczynnik 9,5
 gruźlica pozapłucna - liczba 1
 współczynnik 0,1
 % ogółu zachorowań 1,1%

zachorowania wśród dzieci

liczba -
 współczynnik -

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 83
 współczynnik 8,8
 % ogółu zachorowań 91,2%

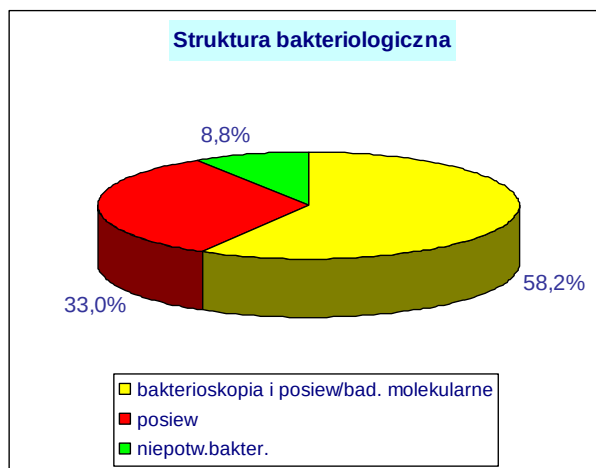
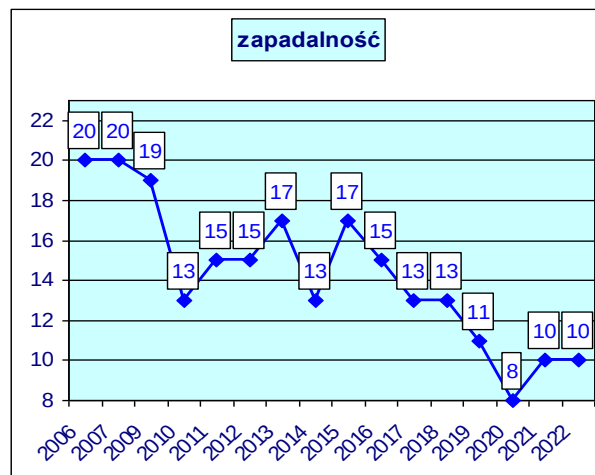
w tym:

gruźlica płuc - liczba 82
 współczynnik 8,7
 % ogółu gruźlicy płuc 91,1%
 miejsce w rankingu 4
 gruźlica pozapłucna - liczba 1
 współczynnik 0,1
 % gruźlicy pozapłucnej 100,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy -
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością -

Wykrywanie gruźlicy płuc

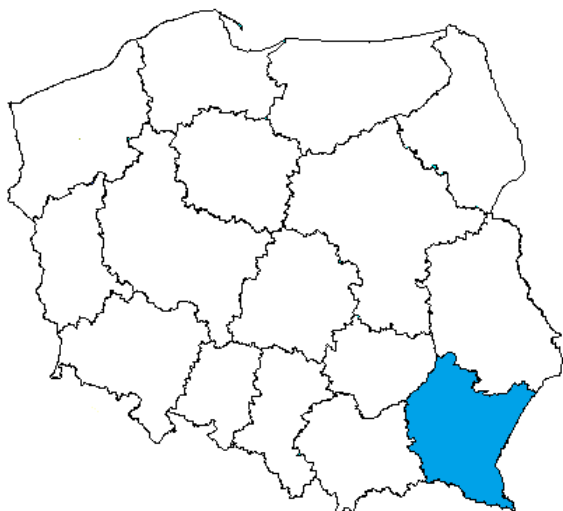
z objawów 93,3%
 z kontaktów 2,2%
 w badaniach profilaktycznych 4,4%
 w innych badaniach -



Umieralność - 2021

liczba 13
 współczynnik 1,3

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. podkarpackim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 17.846
 Ludność 30 VI 2022 2 081 585
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 42 501

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 203
 współczynnik zapadalności 9,8
 miejsce w rankingu 5
 w tym:

nowe zachorowania - liczba 165
 współczynnik 7,9
 wznowy - liczba 38
 współczynnik 1,8
 gruźlica płuc - liczba 196
 współczynnik 9,4
 gruźlica pozapłucna - liczba 7
 współczynnik 0,3
 % ogółu zachorowań 3,4%

zachorowania wśród dzieci

liczba -
 współczynnik -

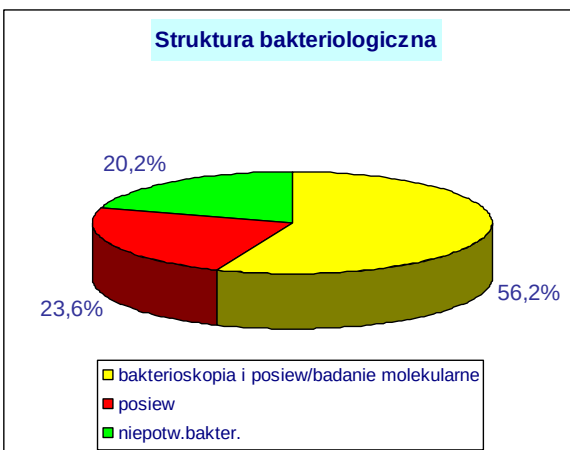
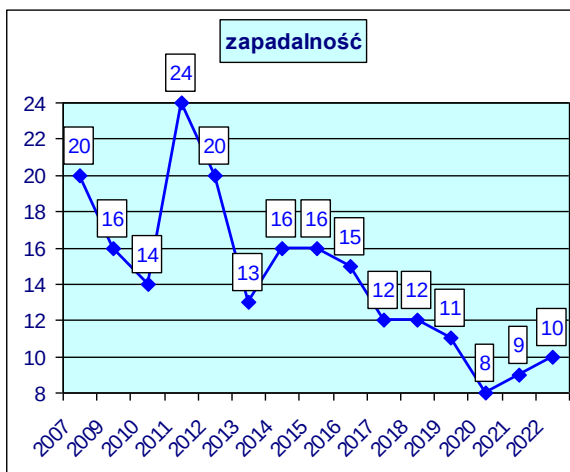
Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 162
 współczynnik 7,8
 % ogółu zachorowań 79,8%
 w tym:
 gruźlica płuc - liczba 157
 współczynnik 7,5
 % ogółu gruźlicy płuc 80,1%
 miejsce w rankingu 11
 gruźlica pozapłucna - liczba 5
 współczynnik 0,2
 % gruźlicy pozapłucnej 71,4%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 10
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 5

Wykrywanie gruźlicy płuc

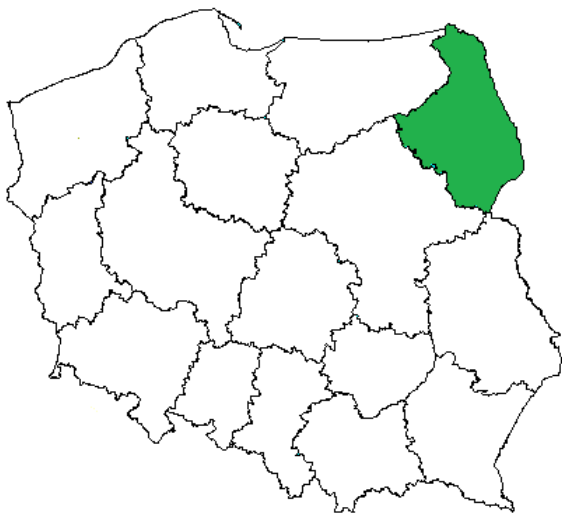
z objawów 94,9%
 z kontaktów -
 w badaniach profilaktycznych 3,1%
 w innych badaniach 2,0%



Umieralność - 2021

liczba 17
 współczynnik 0,8

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. podlaskim w 2022 r.

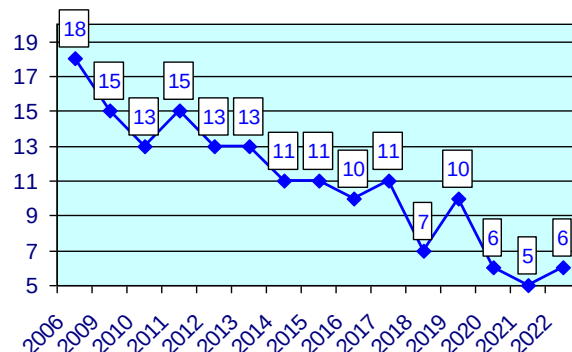


Powierzchnia w km² 20.187
 Ludność 30 VI 2022 1 145 841
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 45 345

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów	86,6%
z kontaktów	3,0%
w badaniach profilaktycznych	-
w innych badaniach	10,4%

zapadalność



SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań	68
współczynnik zapadalności	5,9
miejsce w rankingu	1
w tym:	

nowe zachorowania - liczba	62
współczynnik	5,4
wznowy - liczba	6
współczynnik	0,5
gruźlica płuc - liczba	67
współczynnik	5,8
gruźlica pozapłucna - liczba	1
współczynnik	0,1
% ogółu zachorowań	1,5%

zachorowania wśród dzieci

liczba	1
współczynnik	0,6

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba	64
współczynnik	5,6
% ogółu zachorowań	94,1%
w tym:	

gruźlica płuc - liczba	63
współczynnik	5,5
% ogółu gruźlicy płuc	94,0%
miejsce w rankingu	2
gruźlica pozapłucna - liczba	1
współczynnik	0,1
% gruźlicy pozapłucnej	100,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy	2
Liczba chorych z wielolekową lekoopornością	-

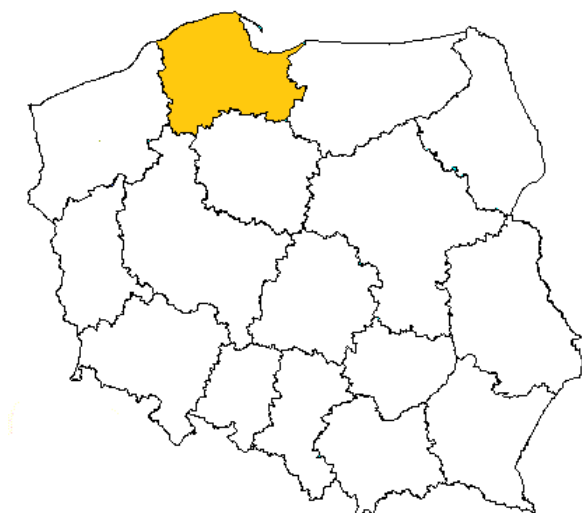
Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba	8
współczynnik	0,7

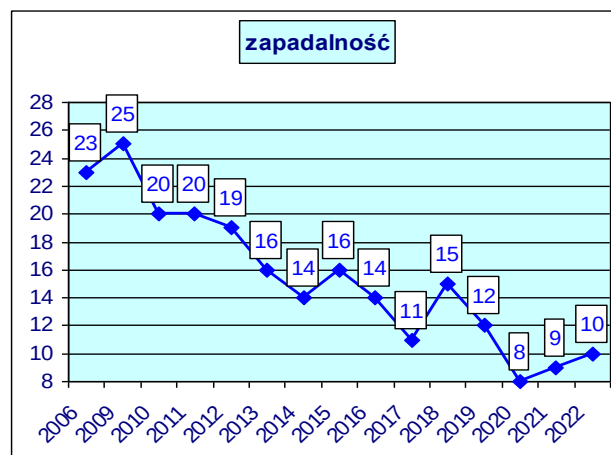
Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. pomorskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 18.323
 Ludność 30 VI 2021 2 358 452
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 57 680

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów	84,7%
z kontaktów	5,2%
w badaniach profilaktycznych	1,3%
w innych badaniach	8,7%



SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań	240
współczynnik zapadalności	10,2
miejsce w rankingu	8
<i>w tym:</i>	
nowe zachorowania - liczba	218
współczynnik	9,2
wznowy - liczba	22
współczynnik	0,9
gruźlica płuc - liczba	229
współczynnik	9,7
gruźlica pozapłucna - liczba	11
współczynnik	0,5
% ogółu zachorowań	4,6%

zachorowania wśród dzieci

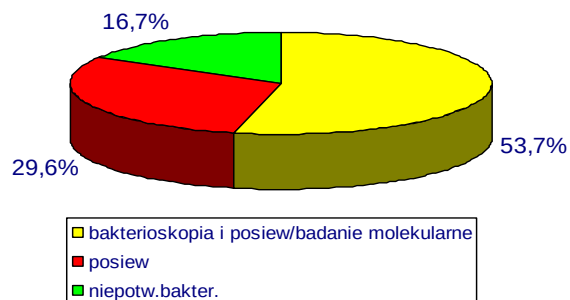
liczba	9
współczynnik	2,3

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba	200
współczynnik	8,5
% ogółu zachorowań	83,3%
<i>w tym:</i>	
gruźlica płuc - liczba	192
współczynnik	8,1
% ogółu gruźlicy płuc	83,8%
miejsce w rankingu	9
gruźlica pozapłucna - liczba	8
współczynnik	0,3
% gruźlicy pozapłucnej	72,7%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy	3
Liczba chorych z wielolekową lekoopornością	3

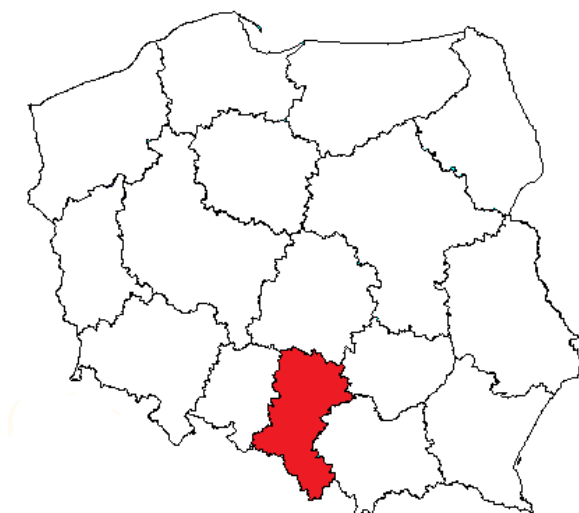
Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba	27
współczynnik	1,2

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. śląskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 12.333
 Ludność 30 VI 2022 4 359 954
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 61 641

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 703
 współczynnik zapadalności 16,1
 miejsce w rankingu 16
 w tym:

nowe zachorowania - liczba 618
 współczynnik 14,2
 wznowy - liczba 85
 współczynnik 1,9
 gruźlica płuc - liczba 687
 współczynnik 15,8
 gruźlica pozapłucna - liczba 16
 współczynnik 0,4
 % ogółu zachorowań 2,3%

zachorowania wśród dzieci

liczba 3
 współczynnik 0,5

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 539
 współczynnik 12,4
 % ogółu zachorowań 76,7%

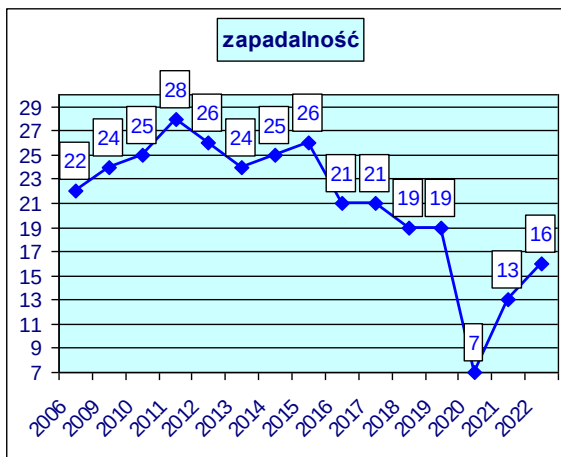
w tym:

gruźlica płuc - liczba 531
 współczynnik 12,2
 % ogółu gruźlicy płuc 77,3%
 miejsce w rankingu 12
 gruźlica pozapłucna - liczba 8
 współczynnik 0,2
 % gruźlicy pozapłucnej 50,0%

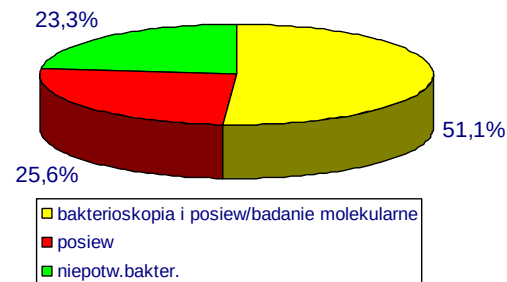
Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 3
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością -

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów 91,0%
 z kontaktów 1,2%
 w badaniach profilaktycznych 3,9%
 w innych badaniach 3,9%



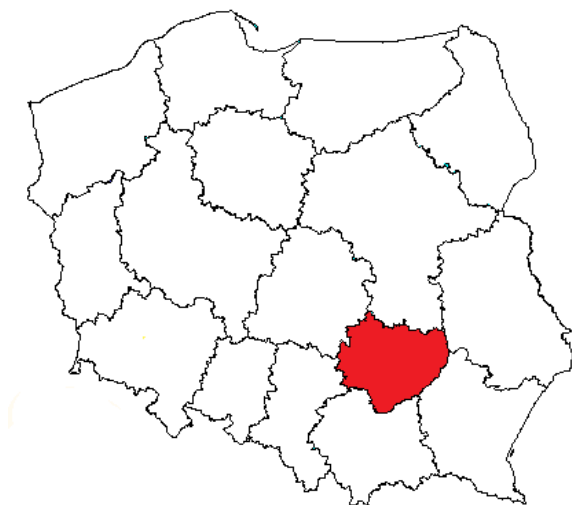
Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba 80
 współczynnik 1,8

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. świętokrzyskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 11.710
 Ludność 30 VI 2022 1 182 161
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 44 789

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 147
 współczynnik zapadalności 12,4
 miejsce w rankingu 12

w tym:

nowe zachorowania - liczba 130
 współczynnik 11,0
 wznowy - liczba 17
 współczynnik 1,4
 gruźlica płuc - liczba 143
 współczynnik 12,1
 gruźlica pozapłucna - liczba 4
 współczynnik 0,3
 % ogółu zachorowań 2,7%

zachorowania wśród dzieci

liczba -
 współczynnik -

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 112
 współczynnik 9,5
 % ogółu zachorowań 76,2%

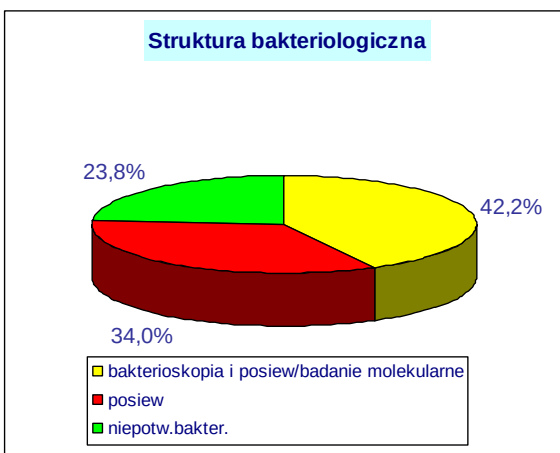
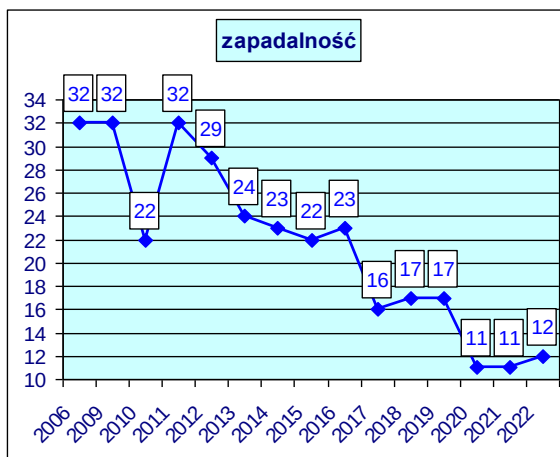
w tym:

gruźlica płuc - liczba 109
 współczynnik 9,2
 % ogółu gruźlicy płuc 76,2%
 miejsce w rankingu 14
 gruźlica pozapłucna - liczba 3
 współczynnik 0,3
 % gruźlicy pozapłucnej 75,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 1
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 1

Wykrywanie gruźlicy płuc

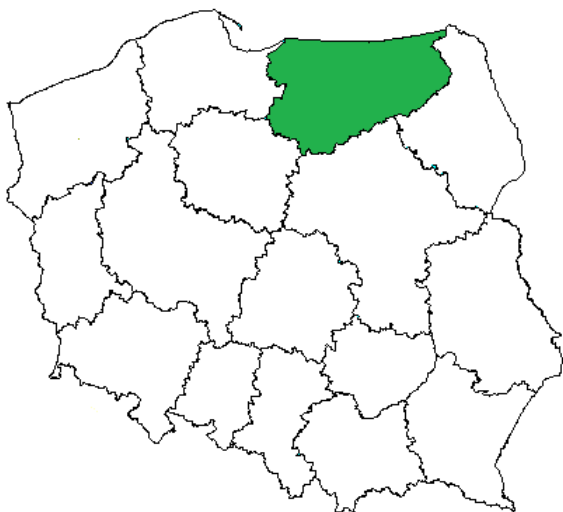
z objawów 88,8%
 z kontaktów 1,4%
 w badaniach profilaktycznych 0,7%
 w innych badaniach 9,1%



Umieralność - 2021

liczba 12
 współczynnik 1,0

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. warmińsko-mazurskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 24.173
 Ludność 30 VI 2022 1 369 895
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 43 662

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 86
 współczynnik zapadalności 6,3
 miejsce w rankingu 2

w tym:

nowe zachorowania - liczba 80
 współczynnik 5,8
 wznowy - liczba 6
 współczynnik 0,4
 gruźlica płuc - liczba 81
 współczynnik 5,9
 gruźlica pozapłucna - liczba 5
 współczynnik 0,4
 % ogółu zachorowań 5,8%

zachorowania wśród dzieci

liczba -
 współczynnik -

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 74
 współczynnik 5,4
 % ogółu zachorowań 86,0%

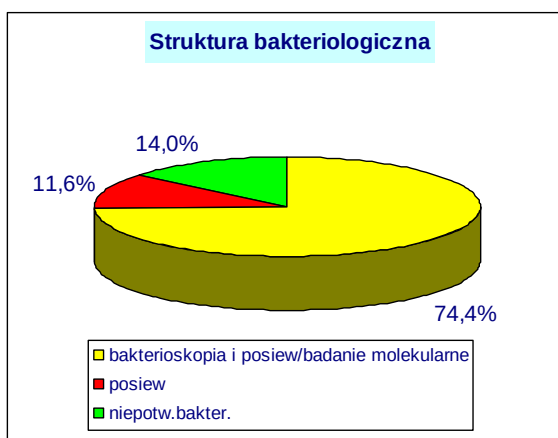
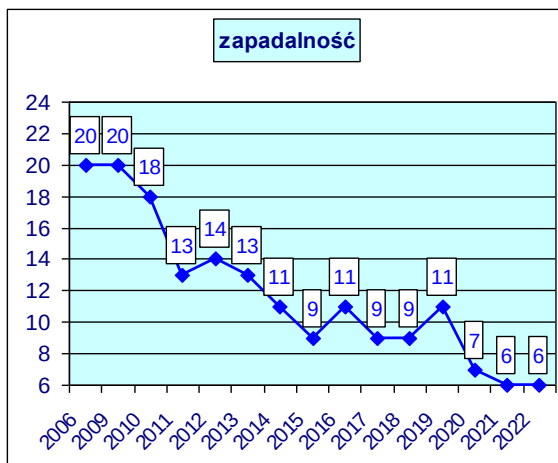
w tym:

gruźlica płuc - liczba 72
 współczynnik 5,3
 % ogółu gruźlicy płuc 88,9%
 miejsce w rankingu 7
 gruźlica pozapłucna - liczba 2
 współczynnik 0,1
 % gruźlicy pozapłucnej 40,0%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 2
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 2

Wykrywanie gruźlicy płuc

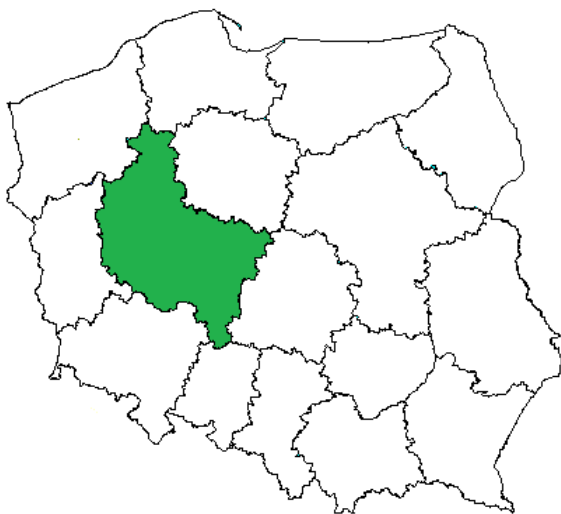
z objawów 87,7%
 z kontaktów 1,2%
 w badaniach profilaktycznych 1,2%
 w innych badaniach 9,9%



Umieralność - 2021

liczba 19
 współczynnik 1,3

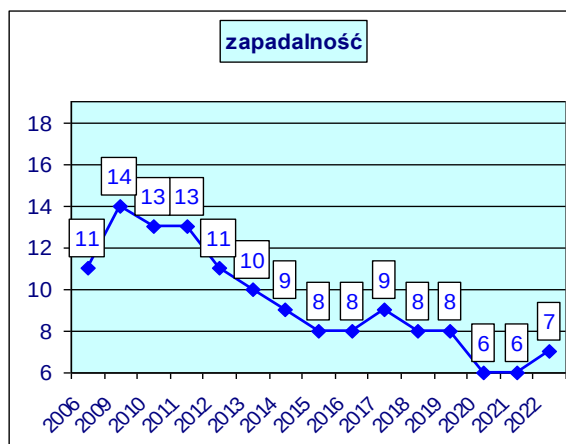
Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. wielkopolskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 29.826
 Ludność 30 VI 2022 3496307
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 66 499

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów	90,0%
z kontaktów	1,8%
w badaniach profilaktycznych	3,2%
w innych badaniach	5,0%



SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań	232
współczynnik zapadalności	6,6
miejsce w rankingu	3

w tym:

nowe zachorowania - liczba	194
współczynnik	5,5
wznowy - liczba	38
współczynnik	1,1
gruźlica płuc - liczba	221
współczynnik	6,3
gruźlica pozapłucna - liczba	11
współczynnik	0,3
% ogółu zachorowań	4,7%

zachorowania wśród dzieci

liczba	1
współczynnik	0,2

Zapadalność potw. bakteriologicznie

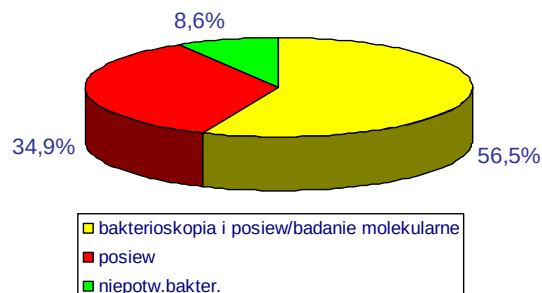
ogółem liczba	212
współczynnik	6,1
% ogółu zachorowań	91,4%

w tym:

gruźlica płuc - liczba	207
współczynnik	5,9
% ogółu gruźlicy płuc	93,7%
miejsce w rankingu	3
gruźlica pozapłucna - liczba	5
współczynnik	0,1
% gruźlicy pozapłucnej	45,5%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy	-
Liczba chorych z wielolekową lekoopornością	-

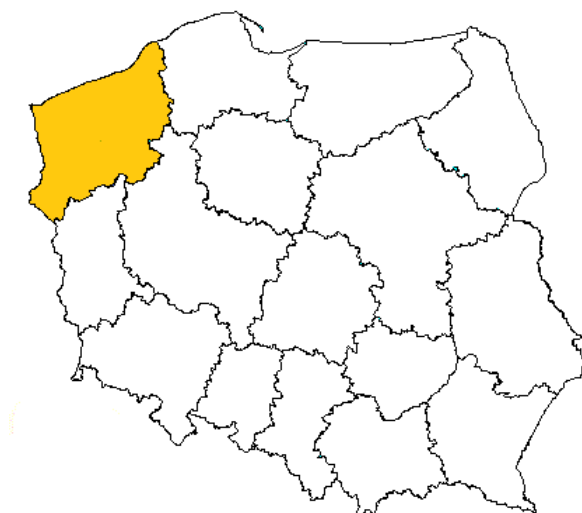
Struktura bakteriologiczna



Umieralność - 2021

liczba	25
współczynnik	0,7

Krótką charakterystyka sytuacji epidemiologicznej i realizacji programu zwalczania gruźlicy w woj. zachodniopomorskim w 2022 r.



Powierzchnia w km² 22.905
 Ludność 30 VI 2022 1 645 058
 Produkt krajowy brutto PKB na 1 mieszkańca - 2020r. 51 790

SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA

Zapadalność ogółem

liczba zachorowań 190
 współczynnik zapadalności 11,5
 miejsce w rankingu 9

w tym:

nowe zachorowania - liczba 164
 współczynnik 10,0
 wznowy - liczba 26
 współczynnik 1,6
 gruźlica płuc - liczba 175
 współczynnik 10,6
 gruźlica pozapłucna - liczba 15
 współczynnik 0,9
 % ogółu zachorowań 7,9%

zachorowania wśród dzieci

liczba 1
 współczynnik 0,4

Zapadalność potw. bakteriologicznie

ogółem liczba 164
 współczynnik 10,0
 % ogółu zachorowań 86,3%

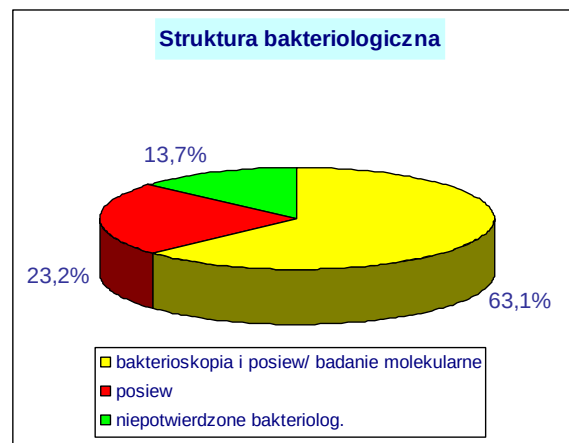
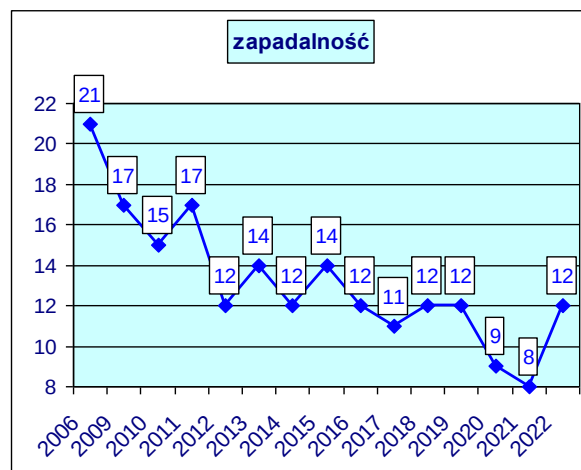
w tym:

gruźlica płuc - liczba 156
 współczynnik 9,5
 % ogółu gruźlicy płuc 89,1%
 miejsce w rankingu 6
 gruźlica pozapłucna - liczba 8
 współczynnik 0,5
 % gruźlicy pozapłucnej 53,3%

Liczba chorych z lekoopornością na co najmniej 1 lek p/prątkowy 7
 Liczba chorych z wielolekową lekoopornością 2

Wykrywanie gruźlicy płuc

z objawów 90,9%
 z kontaktów 2,9%
 w badaniach profilaktycznych 2,3%
 w innych badaniach 4,0%



Umieralność - 2021

liczba 26
 współczynnik 1,5

WOJEWÓDZKIE STACJE SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNE

1. DOLNOŚLĄSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Skłodowskiej Curie 73/77, 50-396 WROCŁAW tel. 71/328-30-41 do 49, fax (71) 328-35-92 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny mgr inż. Małgorzata Sienkiewicz	2. KUJAWSKO-POMORSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Kujawska 4, 85-031 BYDGOSZCZ tel. 52/376-18-00, fax (52) 345-98-40 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Wojciech Koper
3. LUBELSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Pielęgniarek 6, 20-708 LUBLIN tel. 81/743-42-72 do 75, fax 81-743-46-86 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Maria Jolanta Korniszek	4. LUBUSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Mickiewicza 12 b, 66-400 GORZÓW WLKP. tel. 95/722-60-57, fax 95-722-46-52 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Dorota Konaszczuk
5. ŁÓDZKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Wodna 40, 90-046 ŁÓDŹ tel. 42/253-62-00, fax 42-253-62-19 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny dr nauk o zdrowiu Małgorzata Widawska	6. MAŁOPOLSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Prądnicka 76, 31-202 KRAKÓW tel. 12/25-49-555, fax 12-416-20-93 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Jarosław Foremny
7. MAZOWIECKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Żelazna 79, 00-875 WARSZAWA tel. 22/620-90-01 do 06, fax 22-624-82-09 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Magdalena Kaczmarek	8. OPOLSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Mickiewicza 1, 45-367 OPOLE tel. 77/442-69-00, fax 77-442-69-04 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Anna Matejuk
9. PODKARPACKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Wierzbowa 16, 35-310 RZESZÓW tel. 17/852-21-11, fax 17-852-22-92 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Adam Sidor	10. PODLASKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Legionowa 8, 15-099 BIAŁYSTOK tel. 85/740-85-40, 85-740-48-99 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Ewa Jakubowicz
11. POMORSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Dębniaki 4, 80-211 GDAŃSK tel. 58/344-73-00, fax 58-520-32-53 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Maciej Merkiś	12. ŚLĄSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Raciborska 39, 40-957 KATOWICE tel. 32/351-23-00, 32-351-23-18 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Grzegorz Hudzik
13. ŚWIĘTOKRZYSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Jagiellońska 68, 25-734 KIELCE tel. 41/351-23-00, fax 41-345-18-73 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Jarosław Ciura	14. WARMIŃSKO-MAZURSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Żołnierska 16, 10-560 OLSZTYN tel. 89/824-83-00, fax 89-527-97-88 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Janusz Dzisko
15. WIELKOPOLSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Noskowskiego 23, 61-705 POZNAŃ tel. 61/854-48-00, fax 61-852-50-03 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Jadwiga Kuczma-Napierała	16. ZACHODNIO-POMORSKIE Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna ul. Spedytorska 6/7, 70-632 SZCZECIN tel. 91/462-40-60, fax 91-462-46-40 Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny Małgorzata Domagała-Dobrzycka

Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc

01-138 Warszawa, ul. Płocka 26, tel. (22) 43-12-100 (centrala)

Dyrektor: Dr hab. n. med. prof. nadzw. Stefan Wesołowski
tel.: 43-12-428, fax: 43-12-452

**Z-ca dyrektora
ds. nauki:** prof. dr hab. n. med. Ewa Augustynowicz-Kopeć
tel.: 43-12-158, fax: 43-12-358

**Z-ca dyrektora
ds. leczenia:** lek. med. Wojciech Skorupa
tel.: 43-12-428, fax: 43-12-452

**Z-ca dyrektora
ds. techniczno-
administracyjnych:** Mgr inż. Marek Marszałkowski
tel.: 43-12-428, fax: 43-12-452

**Z-ca dyrektora
ds. zarządzania
i organizacji:** Mgr Małgorzata Pacuska
tel.: 43-12-428, fax: 43-12-452

Przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc:

Prof. dr hab. n. med. Rafał Krenke,

Zakład Epidemiologii i Organizacji Walki z Gruźlicą:

Kierownik Zakładu:

Dr hab. n. med. prof. nadzw. Maria Korzeniewska-Koseła tel. 43-12-123, fax: 43-12-423

Dr n. med. Adam Nowiński

- rejestracja nowych zachorowań tel. 43- 12-180

- sprawozdania MZ-13, wyniki leczenia tel: 43-12-153

Zakład Mikrobiologii:

Kierownik Zakładu: Prof. dr hab. n. med. Ewa Augustynowicz-Kopeć, tel/fax.: 43-12-182

Zakład Fizjopatologii Oddychania:

Kierownik Zakładu: Dr hab. n. med. prof. nadzw. Stefan Wesołowski, tel: 43-12-223, fax: 43-12-426

I Klinika Chorób Płuc:

Kierownik Kliniki – Prof. dr hab. n. med. Witold Tomkowski, tel.: 43-12-143, fax: 43-12-443

II Klinika Chorób Płuc:

Kierownik Kliniki – Prof. dr hab. n. med. Paweł Śliwiński, tel.: 43-12-144, fax: 43-12-454

III Klinika Chorób Płuc:

Kierownik Kliniki – dr n. med. Mateusz Polaczek, tel.: 43-12-108, fax: 43-12-408

Klinika Chirurgii

Kierownik Kliniki - Prof. dr hab. n. med. Tadeusz M. Orłowski tel.: 43-12-266, fax: 43-12-455

Przychodnia Przyszpitalna:

Kierownik Przychodni – Dr n. med. Krystyna Maszkowska-Kopij tel.: 43-12-118, fax: 43-21-424