

## LISTA PAŃSTW GDZIE WYSTĘPUJE RYZYKO ZAKAŻENIA MALARIA

**1. Przedmiot i cel:** Prawidłowa kwalifikacja dawcy krwi i kandydata na dawcę krwi. Ocena ryzyka przeniesienia zakażenia malarią drogą transfuzji krwi lub jej składników.

**2. Zakres stosowania:** Dawca krwi lub kandydat na dawcę krwi.

**3. Odpowiedzialność:** lekarze kwalifikujący dawców krwi i kandydatów na dawców krwi.

**4. Sposób postępowania:**

4.1 Dawca lub kandydat na dawcę powracający z terenów, na których występuje ryzyko zakażenia malarią musi zostać zdyskwalifikowany na okres 12 miesięcy od daty powrotu.

**5. Aktualizacja listy państw na podstawie:**

5.1. Health Information for International Travel (CDC's Yellow Book).

[www.cdc.gov/malaria](http://www.cdc.gov/malaria)

[wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/infectious-diseases-related-to-travel](http://wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/infectious-diseases-related-to-travel)

5.2 Zalecenia Krajowego Konsultanta w dziedzinie transfuzjologii klinicznej, Narodowego Centrum Krwi (NCK) oraz Instytutu Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie (IHiT).

**6. Legenda:**

**kolor czarny – brak ryzyka**

**kolor niebieski - ryzyko ograniczone**

**kolor czerwony - ryzyko na terenie całego kraju**

Kraj	Rejony występowania
<b>Afganistan</b>	Na terenie całego kraju w rejonach poniżej 2500 m n.p.m.; transmisja choroby od kwietnia do początku grudnia.
Albania	nie występuje
Algieria	nie występuje
Andora	nie występuje
<b>Angola</b>	na terenie całego kraju
Antarktyda	nie występuje
Antigua i Barbuda	nie występuje
Antyle Holenderskie	nie występuje

Kraj	Rejony występowania
Anguilla (UK)	nie występuje
Arabia Saudyjska	Sporadyczne przypadki choroby w emiratach graniczących z Jemenem (Jizan i Asir). Nie ma ryzyka zarażenia w miastach Jeddah, Mekka, Medyna, Rijad i Ta'if.
Argentyna	nie występuje
Armenia	nie występuje
Australia	nie występuje
Austria	nie występuje
Azerbejdżan	nie występuje
Azory (Portugalia)	nie występuje
Bahama Wyspy	nie występuje
Bahrajn	nie występuje
Bangladesz	Na terenie większości kraju, nie ma ryzyka zakażenia w stolicy kraju: Dhaka
Barbados	nie występuje
Belgia	nie występuje
Belize	Sporadyczne przypadki choroby wśród ludności miejscowej. Stolica kraju: Belize City oraz wyspy odwiedzane przez turystów (np. Ambergris Caye) są wolne od transmisji malarii.
Benin	na terenie całego kraju
Bermudy	nie występuje
Bhutan	Sporadyczne przypadki choroby w rejonach wiejskich poniżej 1700 m n.p.m. położonych w dystryktach wzdłuż południowej granicy z Indiami; rzadko przypadki malarii sezonowo w okresie maj-wrzesień w dystryktach Lhuentse, Monggar, Punakha, Trashigang, Trongsa, Tsirang, Yangtse i Wandue. Nie ma ryzyka zarażenia w dystryktach Bumthang, Gasa, Haa, Paro i Thimphu.
Białoruś	nie występuje
Birma (Myanmar)	Rejony poniżej 1000 m n.p.m., włączając Bagan. Sporadyczne przypadki choroby w rejonach powyżej 1000 m n.p.m.

Kraj	Rejony występowania
<b>Boliwia</b>	W całym kraju rejony poniżej 2500 m npm .Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, La Paz.
Bośnia i Hercegowina	nie występuje
<b>Botswana</b>	Dystrykt centralny i północno-zachodni, włączając tereny safari w rejonie Delt Okavango-Chobe National Park. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju-Gaborone i Francistown
<b>Brazylia</b>	Stany Acre, Amapa, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Para, Rondonia, Roraima, ale rzadko notowane zachorowania w głównych ośrodkach miejskich ww. stanów. Sporadyczne zachorowania w rejonach wiejskich stanów Espirito Santo, Goias, Mato Grasso do Sul, Piaui, Tocantins, a także w zalesionych rejonach wiejskich stanów Rio de Janeiro i São Paulo. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju (Brasilia), jak również w Rio de Janeiro i São Paulo oraz nad wodospadami Iguazu.
Brunei	nie występuje
Bulgaria	nie występuje
<b>Burkina Faso</b>	na terenie całego kraju
<b>Burundi</b>	na terenie całego kraju
Chile	nie występuje
Wyspa Wielkanocna (Chile)	nie występuje
<b>Chiny</b>	Transmisja całoroczna w rejonach wiejskich prowincji Yunnan, w szczególności wzdłuż granicy chińsko-myanmarńskiej (birmańskiej); ograniczona transmisja w Motuo County w Tybecie. Nie ma ryzyka transmisji malarii nad wielkimi rzekami (np. Jangcy), gdzie organizowane są rejsy turystyczne.
Chorwacja	nie występuje
Cypr	nie występuje
<b>Czad</b>	na terenie całego kraju
Czarnogóra	nie występuje
Czeska Republika	nie występuje
Dania	nie występuje

Kraj	Rejony występowania
<b>Demokratyczna Republika Konga</b>	na terenie całego kraju
Dominika	nie występuje
<b>Dominikana</b>	Na terenie całego kraju, włączając kurorty nadmorskie. Nie ma ryzyka w Santiago i Santo Domingo.
<b>Dżibuti</b>	na terenie całego kraju
Egipt	nie występuje
<b>Ekwador</b>	Rejony poniżej 1500 m n.p.m. w prowincjach Carchi, Esmeraldas, Morona Santiago, Orellana i Pastaza; sporadyczne przypadki choroby w pozostałych prowincjach na wysokości poniżej 1500 m n.p.m. Nie ma ryzyka zarażenia w Quito i Guayaquil, a także na Wyspach Galapagos.
<b>Erytrea</b>	Rejony poniżej 2200 m n.p.m. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Asmara.
Estonia	nie występuje
<b>Etiopia</b>	Rejony poniżej 2000 m n.p.m. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Addis Abeba.
Falklandy	nie występuje
Fidżi	nie występuje
<b>Filipiny</b>	Rejony wiejskie poniżej 600 m n.p.m. z wyjątkiem 22 prowincji: Aklan, Albay, Benguet, Biliran, Bohol, Camiguin, Capiz, Catanduanes, Cavite, Cebu, Guimaras, Iloilo, Northern Leyte, Southern Leyte, Marinduque, Masbate, Easter Samar, Northern Samar, Western Samar, Siquijor, Sorsogon, Surigao Del Norte. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Manili oraz w innych rejonach zurbanizowanych.
Finlandia	nie występuje
Francja	nie występuje
<b>Gabon</b>	na terenie całego kraju
Galapagos Wyspy (Ekwador)	nie występuje
<b>Gambia</b>	na terenie całego kraju
<b>Ghana</b>	na terenie całego kraju
Gibraltar	nie występuje
Grecja	nie występuje

Kraj	Rejony występowania
Grenada	nie występuje
Grenlandia	nie występuje
Gruzja	nie występuje
Gujana	Rejony wiejskie poniżej 900 m npm Ryzyko w miastach: Amsterdam i Georgetown.
Gujana Francuska	Na terenie całego kraju, włączając Matoury, Macouria i Kourou. Nie ma ryzyka zarażenia w rejonach nadmorskich na zachód od Kourou oraz w stolicy kraju, Cayenne.
Gwadelupa w tym wyspa św. Barthélemy i Saint Martin (Francja)	nie występuje
Gwatemala	Rejony wiejskie poniż. 1500 m npm. Nie ma ryzyka zaraż.w Guatemala City, Antigua oraz w okolicach jeziora Atitlán.
Gwinea	na terenie całego kraju
Gwinea Bissau	na terenie całego kraju
Gwinea Równikowa	na terenie całego kraju
Haiti	Na terenie całego kraju, włączając Port Labadee.
Hiszpania	nie występuje
Holandia	nie występuje
Honduras	Na większości terytorium kraju poniżej 1000 m n.p.m., w tym na Roatán i innych wyspach zatoki. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Tegucigalpa oraz w San Pedro Sula.
Hong Kong	nie występuje
Indie	Na terenie całego kraju, z wyjątkiem rejonów powyżej 2000 m npm w Himachal Pradesh, Jammu, Kaszmir i Sikkim. Ryzyko zarażenia istnieje również w rejonach zurbanizowanych poniżej 2000 m npm, włączając Delhi i Mumbai (Bombaj).
Indonezja	Rejony wschodniej części kraju (prowincje Maluku, Maluku Utara, Nusa Tenggara Timur, Papua i Papua Barat), włączając miasto Labuan Bajo i wyspy Komodo (Nusa Tenggara); rejony wiejskie Kalimantan (Borneo), Nusa Tenggara Barat (włączając wyspę Lombok), Sulawesi, Sumatra. Niskie ryzyko zarażenia na terenach wiejskich Jawy (włączając Ujung Kulong, Sukalumi i Pangandaran). Nie ma ryzyka zarażenia w Jakarcie, Ubud oraz w kurortach nadmorskich na Bali, Jawie, wyspach Gili i Thousand (Pulau Seribu).
Irak	nie występuje
Iran	Rejony wiejskie w prowincjach Fars i Sistan- Baluchestan,

Kraj	Rejony występowania
	w południowej części prowincji Kerman i Hormozgan.
Irlandia	nie występuje
Irlandia Północna	nie występuje
Islandia	nie występuje
Izrael	nie występuje
Jamajka	nie występuje
Japonia	nie występuje
<b>Jemen</b>	Na terenie całego kraju poniżej 2000 m n.p.m. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Sana
Jordania	nie występuje
Kajmany	nie występuje
<b>Kambodża</b>	Na terenie całego kraju, włączając Siem Reap. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Phnom Penh i kompleksie świątyń w Angkor Wat.
<b>Kamerun</b>	na terenie całego kraju
Kanada	nie występuje
Kanaryjskie Wyspy	nie występuje
Katar	nie występuje
Kazachstan	nie występuje
<b>Kenia</b>	Rejony na wysokości poniżej 2500 m n.p.m., włączając tereny parków narodowych oraz stolicę kraju, Nairobi.
Kirgistan	nie występuje
Kiribati	nie występuje
<b>Kolumbia</b>	Rejony wiejskie na wysokości poniżej 1700 m n.p.m. Nie ma ryzyka zarażenia w Bogocie, Cartagenie i Medellin.
<b>Komory (Mayotte)</b>	na terenie całego kraju
<b>Kongo</b>	na terenie całego kraju
<b>Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna</b>	Południowe prowincje kraju.
<b>Korea Południowa</b>	Transmisja malarii od marca do grudnia w rejonach wiejskich północnych części prowincji Incheon, Kyonggi-do i Kangwon-do, włącznie z obszarem strefy zdemilitaryzowanej (granica z Koreańską Republiką Ludowo-Demokratyczną).
Kosowo	nie występuje
<b>Kostaryka</b>	kanton Matina w prowincji Limón , kanton Sarapiquí w prowincji Heredia , okręg Pital w kantonie San Carlos w prowincji Alajuela .
Kuba	nie występuje
Kuwejt	nie występuje
<b>Laos</b>	Na terenie całego kraju, z wyjątkiem stolicy kraju, Vientiane.
Lesotho	nie występuje
Liban	nie występuje

Kraj	Rejony występowania
<b>Liberia</b>	na terenie całego kraju
Libia	nie występuje
Liechtenstein	nie występuje
Litwa	nie występuje
Luksemburg	nie występuje
Łotwa	nie występuje
Macau	nie występuje
Macedonia	nie występuje
<b>Madagaskar</b>	Na terenie całego kraju; sporadyczne przypadki choroby w stolicy kraju (Antananariva).
Madera ( Portugalia)	nie występuje
<b>Malawi</b>	na terenie całego kraju
Malediwy	nie występuje
<b>Malezja</b>	Rejony wiejskie, w szczególności obszary leśne na Borneo (prowincje Sabah, Sarawak) i na półwyspie. Nie ma ryzyka zarażenia w dużych miastach i w rejonach nadmorskich (Kuala Lumpur, Georgetown, Penang State włącznie z Penang Island).
<b>Mali</b>	na terenie całego kraju
Malta	nie występuje
Maroko	nie występuje
Marshalla Wyspy	nie występuje
Martynika	nie występuje
<b>Mauretania</b>	na terenie całego kraju, łącznie ze stolicą Nouakchott.
Mauritius	nie występuje
<b>Mayotte (Komory)</b>	na terenie całego kraju
<b>Meksyk</b>	Stany Campeche, Chiapas, Chihuahua, Nayarit i Sinaloa; sporadyczne przypadki w stanach Durango, Jalisco, Oaxaca, Sonora i Tabasco, a także w Othon P. Blanco w południowej części stanu Quintana Roo wzdłuż granicy z Belize. Nie ma ryzyka zarażenia wzdłuż granicy meksykańsko-amerykańskiej.
Mikronezja	nie występuje
Moldawia	nie występuje
Monako	nie występuje
Mongolia	nie występuje
<b>Mozambik</b>	na terenie całego kraju
<b>Myanmar (Birma)</b>	Rejony poniżej 1000 m n.p.m., włączając Bagan. Sporadyczne przypadki choroby w rejonach powyżej 1000 m n.p.m.
<b>Namibia</b>	W prowincjach Kunene, Ohangwena, Okavango Wschodnie i Zachodnie, Omusati, Oshana, Oshikoto, Otjozondjupa,i Zambezi;sporadyczne przypadki choroby w innych

Kraj	Rejony występowania
	provincjach kraju. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Windhoek.
Nauru	nie występuje
Nepal	Na terenie całego kraju na wysokości poniżej 2000 m n.p.m. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Kathmandu oraz na trasach trekkingowych w Himalajach
Niemcy	nie występuje
Niger	na terenie całego kraju
Nigeria	na terenie całego kraju
Nikaragua	Region Autonomiczny Atlantico Norte, Region Autonomiczny Atlantico Sur; sporadyczne przypadki w Boaco, Chinandega, Esteli, Jinotega, Leon, Matagalpa i Nueva Segovia. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju (Managua).
Norwegia	nie występuje
Nowa Kaledonia	nie występuje
Nowa Zelandia	nie występuje
Oman	Sporadyczne przypadki choroby w regionie Ad Dakhliyah, w północnym Al Batinah oraz w północnym i południowym Ash Sharqiyah. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Muscat.
Owce Wyspy (Dania)	nie występuje
Pakistan	Na terenie całego kraju (włącznie ze wszystkimi ośrodkami miejskimi) na wysokości poniżej 2500 m n.p.m.
Panama	Na wschód od strefy Kanalu w prowincjach Darien i Kuna Yala oraz w Ngäbe-Buglé (na zachód od strefy Kanalu). Nie ma ryzyka zarażenia w strefie Kanalu, w zachodnich prowincjach (z wyjątkiem Ngäbe-Buglé) oraz w stolicy kraju, Panama City.
Papua Nowa Gwinea	na terenie całego kraju w rejonach poniżej 2000 m n.p.m.
Paragwaj	nie występuje
Peru	Ryzyko zarażenia we wszystkich departamentach na wysokości poniżej 2000 m n.p.m., włączając miasta Puerto Maldonado i Iquitos, a także odległe wschodnie rejony La Libertad i Lambayeque. Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Lima, w miastach Arequipa, Ica, Moquegua, Nazca, Puno i Tacna, wzdłuż wybrzeża Pacyfiku, jak również w innych, wyżej położonych turystycznych destynacjach (Cuzco, Machu Picchu, jezioro Titicaca).
Polinezja Francuska m.in. Wyspy Towarzystwa (Tahiti, Moorea, Bora-Bora); Markizy (Hiva Oa, Ua Huka) Tubuai, Rurutu, Tuamotu,	nie występuje



Kraj	Rejony występowania
Gambiera, Clipperton.	
Polska	nie występuje
Portugalia	nie występuje
Azory, Madera (Portugalia)	nie występuje
Puerto Rico	nie występuje
Republika Południowej Afryki	Wzdłuż granicy z Zimbabwe i Mozambikiem; w dystryktach Mopane i Vembe (prowincja Limpopo) oraz Ehlanzeni (prowincja Mpumalanga) i Umkhanyakude (prowincja Kwazulu-Natal); ryzyko zarażenia występuje również w Parku Narodowym Krugera.
Republika Środkowoafrykańska	na terenie całego kraju
Reunion	nie występuje
Rosja	nie występuje
Rumunia	nie występuje
Rwanda	na terenie całego kraju
Sahara Zachodnia	Sporadyczne przypadki choroby; ryzyko zarażenia niewielkie.
Salomona Wyspy	Na terenie całego kraju
Salwador	Sporadyczne przypadki choroby w rejonach wiejskich wzdłuż granicy z Gwatemalą.
Samoa	nie występuje
Samoa Amerykańskie	nie występuje
San Marino	nie występuje
Senegal	na terenie całego kraju
Serbia	nie występuje
Seszele	nie występuje
Sierra Leone	na terenie całego kraju
Singapur	nie występuje
Słowacja	nie występuje
Słowenia	nie występuje
Somalia	na terenie całego kraju
Sri Lanka	nie występuje
Stany Zjednoczone Ameryki Północnej	nie występuje
Suazi (Swaziland)	Wschodnie rejony graniczące z Mozambikiem i Republiką Południowej Afryki (dystrykt Lubombo oraz wschodnie części dystryktów Hhohho, Manzini i Shiselweni).
Sudan	na terenie całego kraju
Sudan Południowy	na terenie całego kraju
Surinam	Gmina Tapanahony (prowincja Sipaliwini); sporadyczne przypadki choroby w prowincji Brokopondo oraz w gminie

Kraj	Rejony występowania
	Boven Saramacca (prowincja Sipaliwini). Nie ma ryzyka zarażenia w stolicy kraju, Paramaribo.
Syria	nie występuje
Szwajcaria	nie występuje
Szwecja	nie występuje
<b>Świętego Tomasza i Książęca Wyspy</b>	na terenie całego kraju
<b>Tadżykistan</b>	Ryzyko bardzo ograniczone; sporadyczne przypadki choroby wśród ludności miejscowej.
<b>Tajlandia</b>	Prowincje wzdłuż granicy z Kambodżą, Laosem i Myanmar (Birmą), a także prowincje Kalasin, Krabi (dystrykt Plai Phraya), Nakhon Si Thammarat, Narathiwat, Pattani, Phang Nga (włączając miasto Phang Nga), Rayong, Sakon Nakhon, Songkhla, Surat Thani i Yala, w szczególności rejony zalesione ww.prowincji. Sporadyczne przypadki choroby w innych częściach prowincji Krabi, w dużych miastach i nadmorskich kurortach: Bangkok, Chiang Mai, Chiang Rai, Koh Samui, Koh Phangan, i Phuket. Nie ma ryzyka zarażenia na wyspach w prowincji Krabi (Koh Phi Phi, Koh Yao Noi, Koh Yao Yai, and Ko Lanta) oraz w kurorcie Pattaya.
Tajwan	nie występuje
<b>Tanzania: w tym wyspa Zanzibar</b>	Na terenie całego kraju w rejonach poniżej 1800 m npm
<b>Timor Wschodni</b>	na terenie całego kraju
<b>Togo</b>	na terenie całego kraju
Tonga	nie występuje
Trynidad i Tobago	nie występuje
Tunezja	nie występuje
Turcja	nie występuje
Turkmenistan	nie występuje
Tuvalu	nie występuje
<b>Uganda</b>	na terenie całego kraju
Ukraina	nie występuje
Urugwaj	nie występuje
Uzbekistan	nie występuje
<b>Vanuatu</b>	na terenie całego kraju
<b>Wenezuela</b>	Na terenie całego kraju na wysokości poniżej 1700 m n.p.m., włącznie z rejonem Angel Falls.
Węgry	nie występuje
Wielka Brytania, w tym: Falklandy, Anquilla,	nie występuje

Kraj	Rejony występowania
Mariany Północne, Wyspy Św. Heleny, Normandzkie, Man, Dziewicze	
<b>Wietnam</b>	Wyłącznie tereny wiejskie; sporadyczne przypadki choroby w delcie Mekongu i Red River. Nie ma ryzyka zarażenia w miastach Da Nang, Haipong, Hanoi, Ho Chi Minh City (Sajgon), Nha Trang, Qui Nhon.
Włochy	nie występuje
<b>Wybrzeże Kości Słoniowej</b>	<b>na terenie całego kraju</b>
Wyspy Bahama	nie występuje
Wyspa Bożego Narodzenia (Australia)	nie występuje
Wyspy Cooka (Nowa Zelandia)	nie występuje
Wyspy Dziewicze Brytyjskie	nie występuje
Wyspy Dziewicze Stanów Zjednoczonych	nie występuje
Wyspy Galapagos (Ekwador)	nie występuje
Wyspy Man	nie występuje
Wyspy Marshalla	nie występuje
Wyspy Normandzkie	nie występuje
Wyspy Owcze (Dania)	nie występuje
<b>Wyspy Salomona</b>	<b>Na terenie całego kraju</b>
<b>Wyspy Świętego Tomasza i Książęca</b>	<b>na terenie całego kraju</b>
Wyspa Wielkanocna (Chile)	nie występuje
<b>Wyspy Zielonego Przylądka</b>	<b>Ryzyko ograniczone do Saõ Tiago i Boa Vista</b>
Wyspy Towarzystwa (Tahiti, Moorea, Bora-Bora); Markizy (Hiva Oa, Ua Huka) Tubuai, Rurutu, Tuamotu, Gambiera, Clipperton Polinezja Francuska	nie występuje
<b>Zambia</b>	<b>na terenie całego kraju</b>
<b>Zanzibar Wyspa (Tanzania)</b>	<b>na terenie całego kraju w rejonach o wysokości poniżej 1800 m npm</b>
<b>Zimbabwe</b>	<b>na terenie całego kraju</b>
Zjednoczone Emiraty Arabskie	nie występuje