

[Zakład Epidemiologii i Walki z Rakiem \[1\]](#)

[HISTORIA](#)

[DZIAŁALNOŚĆ](#)

[BIULETYNY](#)

[OPRACOWANIA](#)

[WYDARZENIA](#)

[PRZYDATNE
LINKI](#)

Dane kontaktowe:

tel.: **41 36-74-276** – Kierownik Zakładu

e-mail: epidemiologia@onkol.kielce.pl [2]

tel.: **41 36-74-449** – Koordynator Świętokrzyskiego Biura Rejestracji Nowotworów

e-mail: epidemiologia@onkol.kielce.pl [2]

faks: **41 36-74-449**



Kierownik zakładu:

dr n. med. Paweł Macek

Koordynator: **mgr Anna Giemza**

Personel/Kadra:

mgr Anna Giemza - asystent

mgr Monika Nogajczyk – asystent

mgr Edyta Pokrzepa – statystyk medyczny

mgr Barbara Moskal – statystyk medyczny

mgr Piotr Faszczewski - informatyk

mgr Kasza Iwona - młodszy asystent

dr n. med. Paweł Macek

Historia

Unikalny na skalę światową system organizacji walki z rakiem, opracowany przez profesora Tadeusza Koszarowskiego, zakłada istotną rolę epidemiologii w kompleksowych działaniach mających na celu zwalczanie chorób nowotworowych. Koncepcja Pana Profesora zaowocowała w 1953 roku powstaniem pierwszych rejestrów nowotworowych w Warszawie, Krakowie i Gliwicach.

Na początku lat 80. XX wieku gromadzone były pierwsze dane epidemiologiczne dotyczące zagrożeń nowotworami złośliwymi u mieszkańców województwa świętokrzyskiego. W przyszłości miały się stać „kamieniem węgielnym” dla świętokrzyskiego Rejestru Nowotworów, który został powołany do życia w 1988 roku.

Dzięki systematycznemu gromadzeniu danych w Rejestrze możliwym stało się planowanie budowy świętokrzyskiego Centrum Onkologii. Początkowe wysokie wartości wskaźników epidemiologicznych uświadomiły skalę problemu oraz wskazywały kierunki rozwoju Centrum. Dążenie do zorganizowania pełnoprofilowej lecznicy zapewniającej mieszkańcom województwa świętokrzyskiego kompleksową opiekę onkologiczną zostało zakończone sukcesem. W dniu dzisiejszym dane epidemiologiczne pochodzące z Zakładu Epidemiologii i Walki z Rakiem pozwalają aktywnie i racjonalnie kreować rozwój świętokrzyskiego Centrum Onkologii.

Działalność:

Działalność Zakładu Epidemiologii i Walki z Rakiem opiera się na wykorzystywaniu informacji pochodzących ze świętokrzyskiego Biura Rejestracji Nowotworów wchodzącego w skład Zakładu. Świętokrzyskie Biuro Rejestracji Nowotworów zajmuje się gromadzeniem informacji o pacjentach zamieszkałych na terenie województwa świętokrzyskiego chorych na nowotwory złośliwe. Gromadzone dane są identyfikowane w oparciu o Kartę Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (MZ/N1-a). Wszystkie placówki ochrony zdrowia w województwie świętokrzyskim mają obowiązek zgłaszania do świętokrzyskiego Biura Rejestracji Nowotworów każdego przypadku zachorowania na nowotwór złośliwy. Zgłaszalność ta jest raz w roku kontrolowana przez pracowników Biura. Dane dotyczące zgonów pochodzą z GUS. Podstawy prawne rejestracji nowotworów określa Ustawa o Statystyce Publicznej (Dz. U. nr 88 z 1995r., poz. 439.) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie utworzenia Krajowego Rejestru Nowotworów Dz. U. z 28 grudnia 2012 roku poz. 1497.

Zakład Epidemiologii i Walki z Rakiem zajmuje się oceną sytuacji epidemiologicznej zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim: kolejnościami ich występowania, trendami czasowymi, 5- i 10-letnimi przeżyciami, obciążeniem nowotworami złośliwymi w powiatach województwa itd. Analiza sytuacji epidemiologicznej przedstawiana jest w formie tekstu, wykresów, map i tabel. Materiały te są wykorzystywane do publikacji naukowych i popularyzatorskich, podnoszenia kwalifikacji przez pracowników świętokrzyskiego Centrum Onkologii oraz z innych ośrodków medycznych w całej Polsce. Opracowane dane są prezentowane na konferencjach naukowych i seminariach oraz wykorzystywane w celach prewencyjnych (szkolenia, prasa, radio, telewizja). Zakład Epidemiologii i Walki z Rakiem wydaje corocznie biuletyny dotyczące epidemiologii nowotworów złośliwych w województwie świętokrzyskim.

Świętokrzyskie Biuro Rejestracji Nowotworów od lat jest uważane za jedno z najlepszych w Polsce. Według

najnowszej oceny posiada 94% kompletność rejestracji, wysoki procent potwierdzeń histopatologicznych i niewielki odsetek zachorowań na nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia - C80. Dużą wiarygodność danych umożliwiają współpracę z Międzynarodową Agencją Badań nad Rakiem (International Agency for Research on Cancer) światowej Organizacji Zdrowia (WHO) z siedzibą w Lyonie oraz Europejską Siecią Rejestrów Nowotworowych (European Network of Cancer Registries). Zaszczepione członkostwo w tych organizacjach polega na wymianie danych oraz ich publikacji. Opracowania epidemiologiczne dotyczące województwa świętokrzyskiego są publikowane w wydawnictwach IARC „Cancer Incidence In Five Continents”.

[Projekty międzynarodowe](#) [3]

[Publikacje naukowe](#) [4]

Biuletyny do pobrania:

Zakład Epidemiologii i Walki z Rakiem wydaje corocznie biuletyny dotyczące epidemiologii nowotworów złośliwych w województwie świętokrzyskim.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2018 roku](#) [5]

Paweł Macek, Jolanta Smok-Kalwat, Monika Nogajczyk, Iwona Kasza, Stanisław Gózdź; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2020.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2017 roku](#) [6]

Paweł Macek, Jolanta Smok-Kalwat, Monika Nogajczyk, Iwona Kasza, Stanisław Gózdź; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2019.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2016 roku](#) [7]

Paweł Macek, Jolanta Smok-Kalwat, Monika Nogajczyk, Iwona Kasza, Stanisław Gózdź; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2018.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2015 roku](#) [8]

Anna Giemza, Jolanta Smok – Kalwat, Dorota Stępień, Leszek Smorąg, Paweł Macek, Stanisław Gózdź; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2017.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2014 roku](#) [9]

Jolanta Smok – Kalwat, Dorota Stępień, Anna Giemza, Leszek Smorąg, Paweł Macek, Stanisław Gózdź; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2016.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2013 roku](#) [10].

Smok-Kalwat J, Kowalska A, Stępień D, Macek P, Gózdź S.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2015.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2012 roku](#) [11].

Bielska-Lasota M, Karpacz T, Stępień D, Macek P, Gózdź S.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2014.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2011 roku](#) [12].

Gózdź S, Karpacz T, Stępień D.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2013.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w 2010 roku](#) [13].

Gózdź S, Karpacz T, Stępień D, Czarnecki S, Fortuna ?.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2012.

[Epidemiologia nowotworów złośliwych w województwie świętokrzyskim w latach 1999-2009](#) [14].

Gózdź S, Siudowska U, Czarnecki S, Fortuna ?.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2011.

[Najczęściej występujące nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim w latach 1988-2004](#) [15].

Gózdź S, Siudowska U, Czarnecki S.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2006.

[Epidemiologia nowotworów złośliwych w województwie świętokrzyskim w latach 1988-2002](#) [16].

Gózdź S, Siudowska U, Lis K.; Świętokrzyskie Centrum Onkologii 2005.

[Nowotwory złośliwe w województwie świętokrzyskim. Najczęściej występujące nowotwory złośliwe w latach 1999-2013](#) [17],

Stanisław Gó?d? Monika Nogajczyk Pawe? Macek, ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii 2016.

[Rak p?uca w województwie ?wi?tokrzyskim w latach 1999-2013](#) [18],
Stanisław Gó?d? Pawe? Macek (redakcja), ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii 2016.

[Rak piersi w województwie ?wi?tokrzyskim w latach 1999-2012](#) [19],
Stanisław Gó?d? Pawe? Macek (redakcja), ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii 2015.

Opracowania

Najcz?stsze nowotwory w województwie ?wi?tokrzyskim w 2016r.



[20]

[C00-D09 Nowotwory z?o?liwe ogó?em](#) [20]



[21]

[C34 Nowotwór z?o?liwy oskrzela i p?uca](#) [21]



[22]

[C61 Nowotwór z?o?liwy gruczo?u krokowego](#) [22]



[C18-C21 Jelito grube](#) [23]

[23]



[C50 Nowotwór złośliwy sutka](#) [24]

[24]



[C67 Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego](#) [25]

[25]



[C54 Nowotwór złośliwy trzonu macicy](#) [26]

[26]



[C32 Rak krtani](#) [27]

[27]



[C16 Nowotwór złośliwy trzustki](#) [28]

[28]



[C73 Nowotwór złośliwy tarczycy](#) [30]

[29]



[C91-C95 Białaczki](#) [31]

[31]



[C43 Czerniak z?o?liwy skóry](#) [32]



[C56 Nowotwór z?o?liwy jajnika](#) [33]



[C82-85,C96 Ch?oniaki](#) [34]

Najcz?stsze nowotwory w województwie ?wi?tokrzyskim w 2017r.



[35]

[C00-D09 Nowotwory z?o?liwe ogó?em](#) [35]



[36]
[C34 Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca](#) [36]



[37]
[C61 Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego](#) [37]



[38]
[C18-C21 Jelito grube](#) [38]



[39]
[C50 Nowotwór złośliwy sutka](#) [39]



[40]
[C67 Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego](#) [40]



[41]
[C54 Nowotwór złośliwy trzonu macicy](#) [41]



[42]
[C16 Nowotwór złośliwy żołądka](#) [42]



[43]
[C64 Rak nerki](#) [43]



[C73 Nowotwór złośliwy tarczycy](#) [44]



[C91-C95 Białaczki](#) [45]



[C25 Rak trzustki](#) [46]



[C43 Czerniak złośliwy skóry](#) [47]



[C82-85 Ch?oniaki](#) [48]

[48]



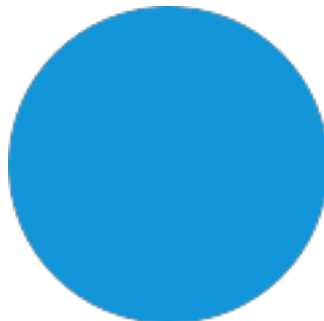
[C56 Nowotwór z?o?liwy jajnika](#) [49]

[49]



[C32 Rak krtani](#) [50]

[50]



[C53 Rak szyjki macicy](#) [51]

[51]

Wydarzenia:

W dniach od 17.12.2014 do 18.03.2015 w czasie cyklu szkole? odbywaj?cych si? w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii zorganizowanych dla lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej z tzw. „wra?liwo?ci onkologicznej”,

obejmujących podstawowe objawy oraz zakres niezbędnej diagnostyki, mającej na celu weryfikację podejrzeń poszczególnych nowotworów złośliwych występujących z wykładami nt.:

Zagrożenie nowotworami złośliwymi w województwie świętokrzyskim w 2012 roku.

Nowotwory złośliwe piersi, przewodu pokarmowego oraz mięsaki i czerniaki w województwie świętokrzyskim w 2012 roku.

Nowotwory układu moczowo-pęciowego kobiet i mężczyzn.

Nowotwory pęca i opłucnej oraz narządów gębowy i szyi.

Nowotwory układu wewnątrzwydzielniczego oraz układu krwiotwórczego.

W dniu 2 czerwca 2015 roku uczestniczyliśmy w Konferencji Naukowo-Szkoleniowej „Wyzwania naukowe i zawodowe we współczesnym pielęgniarstwie”. Zorganizowanej przez Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

Halina Król, Małgorzata Biskup, Paweł Macek. Realizacja programu profilaktycznego raka jelita grubego na przykładzie województwa świętokrzyskiego. Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Wyzwania naukowe i zawodowe we współczesnym pielęgniarstwie”.

W dniach 19-20 września 2015 roku uczestniczyliśmy w Konferencji naukowej „Fizjoterapia w Geriatrii” zorganizowanej przez Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Anna Opuchlik, Małgorzata Biskup, Paweł Macek, Małgorzata Terek-Derszniak, Anna Wócho, Halina Król, Stanisław Gószek, Stanisław Górdziński. Liposukcja jako alternatywna metoda leczenia szroniowacizny limfatycznej u kobiet po mastektomii – opis przypadku.

W dniach 5-6 listopada 2015 roku uczestniczyliśmy w XIII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-rodowskiej „Człowiek – Zdrowie – Rodowisko” zorganizowanej przez Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

Macek Paweł, Krzyżak Michalina, Smok-Kalwat Jolanta, Błaszkiwicz Ewa, Biskup Małgorzata, Nogajczyk Monika, Stanisław Górdziński. Trendy zachorowalności na raka jelita grubego w województwie świętokrzyskim w latach 1999-2012 z uwzględnieniem różnic miasto – wieś.

Biskup Małgorzata, Krzyżak Michalina, Błaszkiwicz Ewa, Macek Paweł, Terek-Derszniak Małgorzata, Smok-Kalwat Jolanta, Stanisław Górdziński. Trendy umieralności z powodu raka jelita grubego w województwie świętokrzyskim w latach 2002-2012 z uwzględnieniem różnic miasto – wieś.

Macek Paweł, Błaszkiwicz Ewa, Krzyżak Michalina, Biskup Małgorzata, Nogajczyk Monika, Smok-Kalwat Jolanta, Stanisław Górdziński. Zachorowalność na inwazyjnego raka piersi u kobiet w województwie świętokrzyskim w latach 1999-2012 – analiza porównawcza z uwzględnieniem miejsca zamieszkania (miasto-wieś).

Przydatne linki:

[Krajowy Rejestr Nowotworów](#) [52]

[Raporty na podstawie danych Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie](#) [53]
[Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów w Warszawie](#) [54]

Spis rejestrów onkologicznych w Polsce

?wi?tokrzyskie Biuro Rejestracji Nowotworów

Dolno?i?ski Rejestr Nowotworów [Link](#) [55]

Kujawsko-pomorski Rejestr Nowotworów [Link](#) [56]

Lubelski Rejestr Nowotworów [Link](#) [57]

Lubuski Rejestr Nowotworów

?ódzki Rejestr Nowotworów [Link](#) [58]

Ma?opolski Rejestr Nowotworów

Warszawski Rejestr Nowotworów [Link](#) [59]

Opolski Rejestr Nowotworów [Link](#) [60]

Podkarpacki Rejestr Nowotworów [Link](#) [61]

Podlaski Rejestr Nowotworów

Pomorski Rejestr Nowotworów [Link](#) [62]

?i?ski Rejestr Nowotworów [Link](#) [63]

Warmi?sko-mazurski Rejestr Nowotworów

Wielkopolski Rejestr Nowotworów

Zachodniopomorski Rejestr Nowotworów

Europa i ?wiat

Wska?niki 5-letnich prze?y? chorych na nowotwory z?o?liwe na pi?ciu kontynentach – wyniki projektu CONCORD-2 – „Global surveillance of cancer survival” (<http://www.lshtm.ac.uk/eph/ncde/cancersurvival/research/concord/> [64]).

Analizy obejmuj? nast?puj?ce nowotwory z?o?liwe: rak okr??nicy, odbytnicy, ?o??dka, w?troby, p?uca, piersi, jajnika, szyjki macicy, gruczo?u krokowego oraz bia?aczki u doros?ych i dzieci. Prze?ycia zosta?y obliczone w nast?puj?cych pi?cioletnich okresach: 1995-1999; 2000-2004; 2005-2009. Analiza dla Polski dotyczy ca?ego kraju oraz oddzielnie województw: dolno?i?skiego, podkarpackiego, ?wi?tokrzyskiego, wielkopolskiego.

[CONCORD2 Global surveillance of cancer survival 1995–2009](#) [65]

[CONCORD2 - Appendix](#) [66]

[CONCORD2 FAQ 24 November 2014](#) [67]

[CONCORD2 Press release 24 November 2014](#) [68]

Eurocare 5 Survival Analysis 2000-2007 (analiza przeży? w Europie w latach 2000-2007) - [link](#) [69]

ECO - European Cancer Observatory [Link](#) [70]

EUCAN [Link](#) [71]

EUREG [Link](#) [72]

EUROCIM [Link](#) [73]

Surveillance of Rare Cancers in Europe [Link](#) [74]

EUROCARE – Survival of cancer patients in Europe [Link](#) [75]

Eurocare 5 Survival Analysis 2000-2007 (analiza przeży? w Europie w latach 2000-2007) - [link](#) [69]

Cancer Incidence on Five Continents [Link](#) [76]

GLOBOCAN 2008 [Link](#) [77]

European Cancer Health Indicator Project [Link](#) [78]

IARC – International Association for Research on Cancer
<http://www.iarc.fr/> [79]

IACR – International Association of Cancer Registries
<http://www.iacr.com.fr/> [80]

ENCR – European Network of Cancer Registries
<http://www.encl.com.fr/> [81]

EUROCARE – Survival of cancer patients in Europe
<http://www.eurocare.it/> [75]

RARECARE – Surveillance of Rare Cancers in Europe
Opublikowane artyku?y dost?pne w formie skompresowanego pliku [tutaj](#) [82]
<http://www.rarecare.eu/> [83]

EUROCHIP – European Cancer Health Indicator Project
<http://www.tumori.net/eurochip/> [78]

Cancer Incidence in Five Continents
<http://ci5.iarc.fr/CI5-X/ci5-X.htm> [84] | [CI X Kielce, Poland](#) [85]

EUROCIM - European Cancer Incidence and Mortality database
http://www.encl.com.fr/encl_EUROCIM1.htm [86]

Pa?stwowy Zakład Higieny
<http://www.pzh.gov.pl> [87]

Organizacje naukowo-badawcze:

[Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego-Pa?stwowy Zakład Higieny w Warszawie](#) [88]

prof. zw. dr hab. n. med. Magdalena Bielska-Lasota

[Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach – Zakład Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów](#) [89]

dr hab. n. med. Stanisław Gó?d?, prof. UJK

[Centrum](#) [90]

Source URL: <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/zaklad-epidemiologii-i-walki-z-rakiem>

Links

- [1] <https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/zaklad-epidemiologii-i-walki-z-rakiem>
- [2] <mailto:epidemiologia@onkol.kielce.pl>
- [3] <https://onkol.kielce.pl/nauka/zaklad-epidemiologii-i-walki-z-rakiem>
- [4] <https://onkol.kielce.pl/nauka/zaklad-epidemiologii-i-walki-z-rakiem-0>
- [5] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2020.pdf
- [6] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2019.pdf
- [7] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2018.pdf
- [8] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2017.pdf
- [9] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2016.pdf
- [10] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2013_na_www.pdf
- [11] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2014.pdf
- [12] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn2013.pdf>
- [13] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn.pdf>
- [14] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn_2011.pdf
- [15] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn2.pdf>
- [16] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/biuletyn2005.pdf>
- [17] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/top-nowotwory.pdf>
- [18] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/rak_pluco.pdf
- [19] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/rak_piersi.pdf
- [20] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/nowotwory%20z%C5%82o%C5%9Bliwe%20og%C3%B3C5%82em.pdf>
- [21] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/p%C5%82uco.pdf>
- [22] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/gruczo%C5%82%20krokowy.pdf>
- [23] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/jelito_grube.pdf
- [24] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/pier%C5%9B.pdf>
- [25] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/pecherz_moczowy.pdf
- [26] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/trzon%20macicy.pdf>
- [27] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/krta%C5%84.pdf>
- [28] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/%C5%BCo%C5%82%C4%85dek.pdf>
- [29] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/tarczyca.pdf>
- [30] <https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/tarczyca.pdf>
- [31] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/bia%C5%82aczki.pdf>
- [32] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/czerniak%20sk%C3%B3ry.pdf>
- [33] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/jajnik.pdf>
- [34] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/ch%C5%82oniaki%20nie-Hodgkina.pdf>
- [35] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/ogolem.pdf>
- [36] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/pluco.pdf>
- [37] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/prostata.pdf>
- [38] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/jelito_grube.pdf
- [39] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/piers.pdf>
- [40] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/pecherz.pdf>
- [41] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/trzon_macicy.pdf
- [42] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/zoladek.pdf>
- [43] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/nerka.pdf>
- [44] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/tarczyca.pdf>
- [45] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/bialaczki.pdf>
- [46] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/trzustka.pdf>
- [47] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/czerniak.pdf>
- [48] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/chloniaki.pdf>
- [49] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/jajnik.pdf>

- [50] <https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/krtan.pdf>
- [51] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/Biuletyny/Nowotwory2017/szyjka_macicy.pdf
- [52] <http://onkologia.org.pl/>
- [53] <http://epid.coi.waw.pl/krn/index.asp>
- [54] <http://85.128.14.124/coi/>
- [55] <http://www.dco.com.pl/?73>
- [56] <http://www.rnz.co.bydgoszcz.pl/>
- [57] <http://cozl.pl/index.php/osrodki/wojewi-rejestr-nowotworainmenu-125>
- [58] <http://www.kopernik.lodz.pl/>
- [59] <http://www.wrrn.waw.pl>
- [60] http://onkologia.opole.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=130&Itemid=168/
- [61] http://www.szpital.rzeszow.pl/pco/podkarpacki_rejestr_nowotworow/
- [62] http://www.wpo.gda.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=47&Itemid=55/
- [63] <http://www.io.gliwice.pl/strona.php?typ=4&m=35>
- [64] <http://www.lshtm.ac.uk/eph/ncde/cancersurvival/research/concord/>
- [65] <http://www.onkol.kielce.pl/onkol/dokumenty/02.12.2014/CONCORD2%20-%20Global%20surveillance%20of%20cancer%20survival%201995%E2%80%932009.pdf>
- [66] <http://www.onkol.kielce.pl/onkol/dokumenty/02.12.2014/CONCORD2%20-%20Appendix.pdf>
- [67] <http://www.onkol.kielce.pl/onkol/dokumenty/02.12.2014/CONCORD2%20FAQ%2024%20November%202014.pdf>
- [68] <http://www.onkol.kielce.pl/onkol/dokumenty/02.12.2014/CONCORD2%20Press%20release%2024%20November%202014.pdf>
- [69] <http://www.eurocare.it/Database/tabid/77/Default.aspx>
- [70] <http://eco.iarc.fr>
- [71] <http://eco.iarc.fr/eucan>
- [72] <http://eco.iarc.fr/eureg>
- [73] <http://eco.iarc.fr/eurocim>
- [74] <http://www.rarecare.eu>
- [75] <http://www.eurocare.it/>
- [76] <http://ci5.iarc.fr/>
- [77] <http://globocan.iarc.fr/>
- [78] <http://www.tumori.net/eurochip/>
- [79] <http://www.iarc.fr/>
- [80] <http://www.iacr.com.fr/>
- [81] <http://www.encl.com.fr/>
- [82] <http://www.onkol.kielce.pl/onkol/dokumenty/Epidemiologia/RARECARE%20-%20articles.7z>
- [83] <http://www.rarecare.eu/>
- [84] <http://ci5.iarc.fr/CI5-X/ci5-X.htm>
- [85] <http://www.onkol.kielce.pl/onkol/dokumenty/biuletyn/CI%20X%20Kielce,%20Poland.pdf>
- [86] http://www.encl.com.fr/encl_EUROCIM1.htm
- [87] <http://www.pzh.gov.pl>
- [88] <http://www.pzh.gov.pl/>
- [89] <http://wnoz.ujk.edu.pl/izp/zaklady/>
- [90] <https://onkol.kielce.pl/pl/sekcja/centrum>