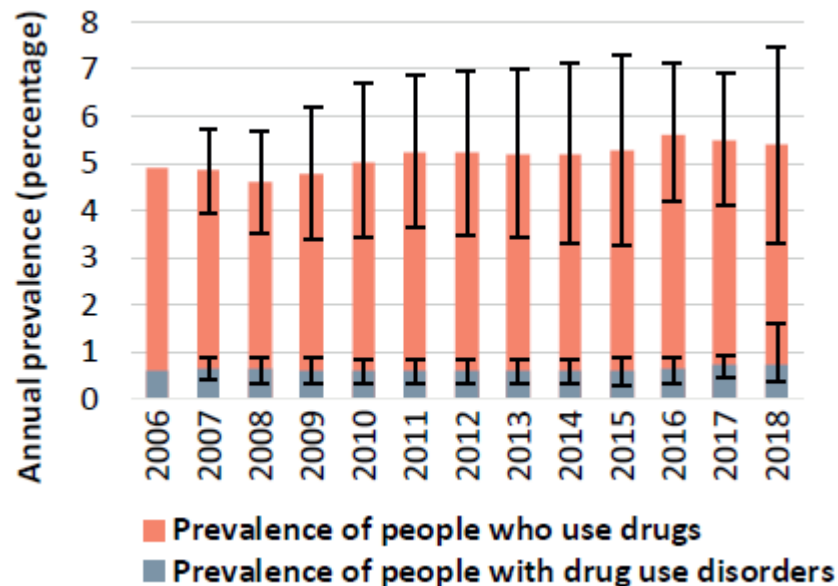
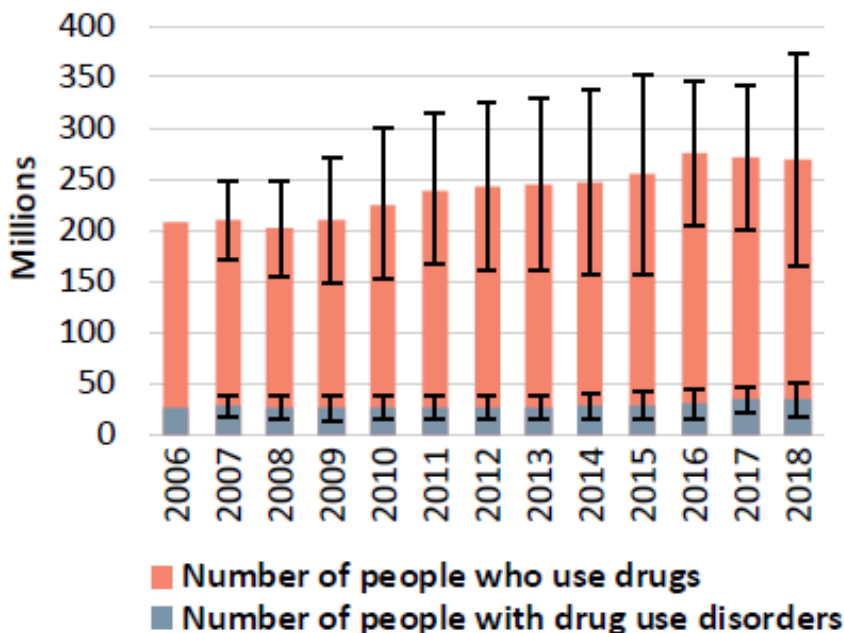


Wykład:

Rynek narkotyków

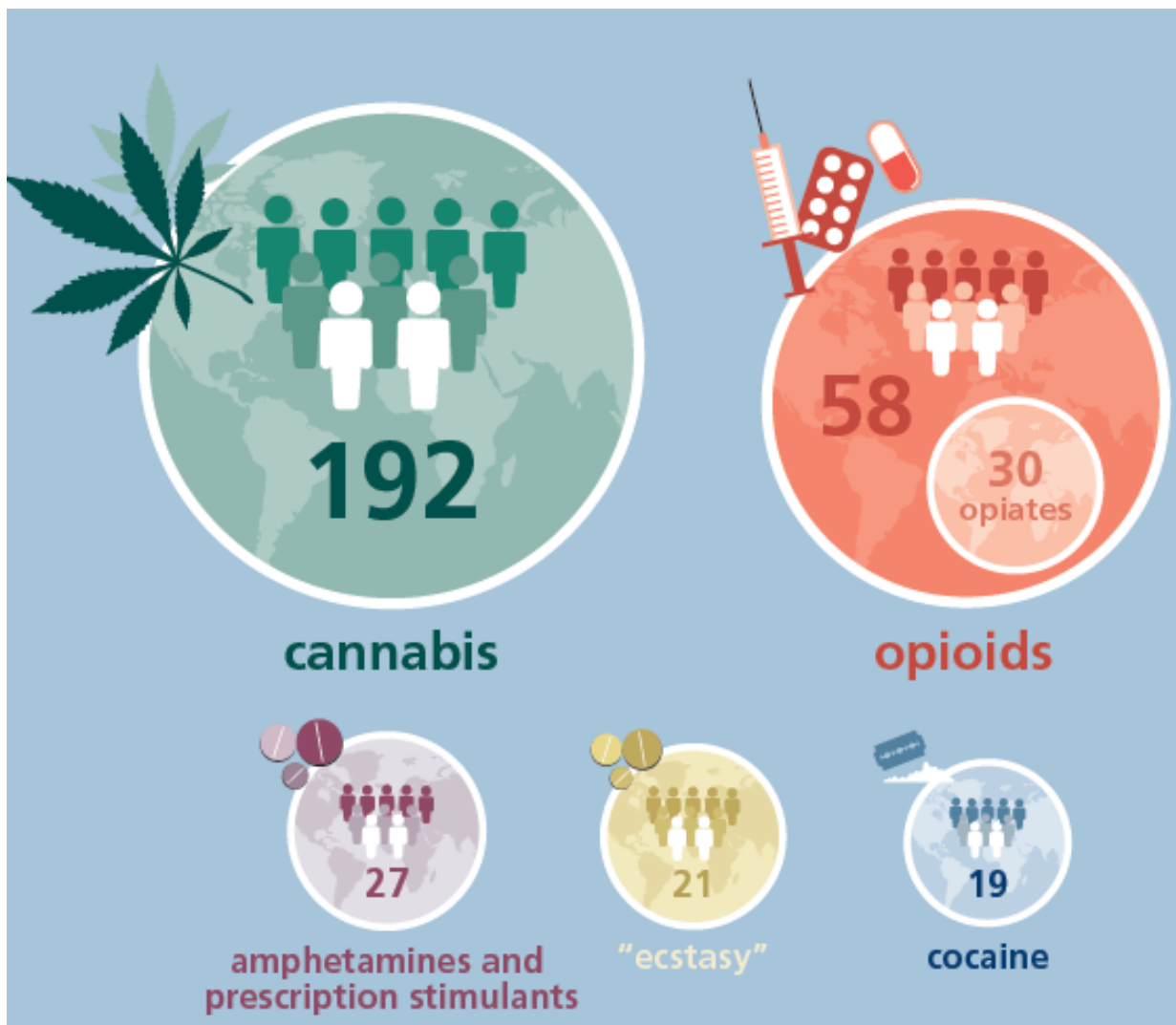
Trendy w używaniu narkotyków – świat, 2006-2018

W 2018 r. ok. **269 mln ludzi** w wieku 15-64 używało narkotyków [5,4% światowej populacji w wieku 15-64 lat].



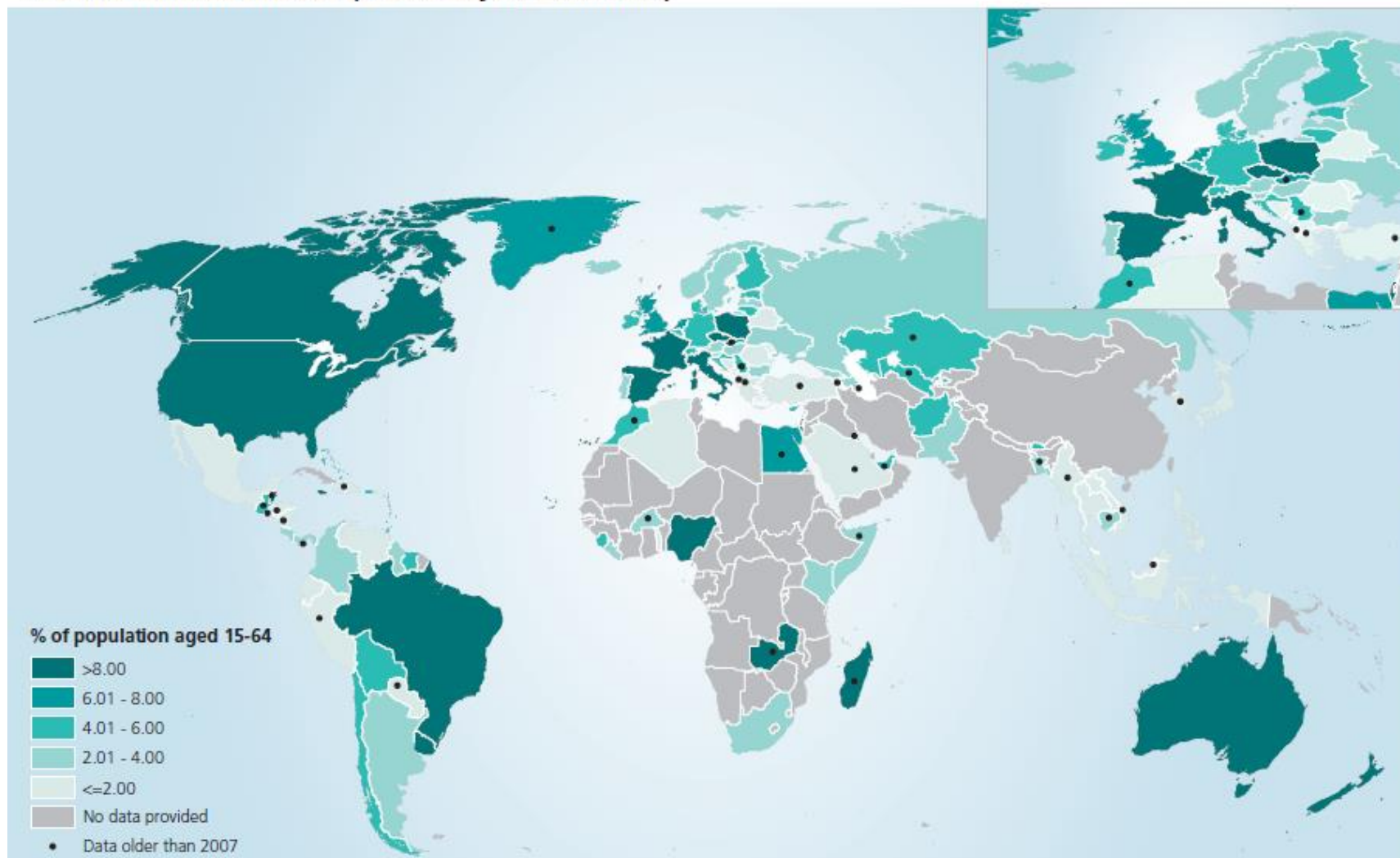
35,6 mln użytkowników narkotyków jest uzależnionych lub ma poważne problemy zdrowotne.

Używanie narkotyków na świecie, 2018



Używanie *cannabises* na świecie – odsetek populacji w wieku 15-64

Use of cannabis in 2011 (or latest year available)



Wskaźniki używania konopi indyjskich w różnych krajach

Kraj	Szacunkowe wskaźniki używania			
	Rok przeprowadzenia sondażu	Ogólna populacja		Młodzież szkolna
		W ciągu całego życia, osoby dorosłe (15-64)	W ciągu ostatnich 12 miesięcy, młode osoby dorosłe (15-34)	W ciągu całego życia, uczniowie (15-16)
		%	%	%
Belgia	2013	15,0	10,1	18
Bułgaria	2016	8,3	10,3	27
Czechy	2016	26,6	19,4	37
Dania ⁽¹⁾	2017	38,4	15,4	12
Niemcy ⁽²⁾	2015	27,2	13,3	19
Estonia	2008	–	13,6	25
Irlandia	2015	27,9	13,8	19
Grecja ⁽²⁾	2015	11,0	4,5	9
Hiszpania	2015	31,5	17,1	31
Francja	2016	41,4	21,5	31
Chorwacja	2015	19,4	16,0	21
Włochy	2017	33,1	20,7	19
Cypr	2016	12,1	4,3	7
Łotwa	2015	9,8	10,0	17
Litwa	2016	10,8	6,0	18
Luksemburg	2014	23,3	9,8	16
Węgry ⁽²⁾	2015	7,4	3,5	13
Malta	2013	4,3	–	13
Holandia	2016	25,2	15,7	22
Austria	2015	23,6	14,1	20
Polska	2014	16,2	9,8	24
Portugalia	2016	11,0	8,0	15
Rumunia	2016	5,8	5,8	8
Słowenia	2012	15,8	10,3	25
Słowacja	2015	15,8	9,3	26
Finlandia	2014	21,7	13,5	8
Szwecja ^(1,3)	2016	15,1	7,3	5
Wielka Brytania ^(1,4)	2016	29,6	11,5	19
Turcja	2011	0,7	0,4	–
Norwegia ⁽¹⁾	2016	20,6	8,6	7
Unia Europejska	–	26,3	14,1	–



Źródło: EMCDDA, Europejski raport narkotykowy 2018.

Popyt na konopie indyjskie w Europie

Konopie indyjskie



Osoby dorosłe (15–64 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku



25,2 mln
7,6 %

Przynajmniej jednokrotne użycie w ciągu całego życia



90,2 mln
27,2 %

Młode osoby dorosłe (15–34 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku



18,0 mln
15,0 %

Krajowe oszacowania dotyczące używania w ciągu ostatniego roku

Najniższe
3,5 %

Najwyższe

21,8 %

+ 0,5 mln
w ciągu roku

+ 0,5 mln

Użycie konopi indyjskich w USA i Urugwaju, Trendy 2002–2018

FIG. 4 Trends in cannabis use, United States, 2002–2018

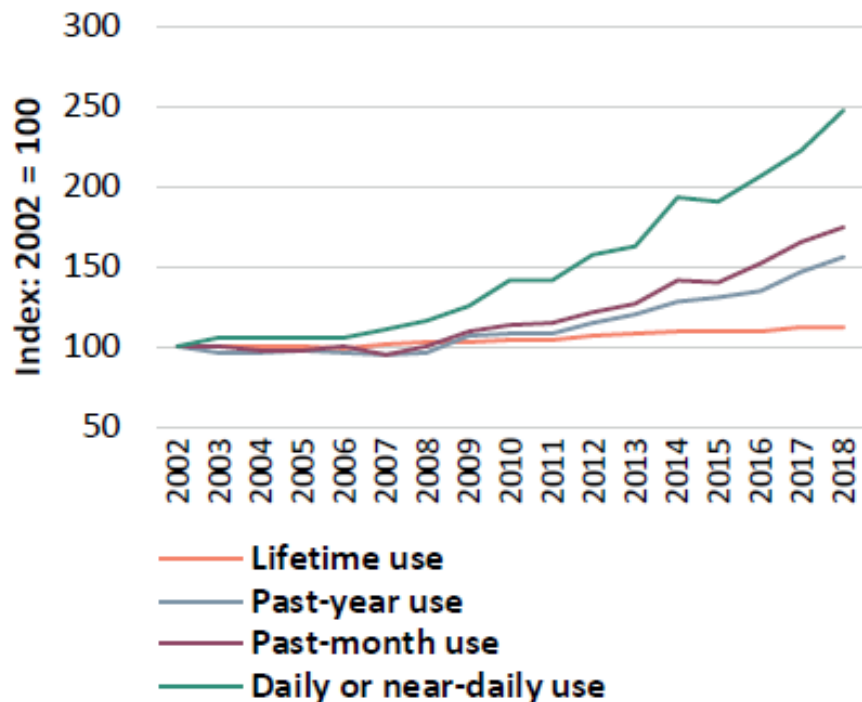
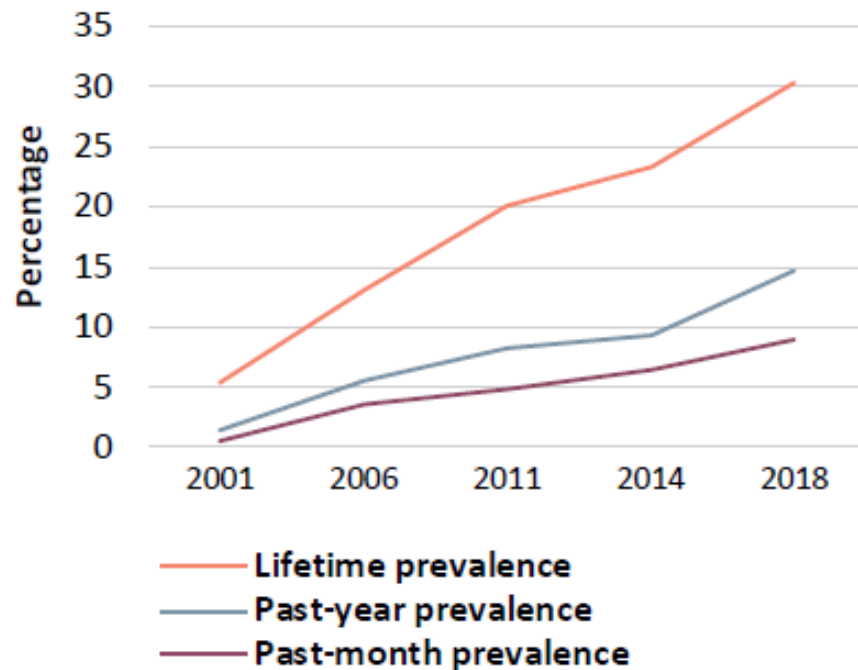
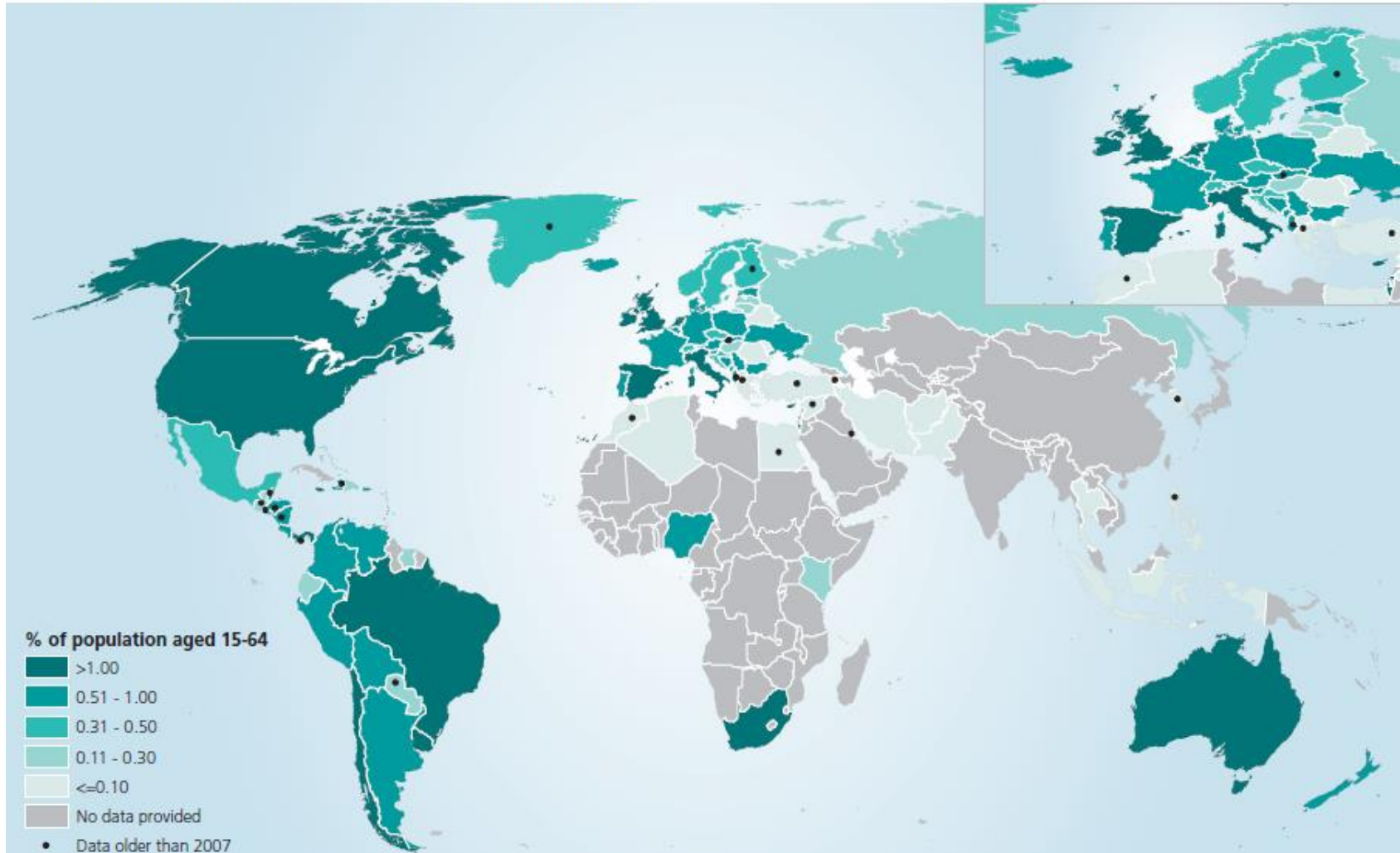


FIG. 6 Trends in cannabis use, Uruguay, 2001–2018



Używanie kokainy na świecie – odsetek populacji w wieku 15-64

Use of cocaine in 2011 (or latest year available)



Źródło: UNODC, World Drug Report 2013.

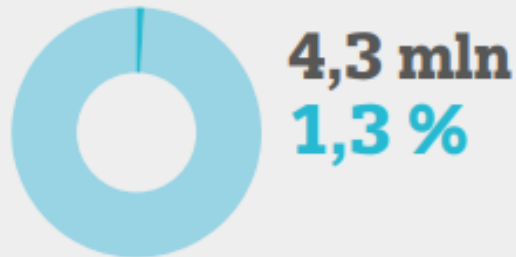
Popyt na kokainę w Europie

Kokaina

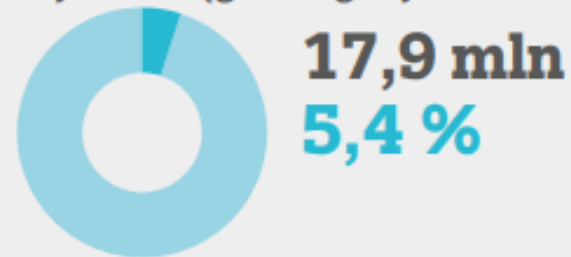


Osoby dorosłe (15–64 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku

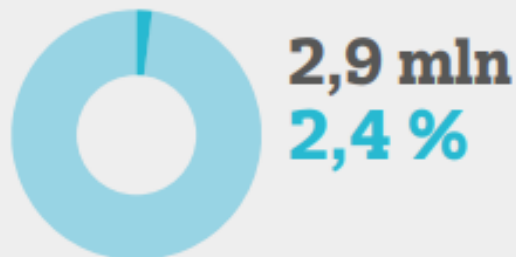


Przynajmniej jednokrotne użycie w ciągu całego życia



Młode osoby dorosłe (15–34 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku



Krajowe oszacowania dotyczące używania w ciągu ostatniego roku



+ 0,4 mln

+ 0,3 mln

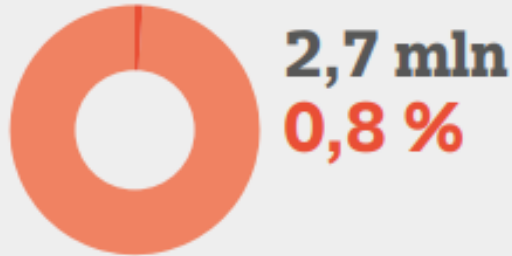
Popyt na MDMA (*ecstasy*) w Europie

MDMA

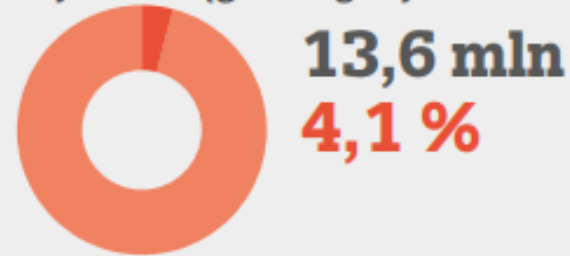


Osoby dorosłe (15–64 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku

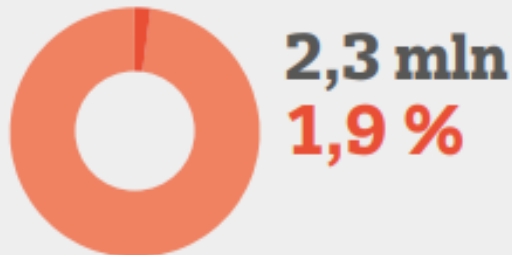


Przynajmniej jednokrotne użycie w ciągu całego życia



Młode osoby dorosłe (15–34 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku



Krajowe oszacowania dotyczące używania w ciągu ostatniego roku

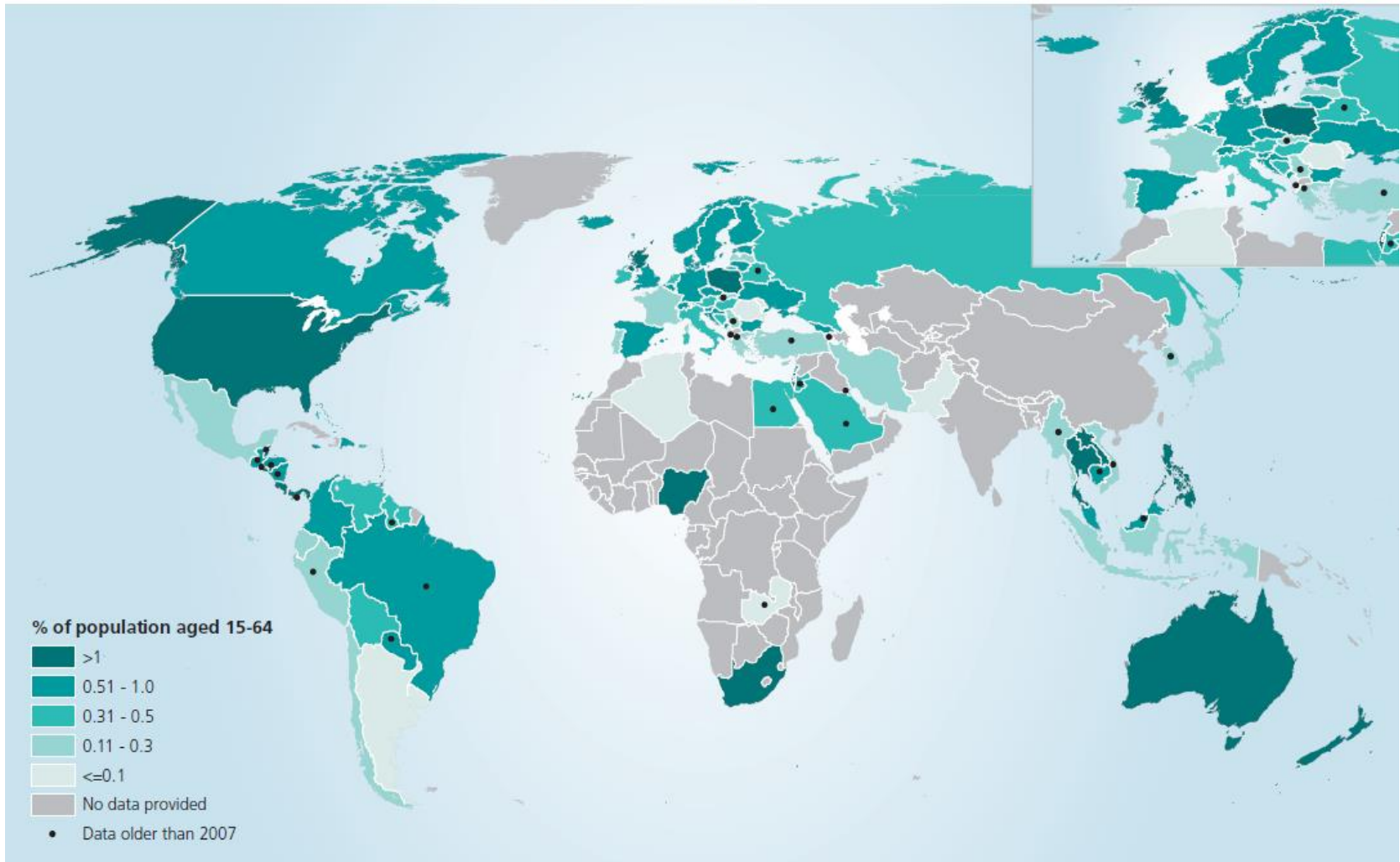


+ 0,1 mln

+ 0,2 mln

Używanie amfetaminy na świecie – odsetek populacji w wieku 15-64

Use of amphetamines in 2011 (or latest year available)



Źródło: UNODC, World Drug Report 2013.

Popyt na amfetaminy w Europie

Amfetaminy



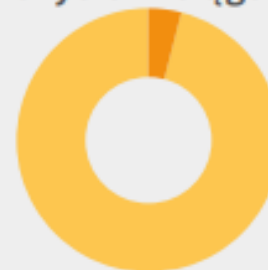
Osoby dorosłe (15–64 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku



2,0 mln
0,6 %

Przynajmniej jednokrotne użycie w ciągu całego życia



12,3 mln
3,7 %

Młode osoby dorosłe (15–34 lata)

Używanie w ciągu ostatniego roku



1,4 mln
1,2 %

Krajowe oszacowania dotyczące używania w ciągu ostatniego roku

Najniższe

0,0 %

Najwyższe

3,0 %

+ 0,3 mln

+ 0,2 mln

Popyt na opioidy (m.in. morfinę i heroinę) w Europie

Opioidy

Osoby wysoce ryzykownie
używające opioidów

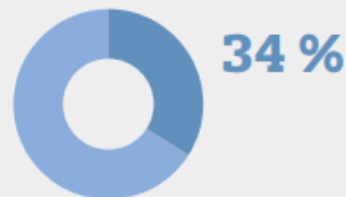
1,3 mln

660 000

W 2018 r. 660 000 osób
używających opioidów otrzymało
leczenie substytucyjne

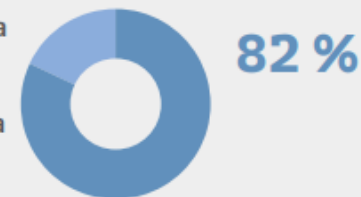
Wnioski o leczenie uzależnienia

Główny narkotyk
dotyczący około
34% wszystkich
wniosków
o leczenie
uzależnienia od
narkotyków w Unii
Europejskiej



Przedawkowania ze skutkiem
śmiertelnym

Opioidy wykrywa
się w 82%
przypadków
przedawkowania
ze skutkiem
śmiertelnym

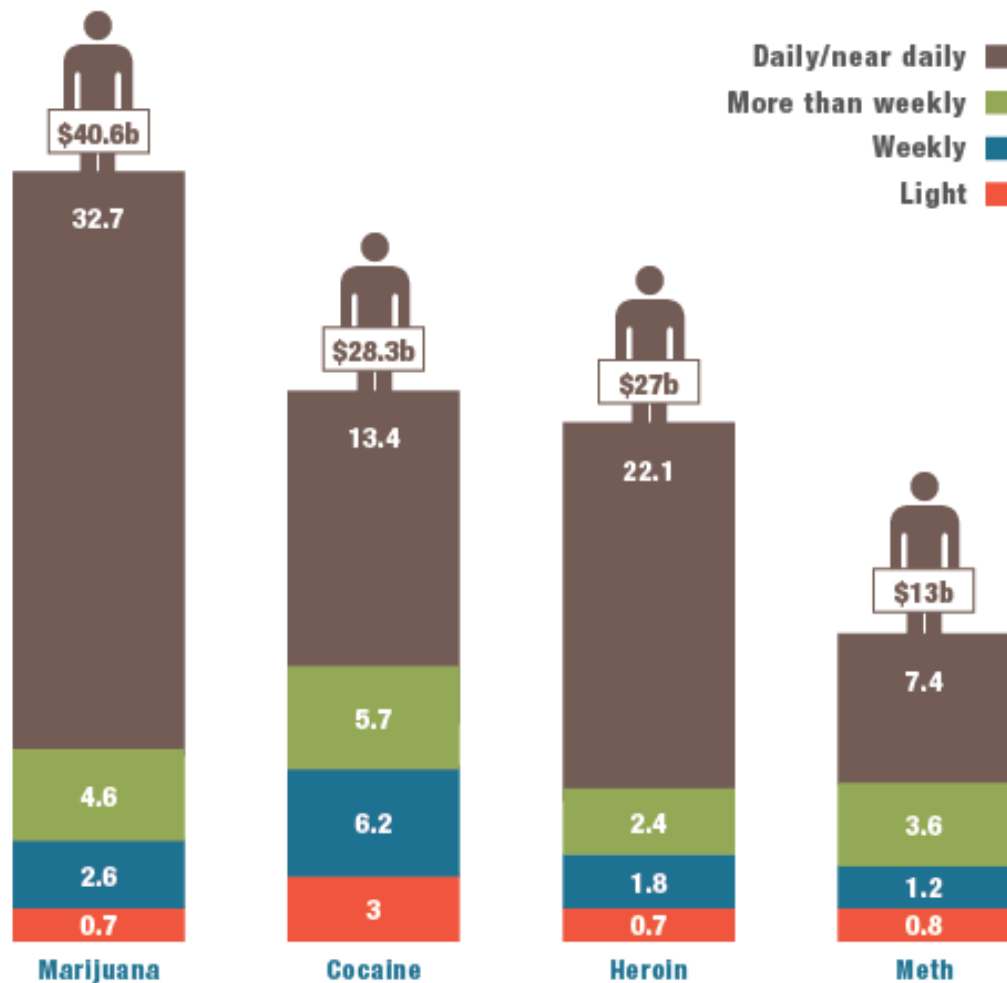


bez zmian



Źródło: EMCDDA, Europejski raport narkotykowy 2020.

Wydatki nabywców 4 najpopularniejszych narkotyków w USA, 2010



W USA w 2010 r. łączne wydatki na marihuanę, kokainę, heroinę i metamfetaminę wyniosły **101 mld USD**.

Wydatki na zakup marihuany w USA, 2010

Wydatki na marihuanę w USA w 2010 r. szacowane były w przedziale 30-60 mld USD. RAND Corporation podaje kwotę **40,8 mld USD**.

Biorąc pod uwagę fakt, że liczba użytkowników marihuany wynosi ok. 24,5 mln, wydatki na 1 użytkownika wynoszą ok. **1666 USD rocznie**.



Skutki zażywania narkotyków



Liczba osób leczonych z uzależnienia od narkotyków w Europie w 2017 r.

Leczenie ambulatoryjne

Wyspecjalizowane ośrodki leczenia
(973 000)

Podstawowa/ogólna opieka
zdrowotna lub opieka psychiatryczna
(180 000)

Ośrodki
niskoprogowe
(88 000)

Pozostałe miejsca
(18 000)

Leczenie stacjonarne

Stacjonarne
szpitalne
(64 000)

Spółeczności
terapeutyczne
(26 000)

Pozostałe miejsca
(9 000)

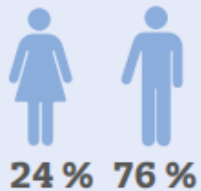
Stacjonarne
nieszpitalne
(16 000)

Zakłady karne

(81 000)

Liczba zgonów spowodowanych narkotykami w Europie w 2012 i 2018 r.

Charakterystyka



Średni wiek w momencie zgonu

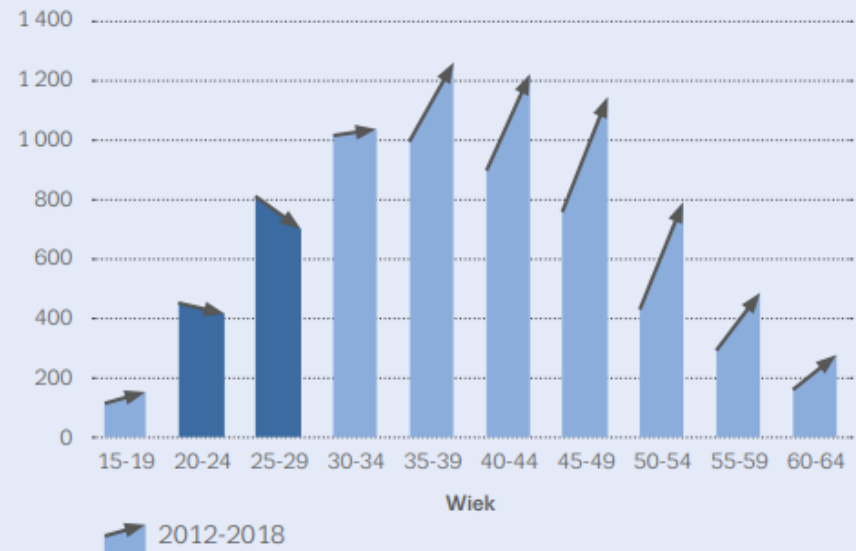
41,7 lat

Liczba zgonów



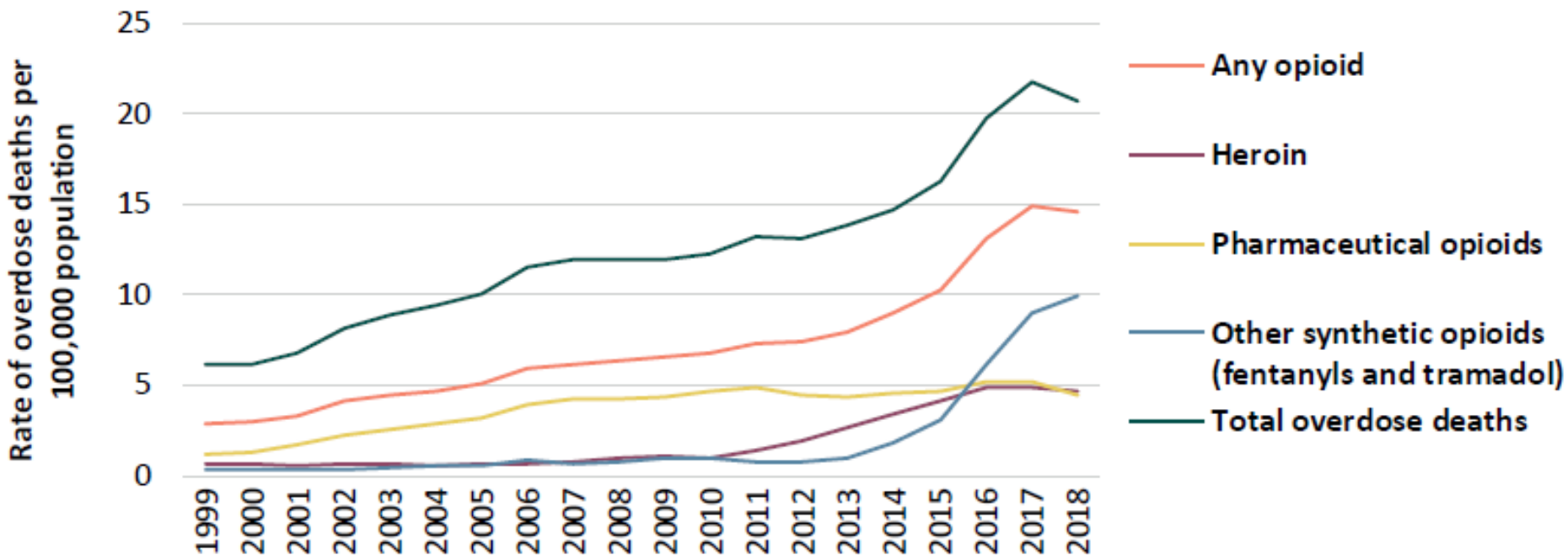
Dane dotyczą państw członkowskich UE, Turcji i Norwegii (UE + 2).

Liczba zgonów



Źródło: EMCDDA, Europejski raport narkotykowy 2020.

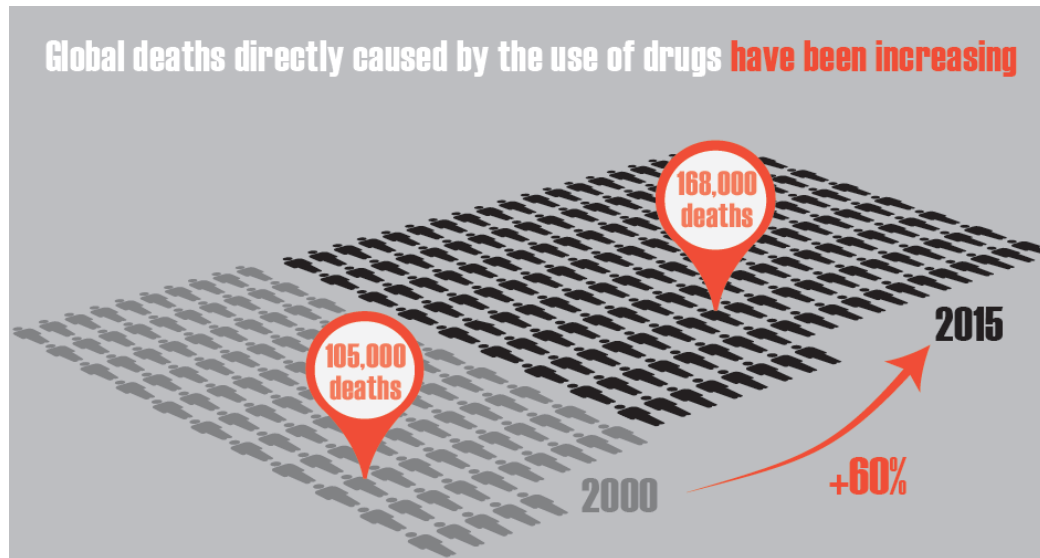
Zgony związane z przedawkowaniem opioidów i innych narkotyków w USA, 1999–2018



Źródło: UNODC, World Drug Report 2020.

Wartość życia ludzkiego

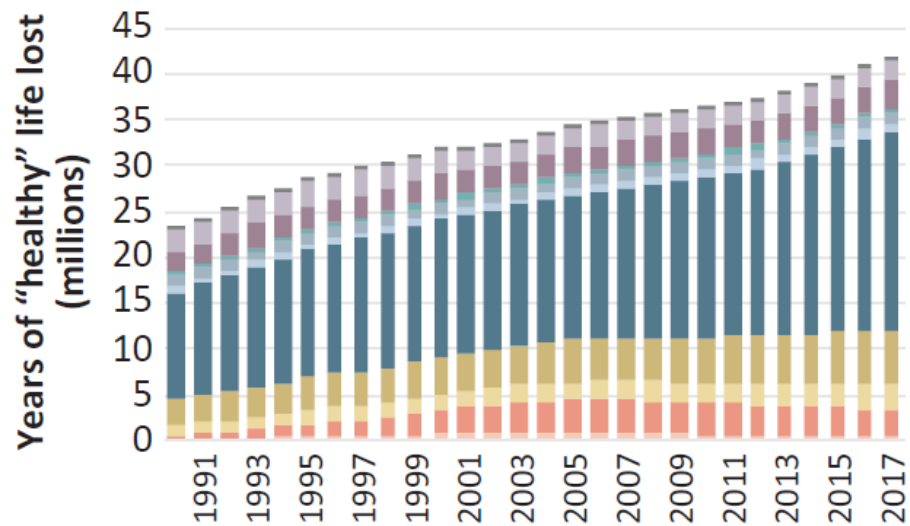
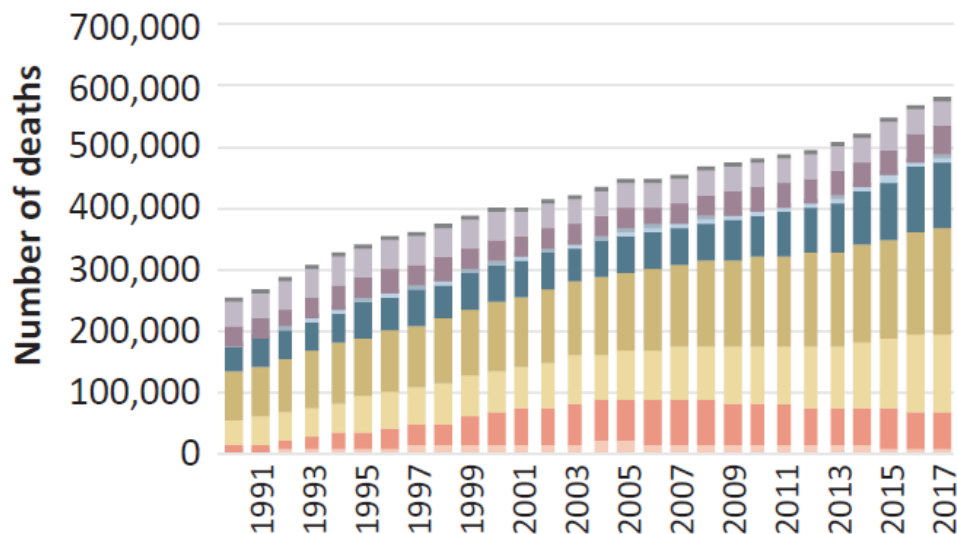
Thaler i Rosen (1976)	1 000 000 USD
Anderson (1991)	6 100 000 USD
Moore i Viscusi (1988)	7 300 000 USD
Viscusi (2013)	9 100 000 USD
US Transportation Department (2015)	9 400 000 USD



Źródło: UNODC,
World Drug Report 2018.

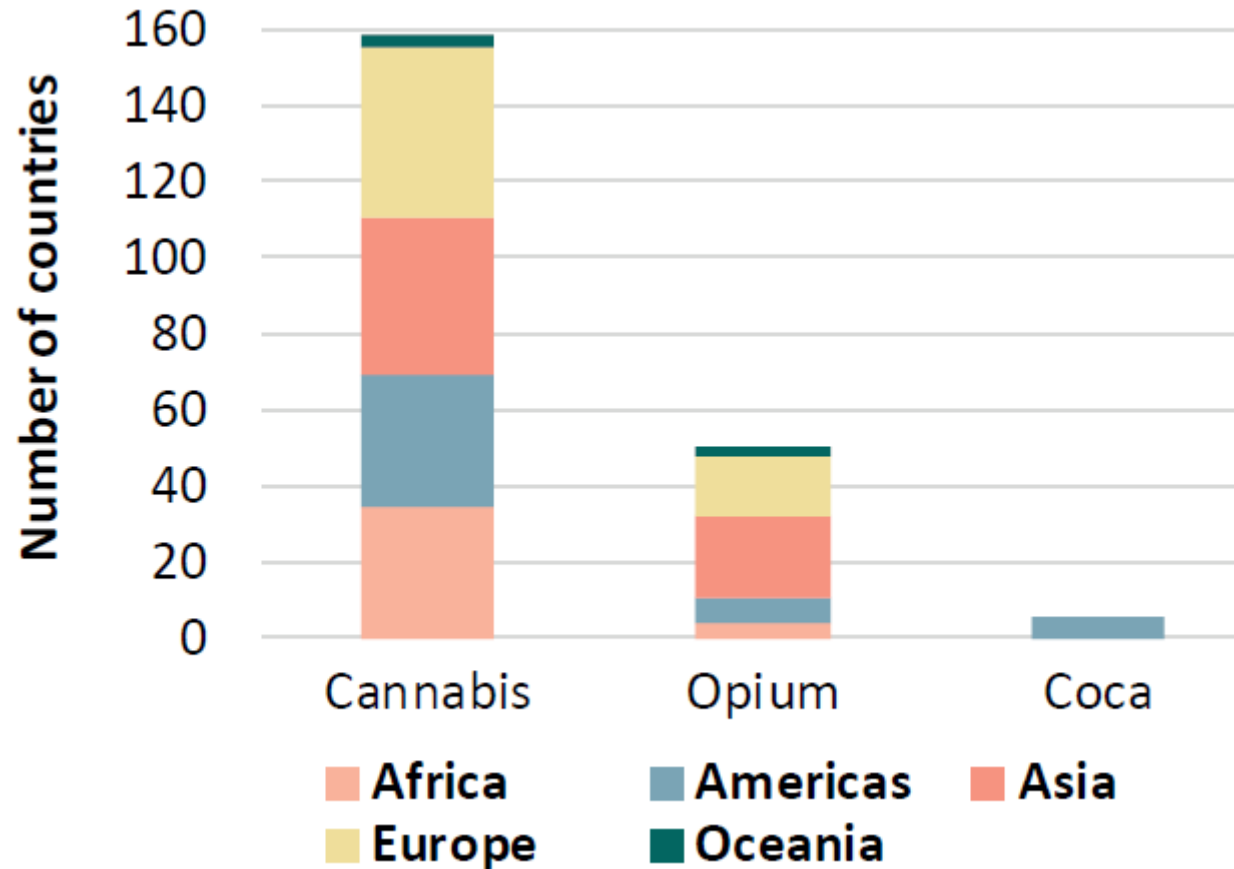
Zgony i utracone lata zdrowego życia w wyniku używania narkotyków – świat, 1990-2017

W 2017 r. odnotowano ok. **585 000 zgonów powiązanych z używaniem narkotyków.**

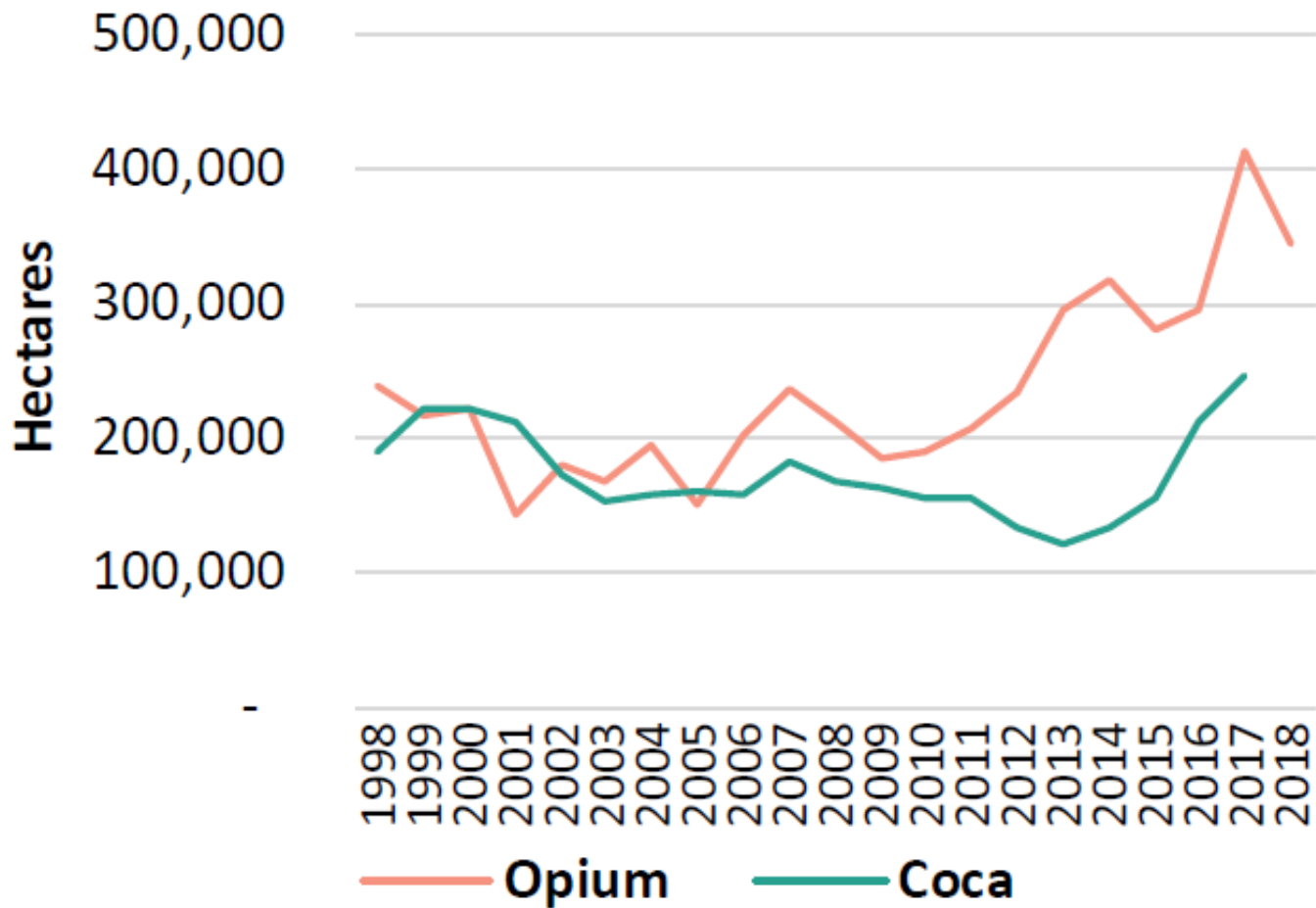


- Opioid use disorders
- Amphetamine use disorders
- Cocaine use disorders
- Other drug use disorders
- Cirrhosis and other chronic liver diseases resulting from hepatitis C
- Cannabis use disorders
- Self-harm
- HIV/AIDS resulting in other diseases
- HIV/AIDS – Tuberculosis
- Liver cancer resulting from hepatitis C
- Other

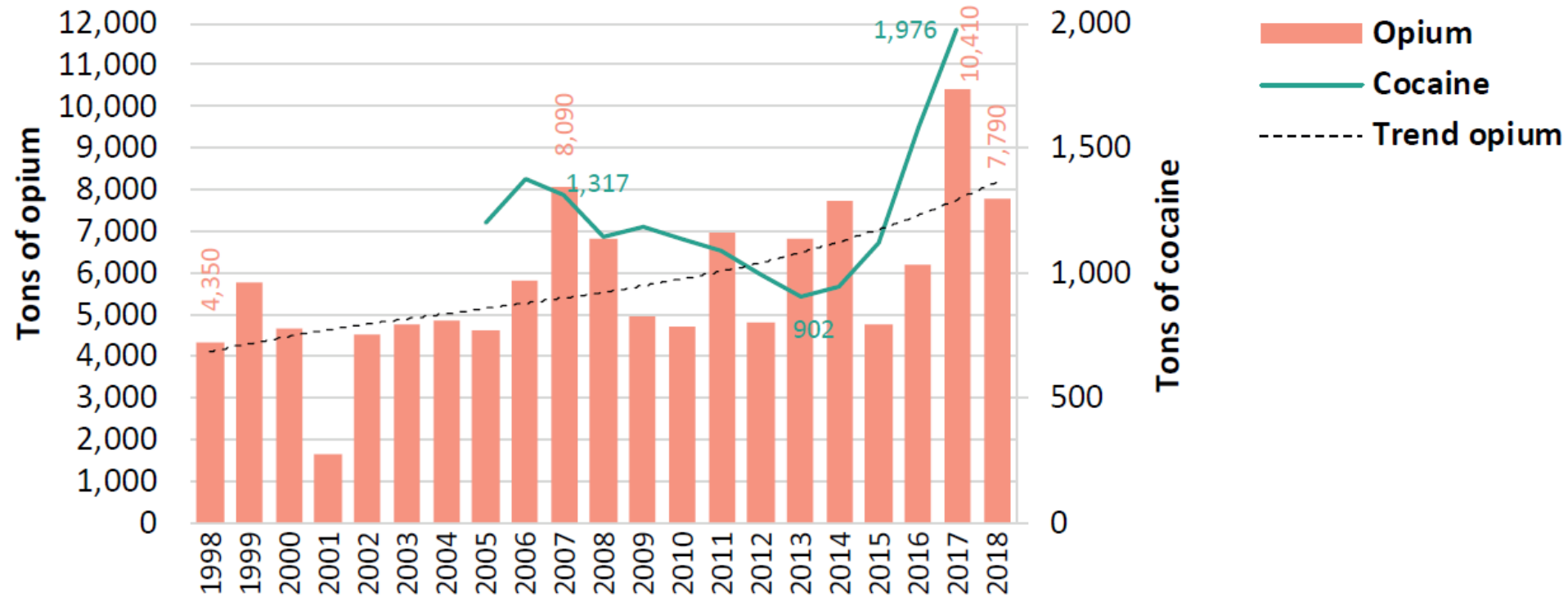
Liczba państw raportujących uprawy roślin wykorzystywanych do produkcji narkotyków



Obszar wykorzystywany na świecie pod uprawę opium i koki, 1998–2018



Światowa produkcja opium i kokainy, 1998–2018



Źródło: UNODC, World Drug Report 2019.

OPIATES

Global cultivation 2019

Change from
previous year

↓ -30%

240,800 ha



337,325 x



Global number of users 2019

opiate users



58 million

opioid users



30 million

Global production 2019

Change from
previous year

↓ -0.1%

472–722
tons
of heroin
produced

6,126–6,426
tons
processed
into heroin



7,610 tons
of opium

1,180–1,480 tons
consumed as opium

Global seizures 2018

43
tons

morphine

73
tons

pharmaceutical
opioids

96
tons

heroin

704
tons

opium

Change from previous year

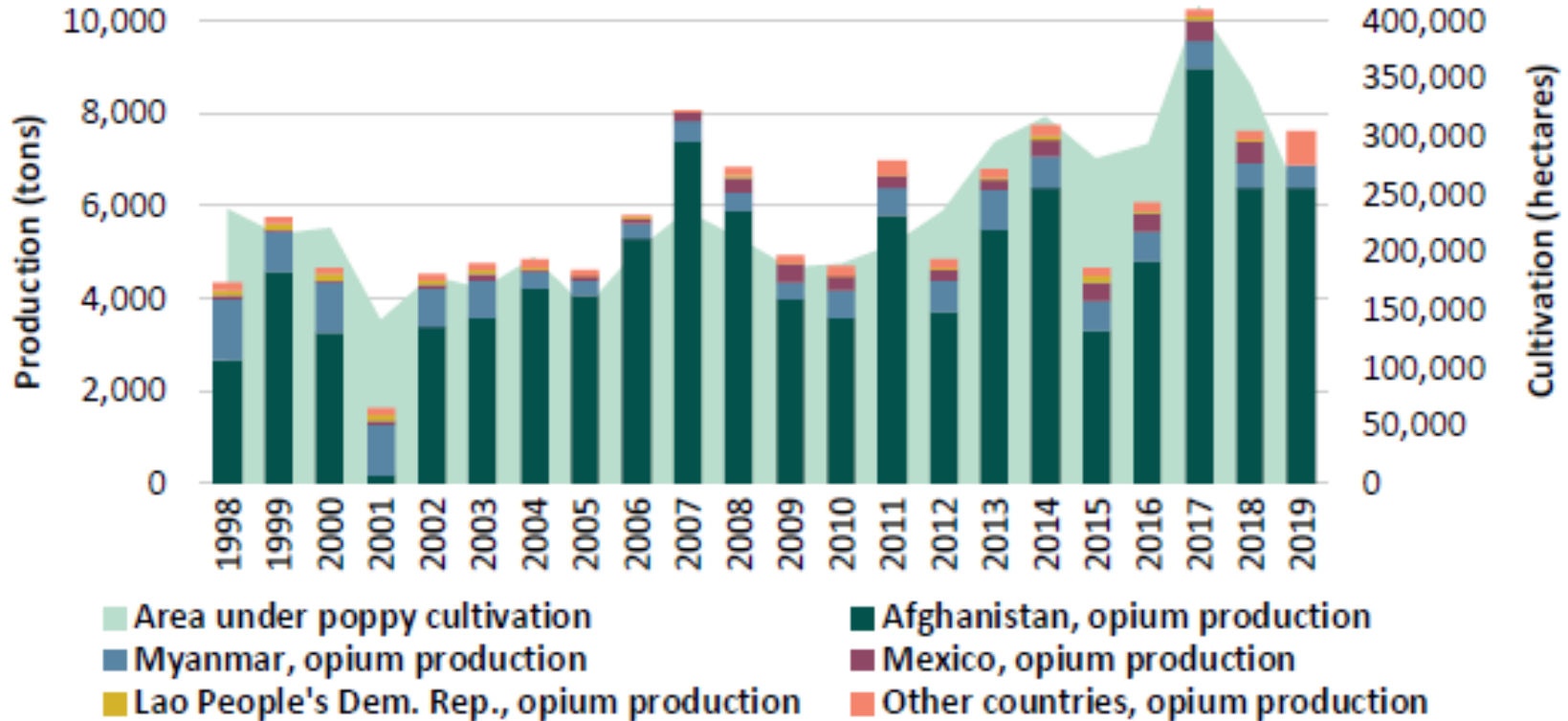
↓ -50%

↓ -51%

↓ -6%

↑ +2%

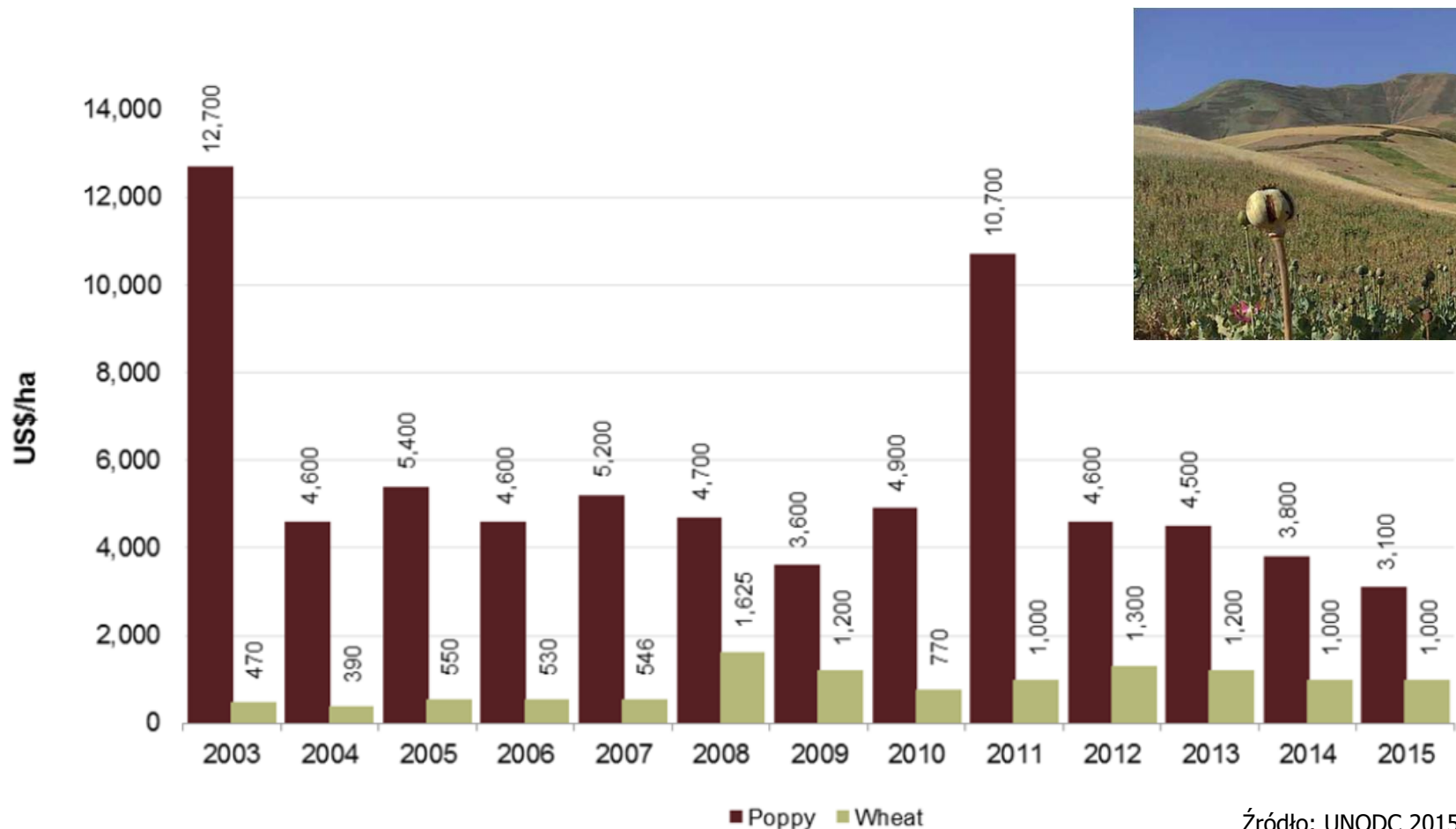
Światowa produkcja opium



Źródło: UNODC, World Drug Report 2020.

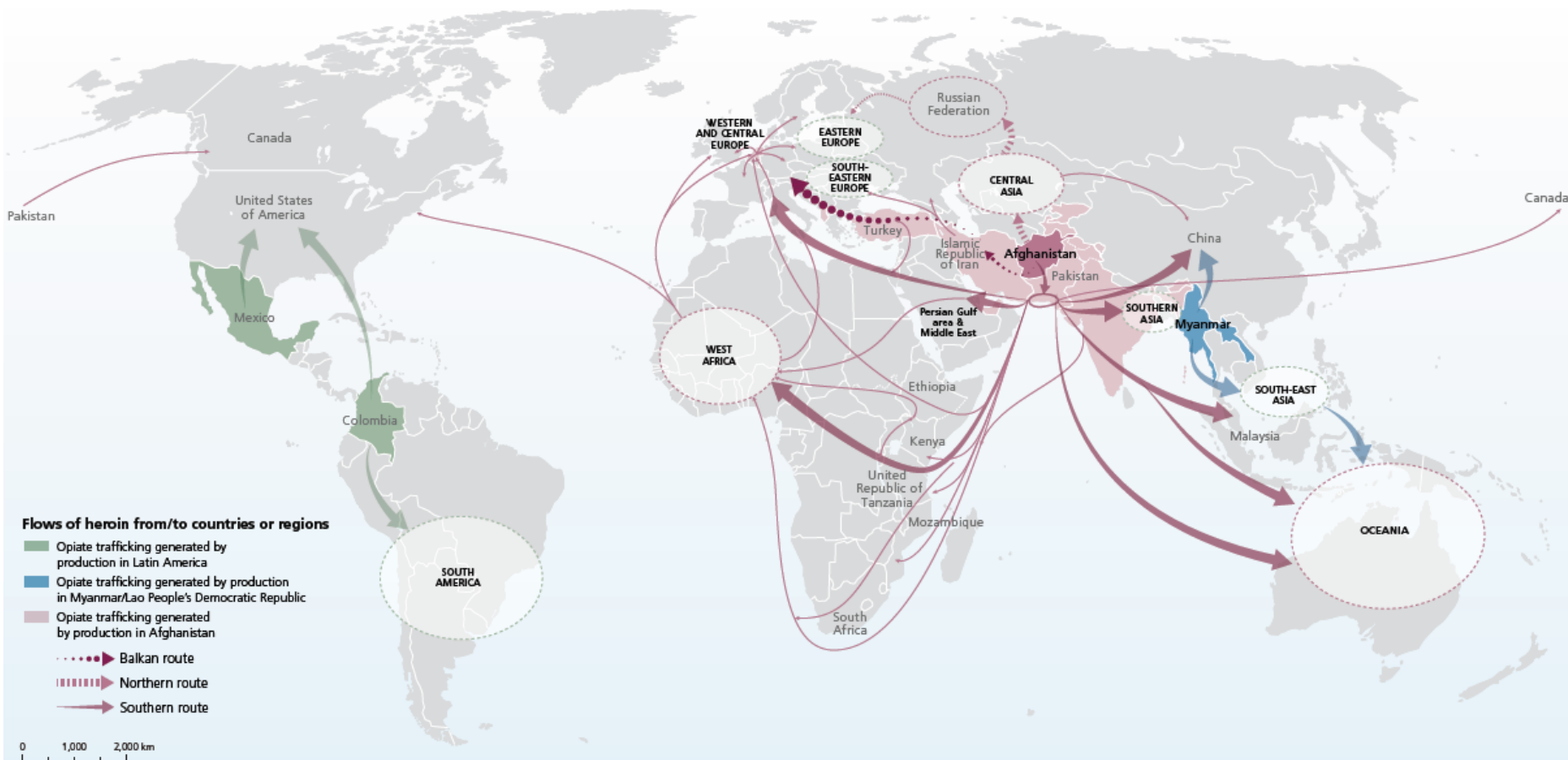


Opłacalność produkcji opium w relacji do pszenicy w Afganistanie



Uprawa opium w Afganistanie: **154 tys. ha** (2012) i **209 tys. ha** (2013)
Relacja dochodu brutto (i netto) przy uprawie pszenicy i opium: **1:4 (1:6)**

Główne szlaki przemytu opiatów



Źródło: UNODC, World Drug Report 2015.

COCAINE

Global cultivation 2018



Change from
previous year

↓ -0.5%

Global production 2018



Change from
previous year

↑ +4.6%

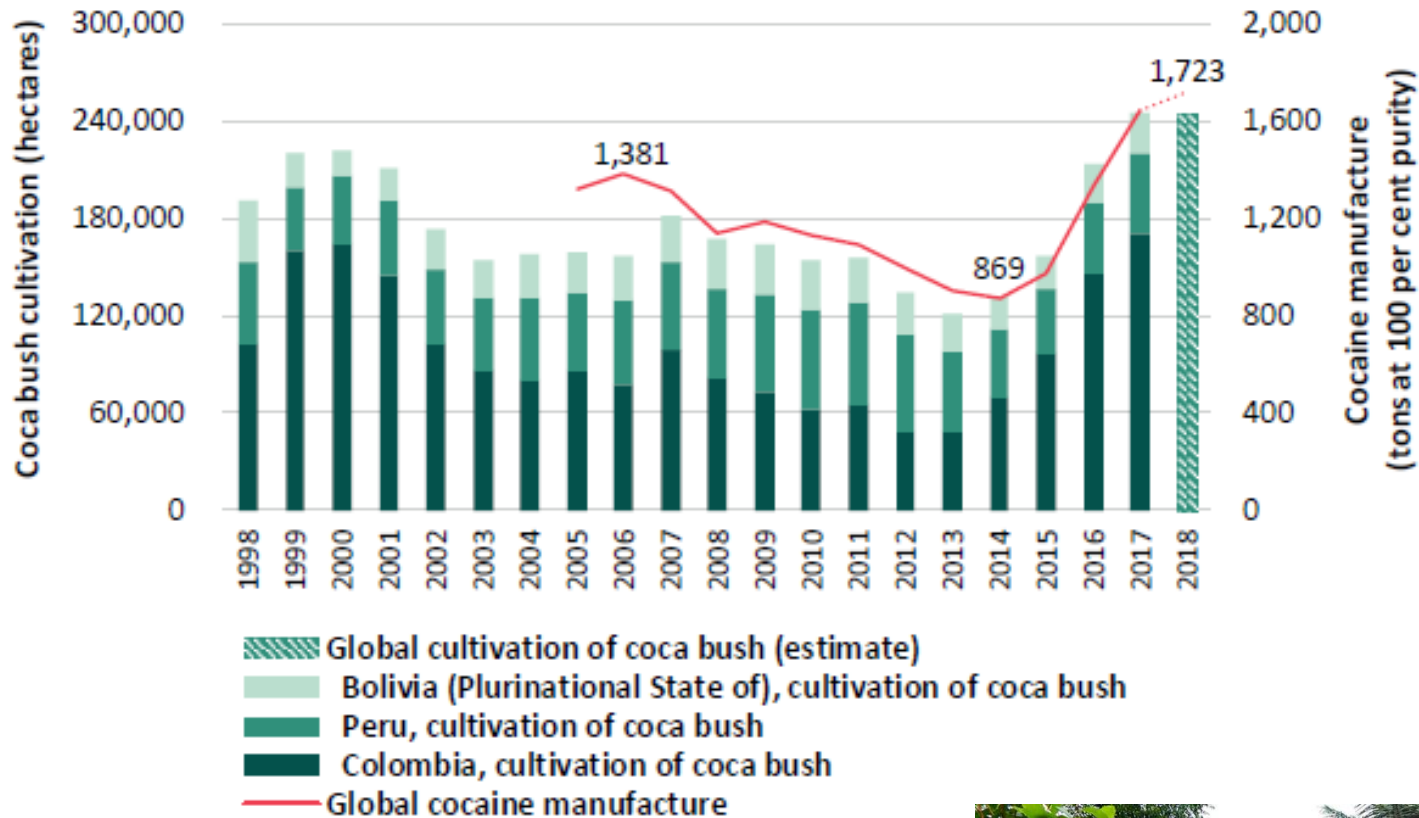
Global seizures 2018



Global number of users 2018

19 million

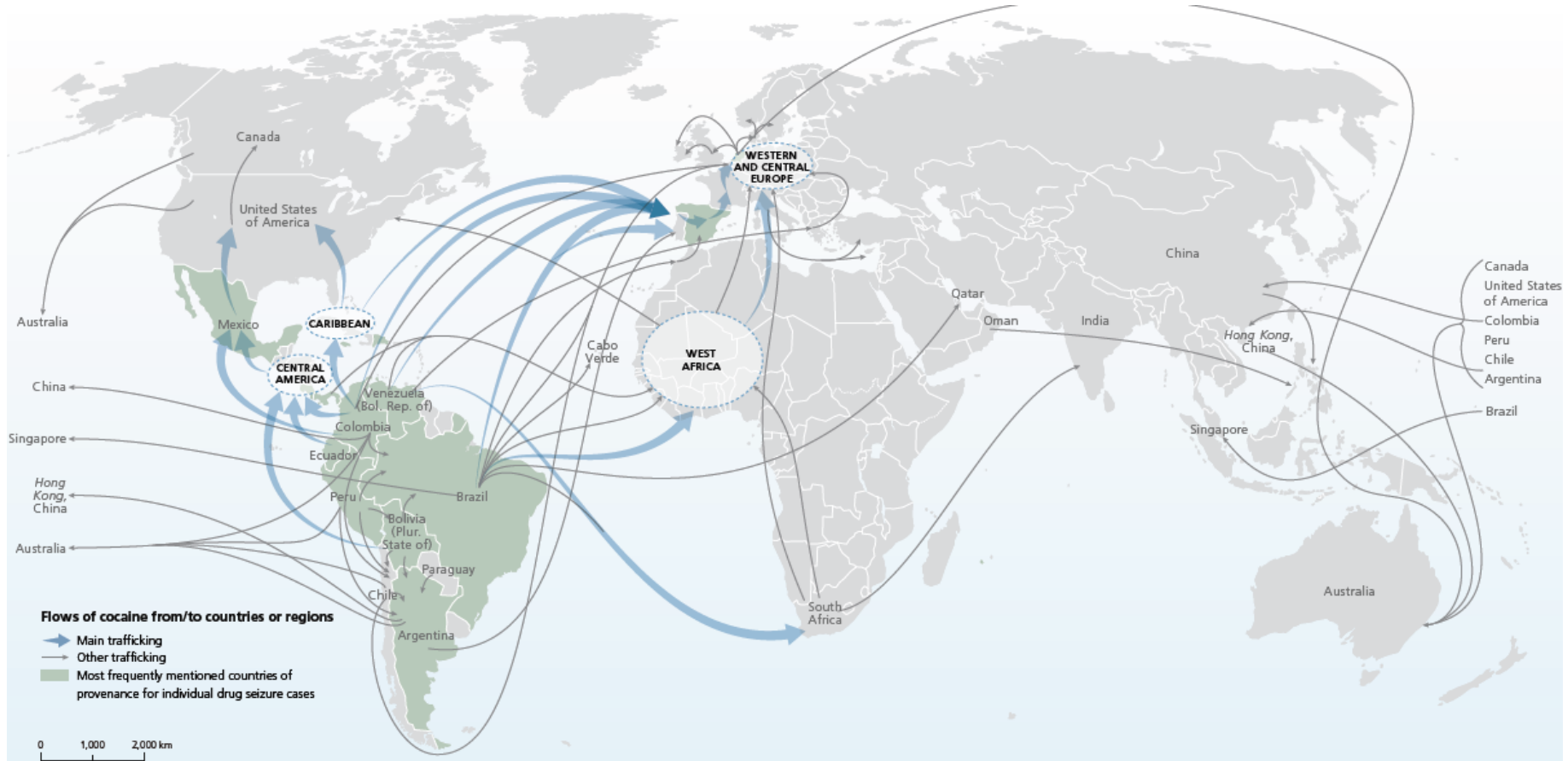
Uprawa krzewów koki



Źródło: UNODC, World Drug Report 2020.

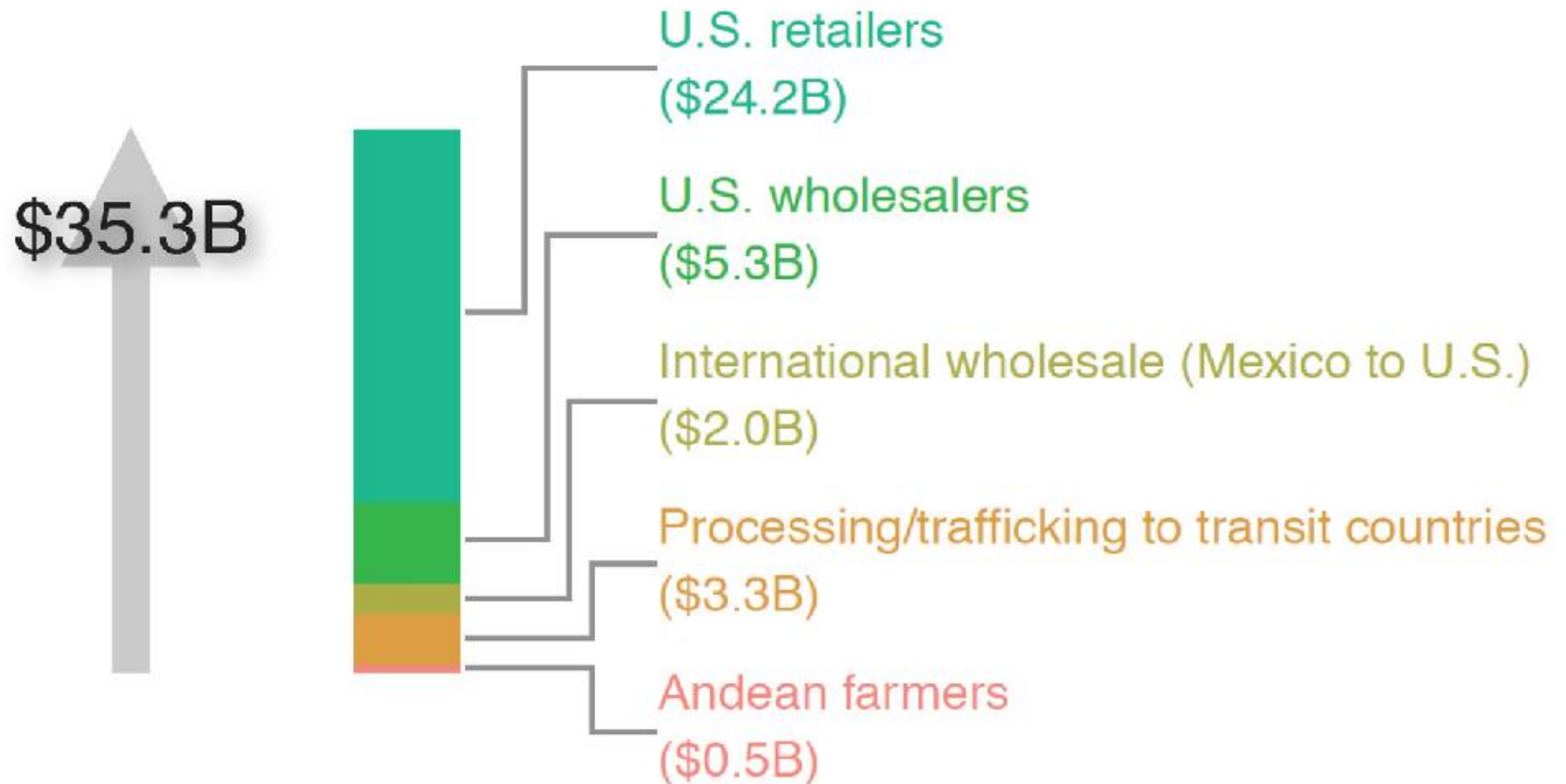


Główne szlaki przemytu kokainy

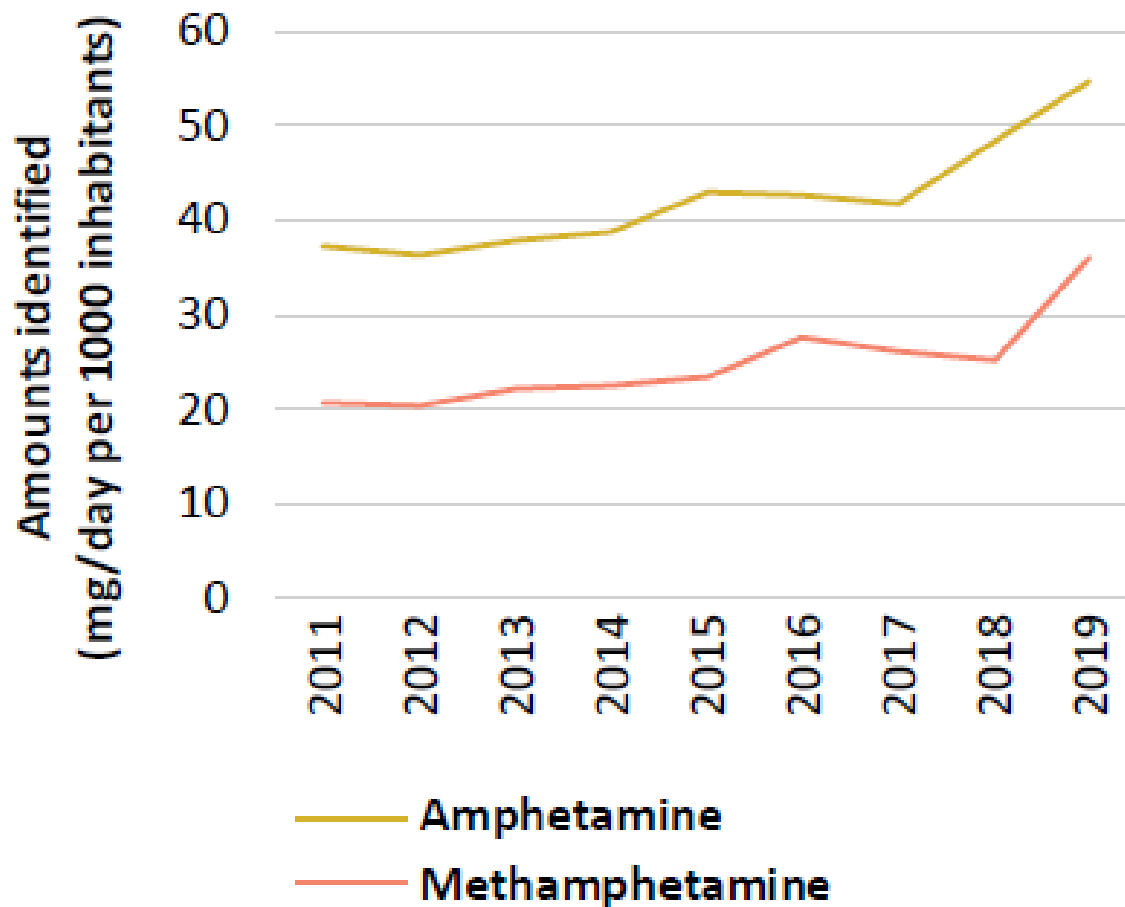


Źródło: UNODC, World Drug Report 2015.

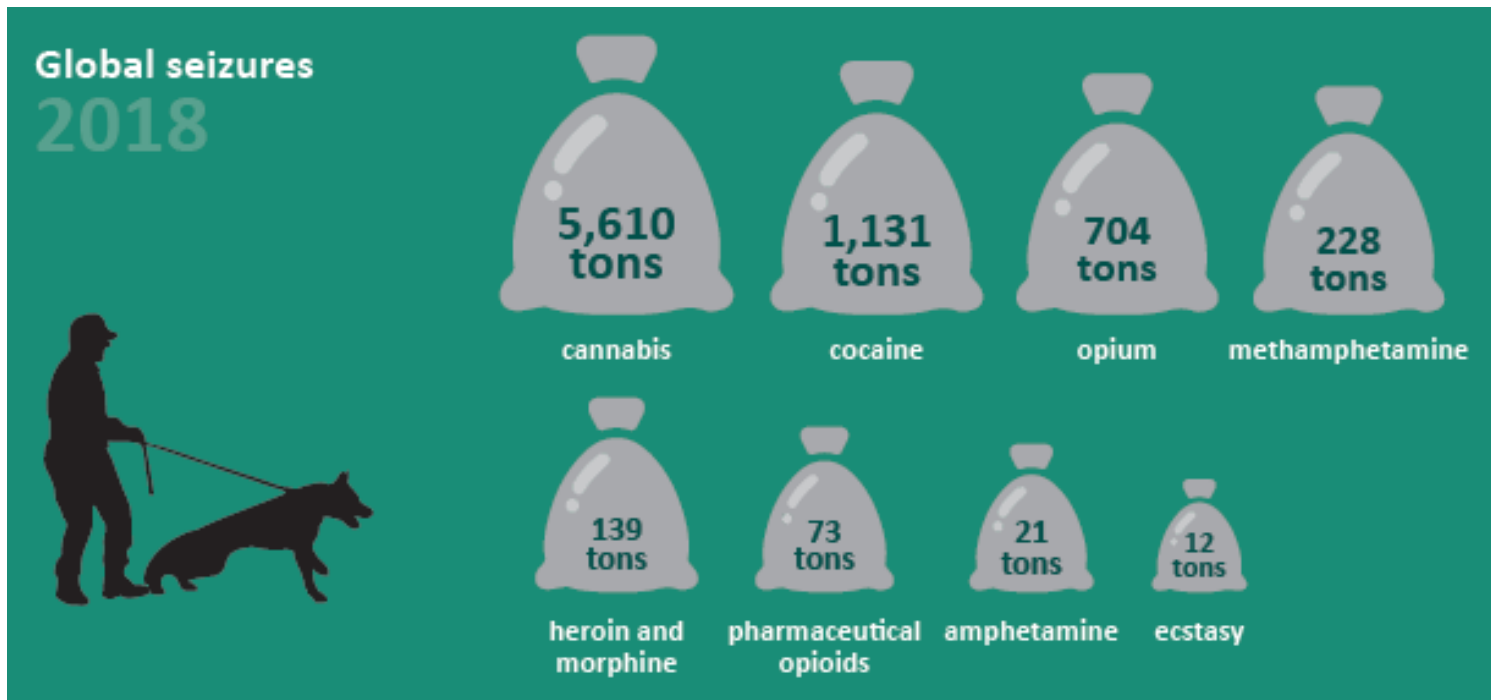
Dochody w łańcuchu dostaw kokainy do USA



Ilości amfetaminy i metamfetaminy znalezione w ściekach 140 miast w Europie, 2011–2019



Ilość skonfiskowanych narkotyków w 2018 r.



Przemyt narkotyków – kraje pochodzenia

Most frequently mentioned countries of provenance^a for individual drug seizure cases^b, by drug type (all modes of transportation), 2001-2012

Rank	Cannabis	Cocaine (base, salts and crack)	Heroin	ATS
1	Morocco	Brazil	Afghanistan	Netherlands
2	Afghanistan	Colombia	Pakistan	Lao People's Democratic Republic
3	Jamaica	Argentina	Tajikistan	Germany
4	Netherlands	Dominican Republic	Albania	United Kingdom
5	South Africa	Venezuela (Bolivarian Republic of)	Turkey	Myanmar
6	Paraguay	Peru	Netherlands	Cambodia
7	Ghana	Jamaica	Iran (Islamic Republic of)	Iran (Islamic Republic of)
8	Spain	Bolivia (Plurinational State of)	India	Belgium
9	Nepal	Costa Rica	Thailand	China
10	Albania	Netherlands	Kyrgyzstan	United States
11	Algeria	Ecuador	Belgium	Hong Kong, China
12	Mozambique	Mexico	Bulgaria	Malaysia
13	Pakistan	Panama	Kazakhstan	Bulgaria
14	Honduras	Nigeria	Germany	Poland
15	India	Ghana	Nigeria	France
16	Iran (Islamic Republic of)	Spain	Greece	Denmark
17	Kazakhstan	Guinea	Uzbekistan	Czech Republic
18	Haiti	Chile	Myanmar	Canada
19	United States	Senegal	Spain	Syrian Arab Republic
20	France	Trinidad and Tobago	Hong Kong, China	Lithuania

Ceny marihuany w USA (w USD za 1 g)

Year	Price per Gram (\$2010)
2000	7.14
2001	6.95
2002	7.48
2003	7.49
2004	7.50
2005	7.16
2006	6.98
2007	7.09
2008	6.72
2009	6.99
2010	7.11



11,29 USD (2019)

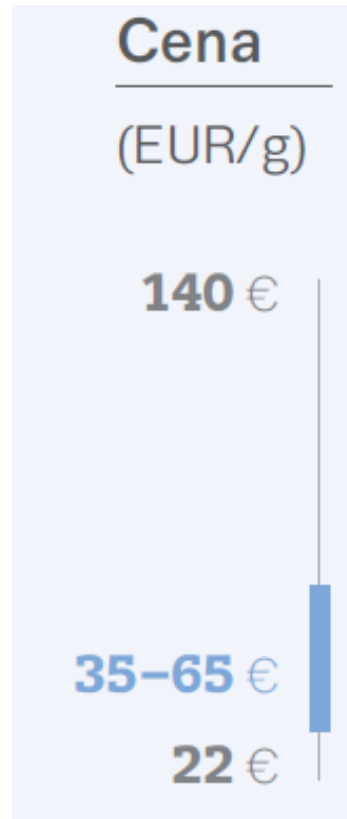
Ceny narkotyków w Europie

MARIHUANA



7-12 EUR

HEROINA



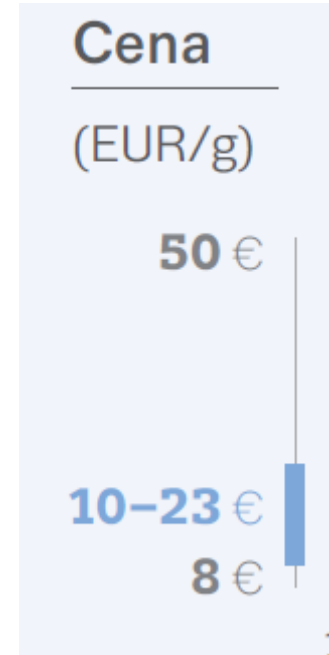
29-79 EUR

KOKAINA



54-83 EUR

AMFETAMINA

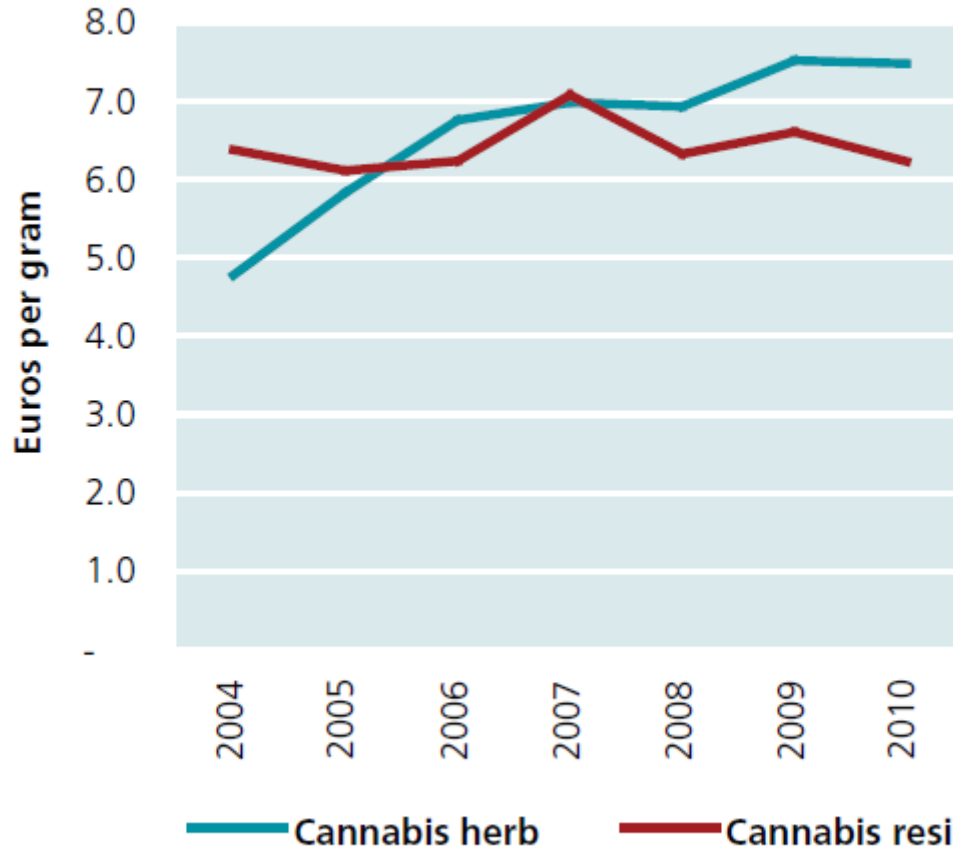


Źródło: EMCDDA, Europejski raport narkotykowy 2018.

1 EUR = 4,58 PLN

Ceny detaliczne 1 g *cannabis* /w strefie euro/

Fig. 37. Unweighted average of cannabis retail prices (adjusted for inflation) for European countries in the eurozone



1 g u producenta

= 0,10 EUR

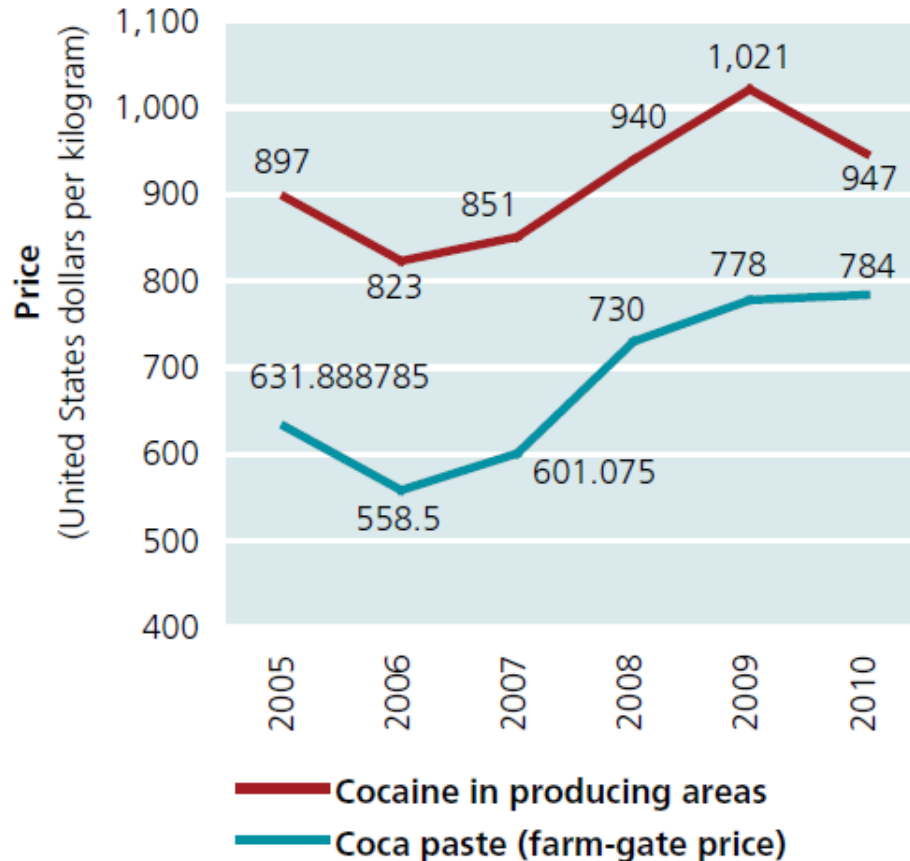
1 g w detalu

= 6 – 7 EUR

Source: UNODC data from the annual report questionnaire (2004-2010); International Monetary Fund.

Ceny 1 kg kokainy /w kraju producenta/

Fig. 29. Yearly average wholesale prices of cocaine of unknown quality in producing areas of Peru, 2005-2010



Cena 1 kg kokainy
w Kolumbii (2010)
= 2.400 \$

Cena hurtowa
1 kg kokainy
w USA
= 33.300 \$

Cena detaliczna
1 kg kokainy
w USA
= 120.000 \$

Source: UNODC and Government of Peru, Coca Cultivation Survey reports 2005-2010.

Ceny 1 kg heroiny w systemie dystrybucji, Bułgaria 2003

5.500 \$

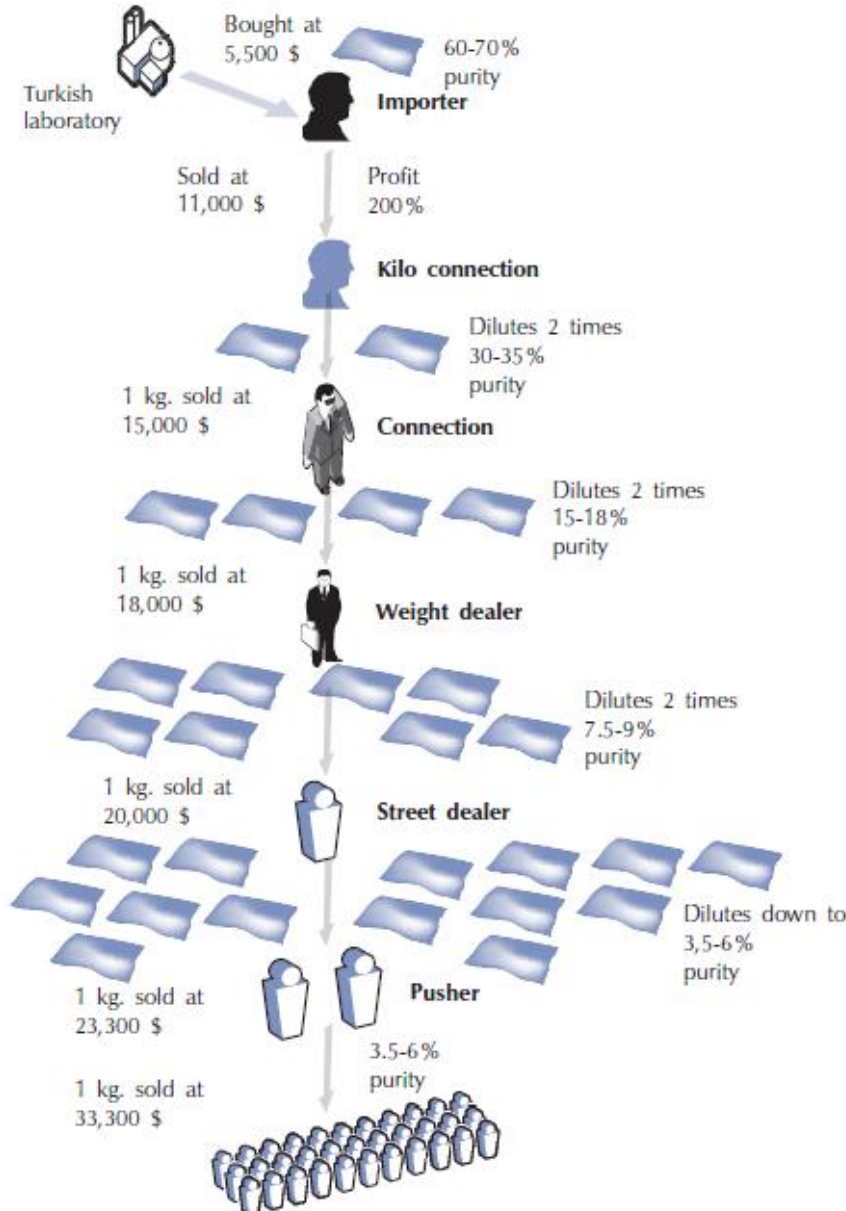
11.000 \$

15.000 \$

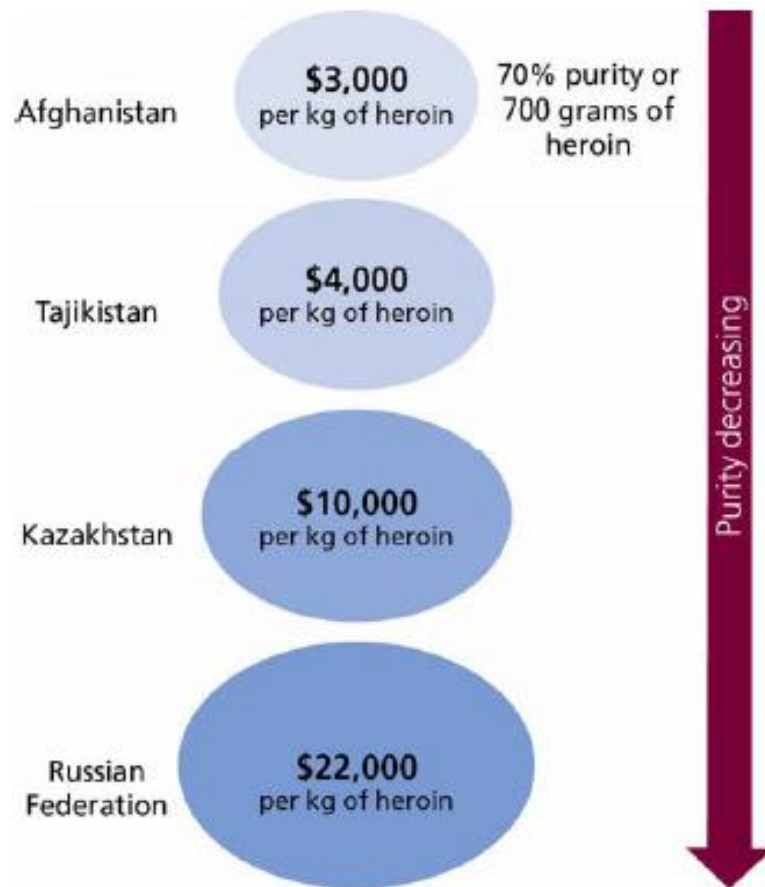
18.000 \$

20.000 \$

33.300 \$



Cena heroiny – szlak północny z Afganistanu do Rosji (2010)



Źródło: UNODC.