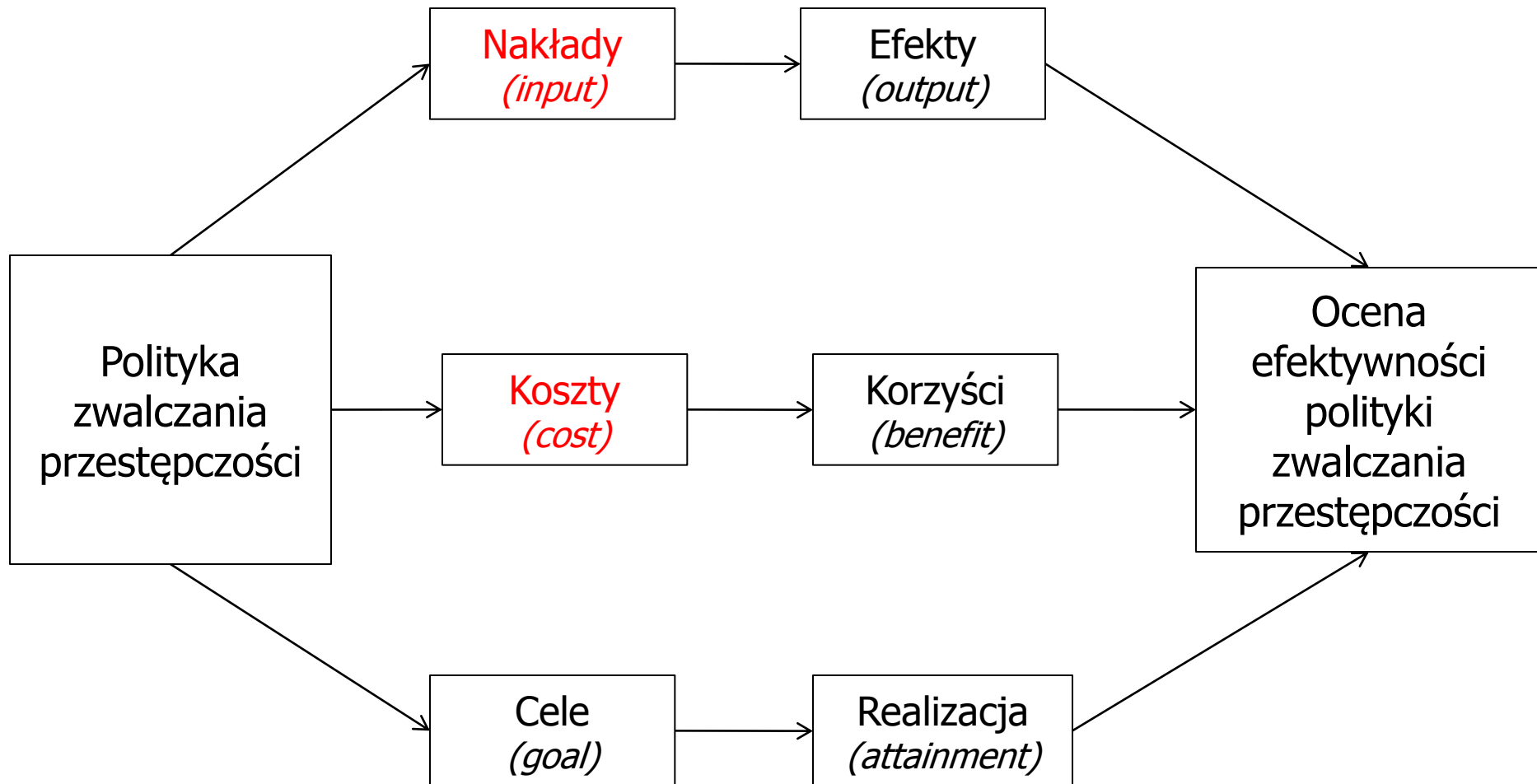


Wykład:

Koszty przestępczości

Efektywność polityki zwalczania przestępczości



Zmienne uwzględniane przy obliczaniu wpływu przemocy na gospodarkę

Security services and prevention oriented costs	Armed conflict related costs	Interpersonal violence
1. Military expenditure	1. Direct costs of deaths from internal violent conflict	1. Homicide
2. Internal security expenditure	2. Direct costs of deaths from external violent conflict	2. Violent assault
3. Security agencies	3. Indirect costs of violent conflict (GDP losses due to conflict)	3. Sexual assault
4. Private security	4. Losses from status as refugees and IDPs	4. Fear of crime
5. UN peacekeeping	5. Small arms imports	5. Indirect costs of incarceration
6. ODA peacebuilding expenditure	6. Terrorism	

Internally displaced person (IDP)

Official development assistance (ODA) - government aid that promotes and specifically targets the economic development and welfare of developing countries.

Ekonomiczny wymiar przemocy (w bln USD PPP)



Źródło: Institute for Economics & Peace. *The Economic Value of Peace 2018.*



Ekonomiczne koszty przemocy (wg rodzajów)

Indicator	2016 (billions)	2017 (billions)	Change (billions) 2016-2017	Change (%) 2016-2017
Conflict deaths	249.9	263.5	13.6	5%
Refugees and IDPs	386.1	356.5	-29.7	-8%
GDP losses	368.3	390.1	21.8	6%
Private security	800.6	810.7	10.1	1%
Incarceration	222.7	233.2	10.5	5%
Violent crime	562.3	594.3	32.0	6%
Internal security	3,643.4	3,809.7	166.3	5%
Small arms	9.5	9.4	-0.2	-2%
Homicide	2,332.5	2,452.3	119.8	5%
Fear	129.4	137.6	8.2	6%
Military expenditure	5,563.2	5,487.3	-75.9	-1%
Peacebuilding	28.3	27.8	-0.5	-2%
Terrorism	142.6	160.9	18.3	13%
Peacekeeping	16.9	25.1	8.2	48%
Total	14,455.9	14,758.4	302.4	2%



Ekonomiczne skutki przemocy w USA i Niemczech

	GERMANY		UNITED STATES	
	US\$ (billion)	% of GDP	US\$ (billion)	% of GDP
National Defence (including homeland security)	\$42	1.2%	\$1,203	8.3%
Police, Justice & Legal, Corrections	\$32	1.0%	\$131	0.9%
Other Public Sector Security Spending	\$5	0.1%	\$227	1.6%
Public Sector Total	\$80	2.3%	\$1,560	10.8%
Household, Personal and Corporate Market - capital costs	\$7	0.2%	\$15	0.1%
Security Services Market	\$14	0.4%	\$228	1.6%
Consequences of Violence	\$42	1.2%	\$315	2.2%
Private Defence	\$3	0.1%	\$43	0.3%
Private Sector Total	\$67	2.0%	\$602	4.2%
Total	\$ 147	4.3%	\$2,162	15.0%

Źródło: Institute for Economics & Peace, *The Economic Cost of Violence Containment*, 2014.

Liczba ofiar wojen

Country	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Syria			1							964	38500	69086	57529	46647	43936	24950
Afghanistan	890	687	715	1595	4750	6906	5552	6341	6864	7405	7719	8056	12285	17273	17981	18950
Iraq	26	7927	4094	2608	3939	2217	2200	1043	1144	1072	638	1882	12149	10138	9621	10211
Nigeria			128					405		324	811	1629	3811	4493	2470	1879
Yemen, Rep.							21	94	175	1140	2330	582	1660	6700	2447	2351
Somalia	114		0		547	1575	1521	1477	2151	1937	2624	913	1113	1173	1925	1837
Libya										1930			322	275	1727	404
Turkey	25	79	183	359	210	453	429	126	197	421	743	19		899	1394	387
Sudan	2312	2008	3673	246	1030	217	620	373	1054	1404	1411	593	849	1264	1314	128
Pakistan	32	174	359	110	419	747	3537	6864	6052	2863	3018	1802	3136	2077	735	668
South Sudan										220	266	926	1674	493	735	465
India	1797	1512	1374	1382	1372	1084	1076	1115	1029	433	409	384	463	495	655	656
Philippines	662	1056	339	470	360	439	481	894	332	350	295	514	470	572	550	1620
Congo, Dem. Rep.	76				177	632	767	1978	300	283	773	1531	985	197	425	1933
Niger			4			81	47					31		368	274	203
Egypt, Arab Rep.													184	750	268	497
Ukraine													4353	1304	255	409

Źródło: World Bank 2018.

PKB państw ogarniętych konfliktami (w mld USD)

Country	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Afghanistan	4,1	4,6	5,3	6,3	7,1	9,8	10,2	12,5	15,9	17,9	20,5	20,3	20,6	19,2	19,5	20,8
Congo, Dem. Rep.	8,7	8,9	10,3	12,0	14,5	16,7	19,8	18,6	21,6	25,8	29,3	32,7	35,9	37,9	35,0	37,2
Nigeria	59,1	67,7	87,8	112,2	145,4	166,5	208,1	169,5	369,1	411,7	461,0	515,0	568,5	481,1	404,7	375,8
Sudan	14,8	17,6	21,5	26,5	35,8	45,9	54,5	53,2	65,6	67,3	68,1	72,1	82,2	97,2	95,6	117,5
South Sudan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	11,3	14,9	15,1	10,9	2,9	..
Syrian Arab Republic	21,6	21,8	25,1	28,9	33,3	40,4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ukraine	42,4	50,1	64,9	86,1	107,8	142,7	180,0	117,2	136,0	163,2	175,8	183,3	133,5	91,0	93,3	112,2
Yemen, Rep.	10,7	11,8	13,9	16,8	19,1	21,7	26,9	25,1	30,9	32,7	35,4	40,4	43,2	34,6	18,2	..

Źródło: World Bank 2018.



10 najbardziej dotkniętych przemocą państw

Most affected countries	Economic cost of violence as % of GDP	GPI 2017 rank
Syria	68%	163
Afghanistan	63%	162
Iraq	51%	160
El Salvador	49%	116
South Sudan	49%	161
Central African Republic	38%	155
Cyprus	37%	62
Colombia	34%	145
Lesotho	30%	104
Somalia	30%	159



10 najmniej dotkniętych przemocą państw

Least affected countries	Economic cost of violence as % of GDP	GPI 2017 rank
Switzerland	1.4%	12
Indonesia	2.2%	55
Burkina Faso	2.2%	88
Canada	2.2%	6
Taiwan	2.4%	34
Ghana	2.4%	41
Malawi	2.6%	44
Iceland	2.7%	1
Madagascar	2.7%	38
Equatorial Guinea	2.7%	65



10 państw o najwyższych kosztach zabójstw

Country	Economic cost of homicide as % of GDP
El Salvador	43%
Honduras	25%
Lesotho	21%
South Africa	17%
Jamaica	15%
Venezuela	13%
Colombia	13%
Trinidad and Tobago	12%
Guatemala	12%
Brazil	9%

Wskaźnik zabójstw na 100 tys. mieszkańców

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
El Salvador	60,5	60,8	47,7	56,2	64,9	64,4	64,8	57,5	52,0	71,4	64,7	70,6	41,7	40,2	62,4	105,4	82,8
Honduras	48,7	52,1	52,8	57,9	50,5	43,6	41,3	46,5	56,6	65,7	76,1	85,1	84,3	74,3	66,9	57,5	56,5
Jamaica	33,4	42,5	38,8	35,9	53,9	61,0	48,5	57,1	58,0	60,0	51,4	40,0	38,7	42,1	35,1	42,1	47,0
Lesotho								45,1	37,6	35,8	37,4	34,5	30,7	31,1		41,2	
South Africa	47,6	46,1	45,8	41,6	39,0	38,0	38,7	36,9	35,9	32,9	30,8	29,8	30,6	31,7	32,6	33,8	34,0
Belize	16,6	25,1	33,2	24,9	28,6	28,6	31,6	32,5	33,6	30,9	40,1	37,7	43,1	28,8	35,0	33,1	37,6
Trinidad and Tobago	9,5	11,9	13,4	17,8	20,1	29,8	28,5	29,9	41,6	38,4	35,6	26,4	28,3	30,3	29,9	30,9	
Guatemala	24,9	27,1	29,7	33,9	35,2	40,8	43,9	42,2	44,9	45,4	40,7	38,0	33,8	33,7	31,4	29,4	27,3
Brazil	23,7	24,7	25,3	25,7	24,0	23,3	23,9	23,4	23,8	22,8	22,0	24,2	26,5	26,8	28,0	28,4	29,5
Colombia	65,7	67,9	68,3	55,8	47,3	41,8	39,9	38,8	35,9	34,8	33,7	34,8	35,1	32,6	27,9	26,5	25,5
Guyana	10,1	10,6	19,0	27,8	17,4	18,9	20,4	15,4	21,2	15,7	18,8	17,4	18,5	20,4	19,5	19,4	18,4
Mexico	10,6	10,0	9,7	9,5	8,7	9,1	9,5	7,9	12,3	17,1	22,0	22,9	21,5	18,8	16,1	16,5	19,3

Źródło: World Bank 2018.



10 państw o najwyższych wskaźnikach strachu przed przestępczością

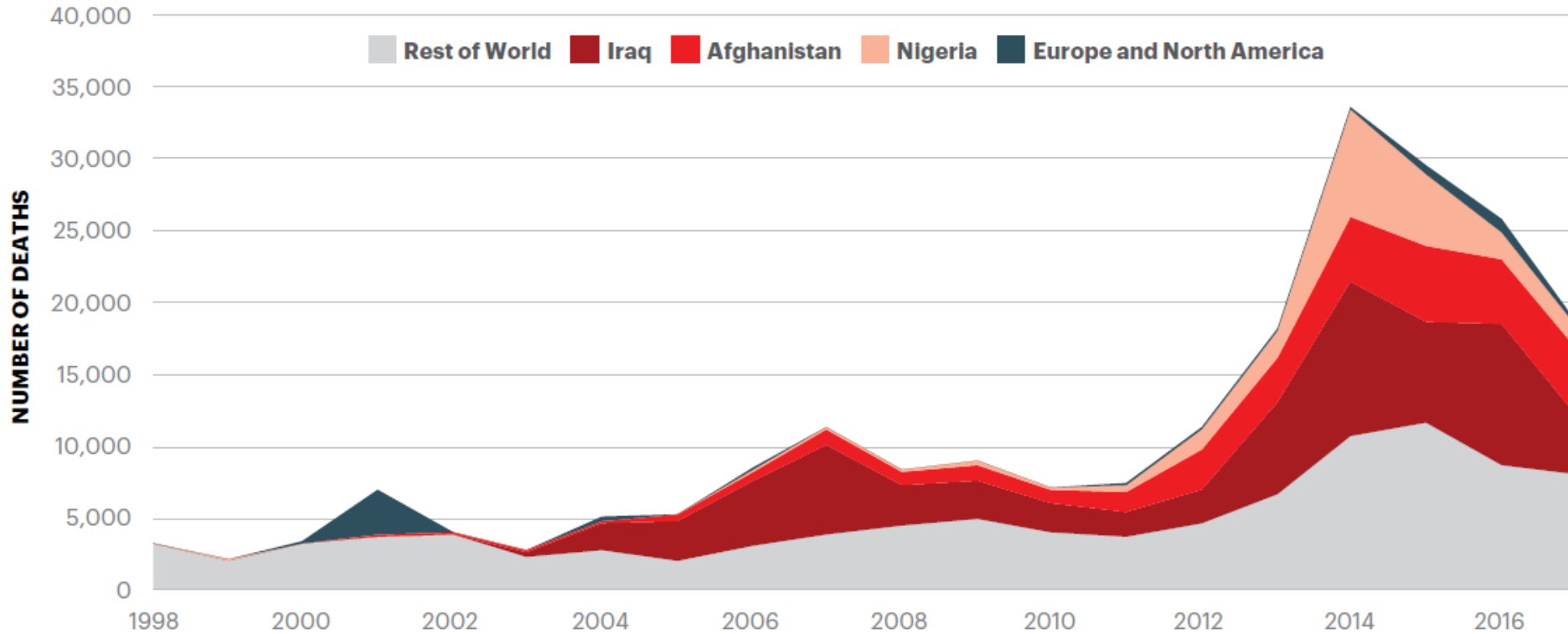
Country	% of people who do not feel safe walking alone at night where they live
Venezuela	88%
El Salvador	72%
Dominican Republic	67%
Gabon	67%
Liberia	65%
Brazil	64%
Afghanistan	64%
South Africa	63%
Botswana	62%
Mauritania	61%

Ekonomiczne koszty przemocy, 2017

ECONOMIC COST OF VIOLENCE (Rank by % GDP)	COUNTRY	ECONOMIC IMPACT OF VIOLENCE (Millions, 2017 PPP)	ECONOMIC COST OF VIOLENCE (Millions, 2017 PPP)	PER CAPITA (2017, PPP)	AS % OF GDP
1	Syria	41,982.7	29,065.2	1,589.6	68%
2	Afghanistan	67,811.1	42,662.6	1,172.9	63%
3	Iraq	366,416.8	277,839.6	7,062.6	51%
4	El Salvador	32,621.7	26,959.2	4,204.8	49%
5	South Sudan	13,131.3	11,255.2	871.2	49%
6	Central African Republic	1,469.5	1,215.9	256.6	38%
7	Cyprus	11,488.6	10,247.4	8,617.9	37%
8	Colombia	276,178.2	233,897.9	4,728.6	34%
9	Lesotho	2,633.7	1,983.0	876.3	30%
10	Somalia	2,406.8	1,881.2	123.9	30%
11	Honduras	15,339.9	12,996.4	1,380.1	30%
12	North Korea	9,084.1	4,726.2	184.5	27%
13	Yemen	26,693.1	17,892.7	618.8	26%
14	Libya	28,963.6	17,715.9	2,737.8	26%
15	South Africa	239,480.2	175,191.0	3,052.2	24%
16	Eritrea	1,941.4	1,504.0	289.9	22%
17	Jamaica	7,054.9	5,359.2	1,848.8	21%
18	Ukraine	102,780.6	68,977.3	1,567.3	20%
19	Sudan	43,067.8	35,286.7	850.0	19%
20	Congo	8,339.3	5,512.9	1,020.9	19%
114	Poland	113,068.2	59,202.6	1,553.7	6%
163	Switzerland	13,789.7	7,472.9	874.6	1%

Źródło: Institute for Economics & Peace. *The Economic Value of Peace* 2018.

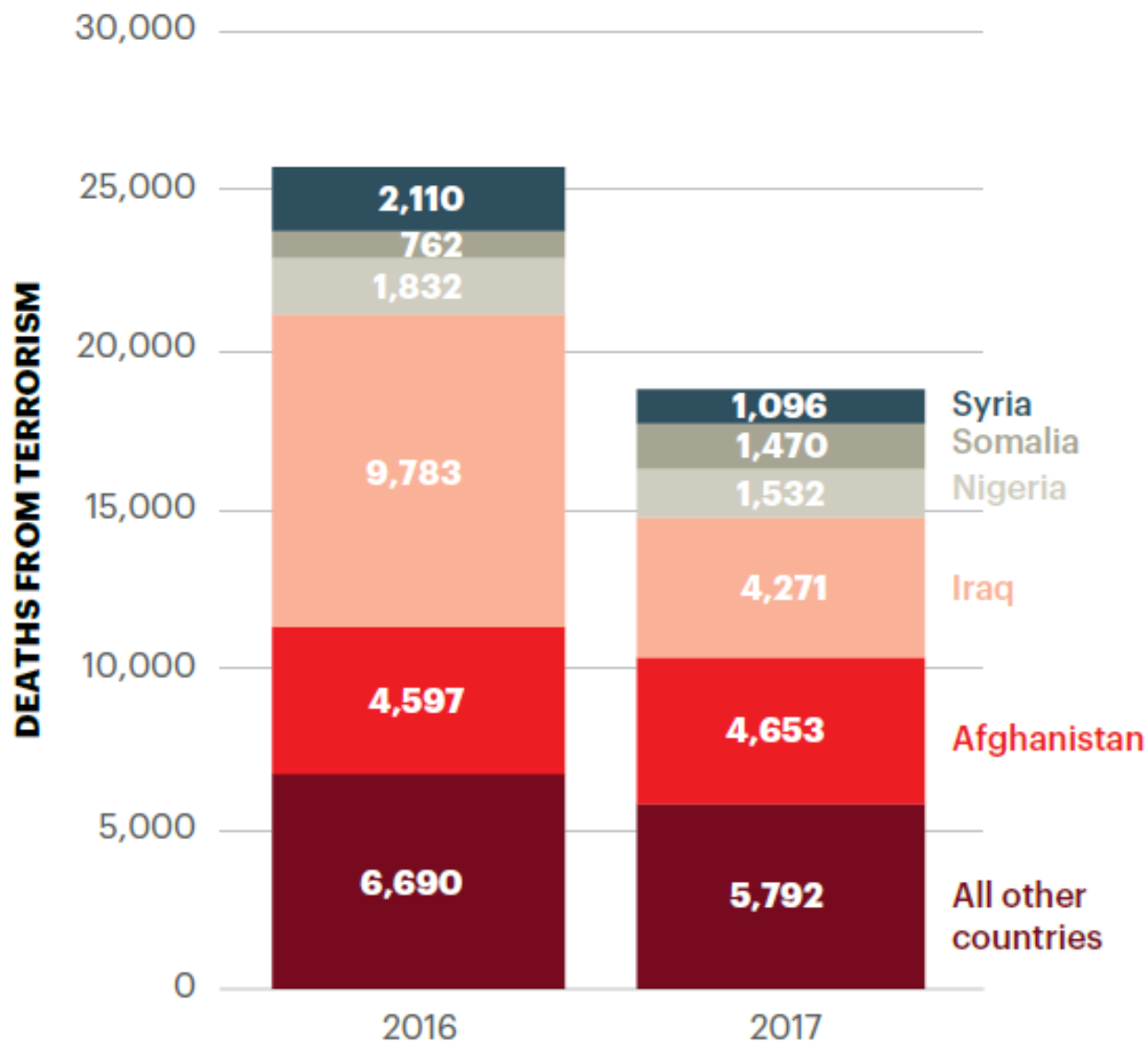
Liczba zgonów w wyniku zamachów terrorystycznych



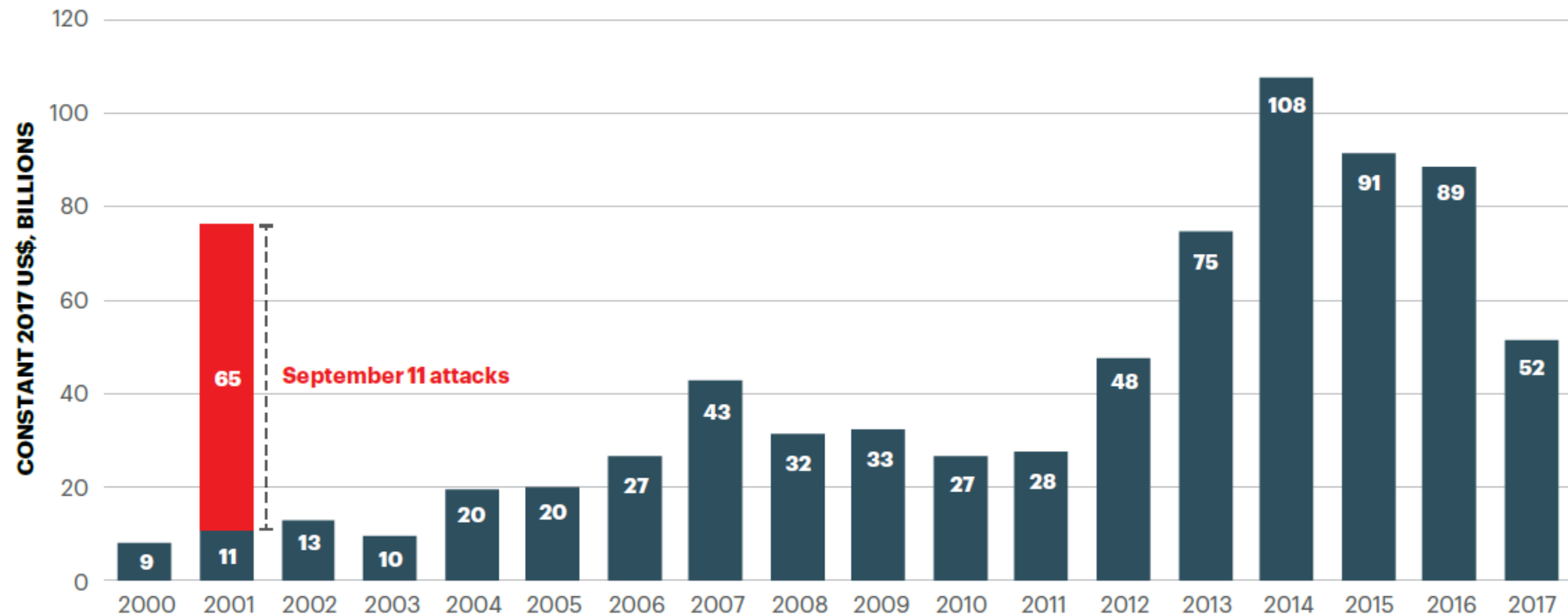
Źródło: Global Terrorism Index 2018.



Liczba zgonów w wyniku zamachów terrorystycznych



Koszty terroryzmu w latach 2000-2017



Źródło: Global Terrorism Index 2018.

Country	% of GDP
Afghanistan	12.8%
Iraq	10.8%
Syria	5.8%
Somalia	5.0%
South Sudan	3.9%
Central African Republic	3.6%
Nigeria	2.6%
Libya	1.8%

Koszty netto i brutto przestępczości w USA

Szacunkowe koszty netto przestępczości w USA wynoszą ok. **1.655 mld USD** (co przekracza 10% PKB).






















Szacunkowe koszty brutto przestępczości w USA wynoszą ok. **3.216 mld USD** (co przekracza 20% PKB).









The total cost of crime	\$ (billions)	
Crime-induced production	646	
Opportunity costs	253	
Risks to life and health	756	
Transfers	1561	
Gross	\$3216	1.Koszty zwalczania przestępczości (policja, sądy, więzienia, DEA, sejfy, alarmy etc.)
Net of transfers	\$1655	2.Strata czasu ofiar i sprawców
Net per capita (dollars)	\$5284	3.Wycena życia / zdrowia ofiar przestępstw
		4.Pieniadze uzyskane w wyniku kradzieży / przywłaszczenia mienia



17 284 zabójstw, 135 755 gwałtów, 319 356 napadów rabunkowych




























Przykłady kosztów przestępczości w USA





	Costs in anticipation of crime	Costs as a direct consequence of crime	Costs in response to crime
/materialne/ Tangible	Expenditures to reduce likelihood of victimization (e.g., purchasing security systems) 	Lost wages and productivity because of victimization   	Criminal justice costs like police investigations and incarceration 
	Government crime prevention programs 	Cost to recover or repair property 	Cost to defend accused offenders in court  
/niematerialne/ Intangible	Avoidance behavior (e.g., avoiding people and places)  	Pain, suffering, lost quality of life because of victimization  	Psychological cost to offender's family and community  
	Fear of crime  	Second generation costs (e.g., increased likelihood of some victims becoming offenders)  	Overdeterrence costs (e.g., accusing innocent individuals, restricting legitimate activity in a community)  








							
Victim	Potential victim	Victim's family	Society	Offender	Offender's family	Business/ employer	Innocent individual

Roczne koszty przestępczości w USA szacowane na od 1,6 do 3,5 bln USD.

Szacunkowe koszty przestępstw

Authors	Cost of Crime and unit of analysis	Overall cost estimation methodology	Estimated Cost ^a (converted to 2016 dollars)		Who bears the cost?
			Tangible	Intangible	
Cohen, M.A., et al. (2004)	Average national willingness to pay to reduce risk of murder by 10 percent per victimization ^b	 National contingent valuation survey	\$13,201,590 ^c		   
DeLisi, M., Gatling, J. (2003)	Victimization cost of murder committed per career criminal	  Used previous estimates of a value of statistical life and conducted survey of career criminals in a metropolitan area	\$580,036		  
DeLisi, M., Kosloski, A., et al. (2010)	Cost of murder per victimization	   Aggregated tangible costs, value of statistical life, and public willingness-to-pay to reduce crime	\$19,379,998		   
McCollister, K., French, M., Fang, H. (2010)	Cost of murder per victimization	  Summed tangible costs for murder and associated criminal justice system costs; for intangible used mean value of statistical life	\$1,436,060	\$9,482,943	  
Miller, T., Cohen, M., Wiersema, B. (1996)	Fatal crime losses (excluding arson and drunk driving) per victimization	  Identified six major tangible cost categories by crime type; for intangible used a mean value of a statistical life	\$1,572,036	\$2,928,303	  

Methodology  Economic effect on markets  Using jury awards  Public willingness to pay to reduce crime  Calculating categories of costs separately to develop a total cost

Who bears the cost  Victim  Potential victim  Victim's family  Society  Offender  Offender's family  Business/employer

Źródło: US GAO, Cost of crime, 2017..

Koszty przestępstw (na 1 zdarzenie w USD)

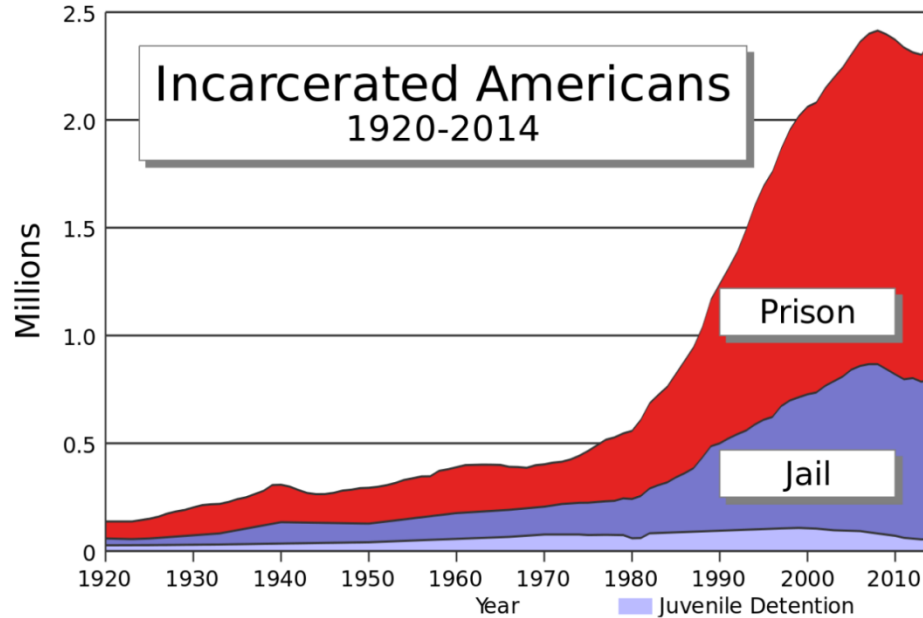
Rodzaj przestępstwa	Koszty (w tys. USD)
Zabójstwo	8 982,9
Gwałt	240,8
Pobicie	107,0
Napad rabunkowy	42,3
Podpalenie	21,1
Kradzież samochodu	10,8
Włamanie	6,5
Defraudacja	5,5
Fałszerstwo	5,3
Kradzież	3,5

Źródło: McCollister, French i Fang (2010).

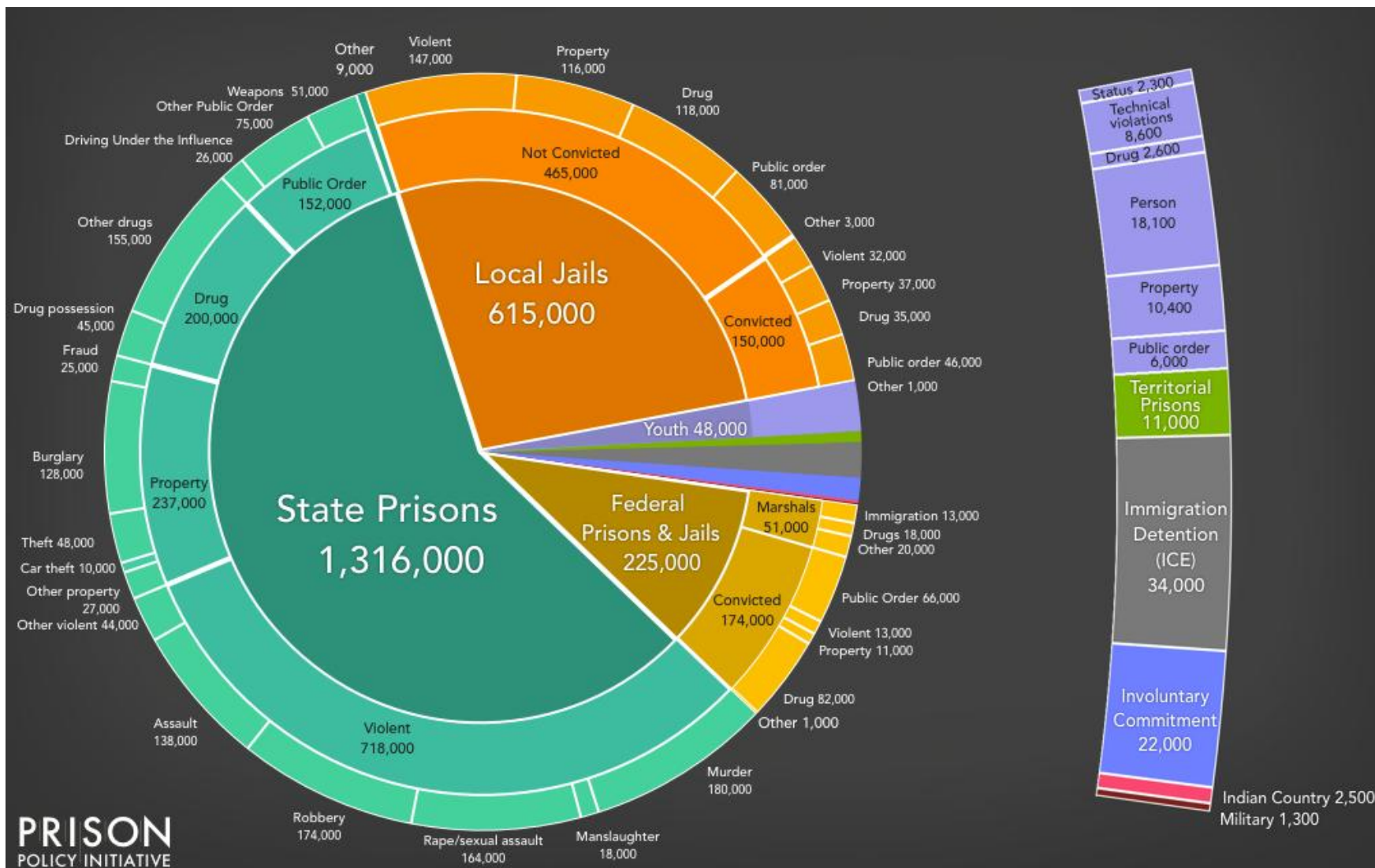
Łączne koszty więziennictwa w USA

Cost	\$ (Billions)	\$ excluding jail (Billions)
To correctional institutions	91.1	65.9
To incarcerated persons	392.6	200.4
To families, children, and communities	513.2	234.9
Total	997.0	501.2

Źródło: McLaughlin, Pettus-Davis, Brown, Veeh, Renn, 2016.



Liczba osób przebywających w więzieniach i aresztach w USA

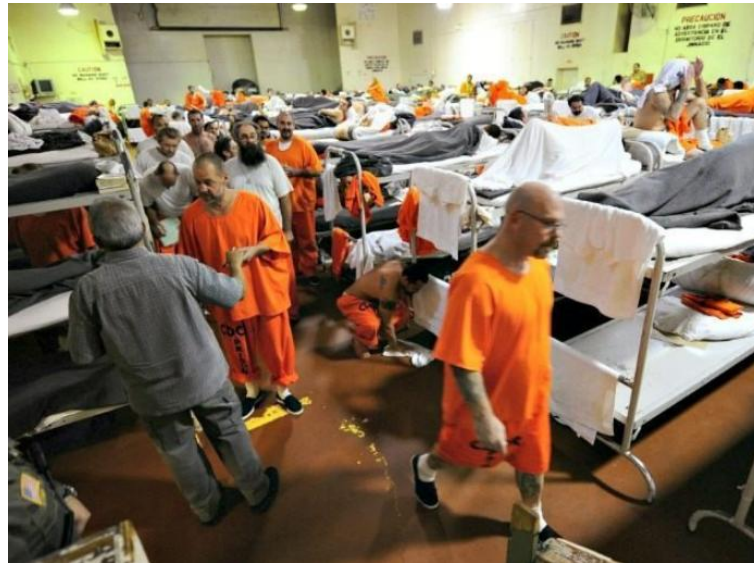


Źródło: www.prisonpolicy.org.

Koszty ponoszone przez osoby przebywające w więzieniach w USA

Cost	\$ (Billions)
Reduction in lifetime earnings of incarcerated persons	230.0
Lost wages while incarcerated	70.5
Higher mortality rate of formerly incarcerated persons	62.6
Nonfatal injuries to incarcerated persons	28.0
Fatal injuries to incarcerated persons	1.7
Total	392.6

Źródło: McLaughlin, Pettus-Davis, Brown, Veeh, Renn, 2016.



Koszty ponoszone przez rodziny osób przebywających w więzieniach oraz przez społeczności lokalne

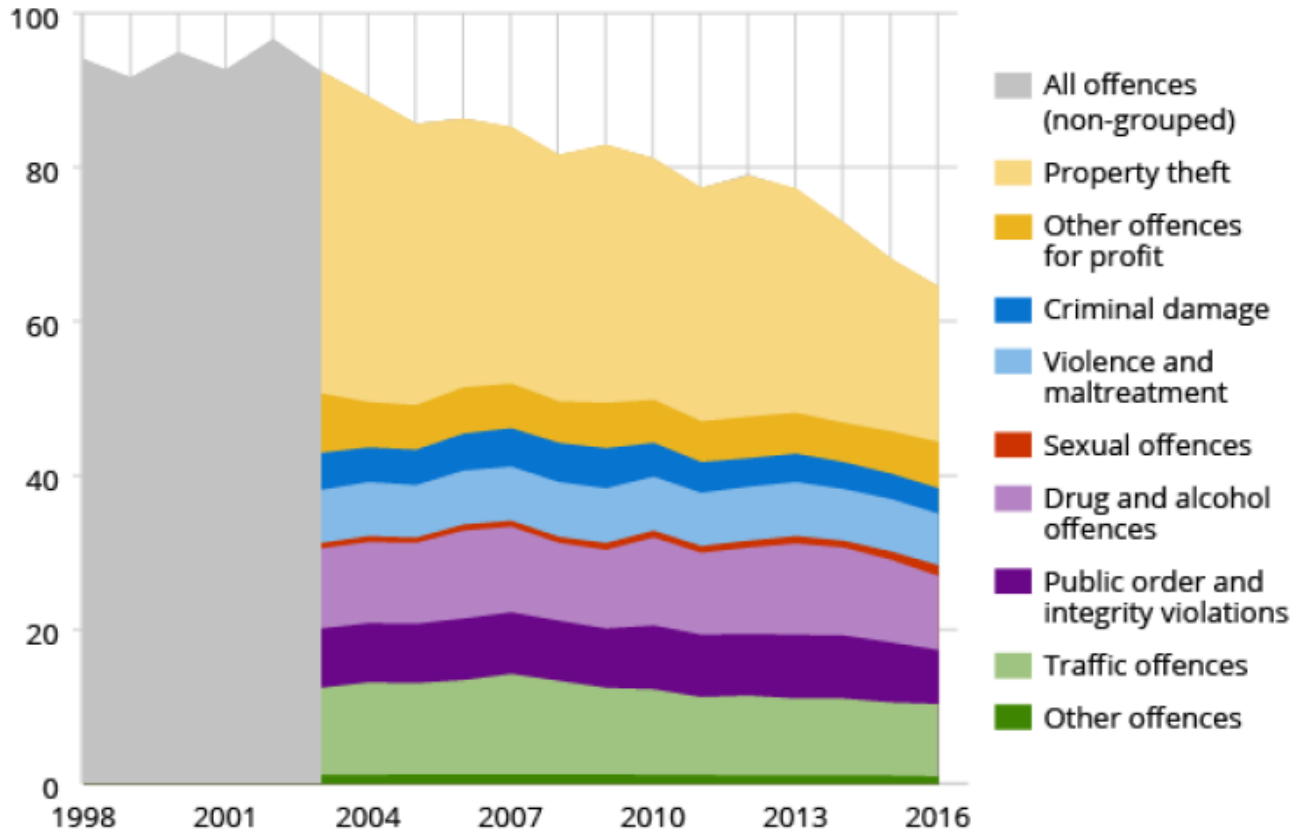
Cost	\$ (Billions)
Criminogenic nature of prison	285.8
Increased criminality of children of incarcerated parents	130.6
Children's education level and subsequent wages as an adult	30.0
Divorce	17.7
Decreased property values	11.0
Adverse health effects	10.2
Reduced marriage	9.0
Child welfare	5.3
Interest on criminal justice debt	5.0
Reentry programs, nonprofits, movement to end mass incarceration	2.9
Homelessness of formerly incarcerated persons	2.2
Infant mortality	1.2
Children rendered homeless by parental incarceration	0.9
Visitation costs	0.8
Moving costs	0.5
Eviction costs	0.2
Total	513.2

Koszty przestępczości przeciwko osobom w Anglii i Walii (w mld GBP), 2015/16

Crimes	Unit costs	Number of crimes (1)	Total costs
<i>Individual</i>			
Homicide	£3,217,740	572	£1.8bn
Violence with Injury	£14,050	1,104,929	£15.5bn
Violence without Injury	£5,930	852,898	£5.1bn
Rape	£39,360	121,746	£4.8bn
Other sexual offences	£6,520	1,137,315	£7.4bn
Robbery	£11,320	193,469	£2.2bn
Domestic burglary	£5,930	695,000	£4.1bn
Theft of Vehicle	£10,290	68,000	£0.7bn
Theft from Vehicle	£870	574,106	£0.5bn
Theft from Person	£1,380	459,241	£0.6bn
Criminal damage – arson	£8,420	22,620	£0.2bn
Criminal damage – other	£1,350	1,007,158	£1.4bn
Fraud (2)	£1,290	3,616,460	£4.7bn
Cyber crime (2)	£550	2,021,334	£1.1bn
Total costs of crimes against individuals			£50.1bn

Wskaźniki i koszty przestępczości w Norwegii

Per 1 000 population



Szacunkowe koszty netto przestępczości w Norwegii wynoszą ok. **62,5 mld NOK** (2016).

Source: Statbank, table 08484, Statistics Norway.

Rośnie (o 24%) liczba napaści seksualnych (7100 w 2016 r.), w tym gwałtów (2235 w 2016 r.).

Źródło: Antonsen i Wiig June 2017.

Koszty przestępstw w handlu detalicznym, Brisbane, Australia



\$216 million

Cost of loss prevention
- labour costs, security guards,
surveillance systems, tagging

\$198 million

Cost of products & cash lost
- shrinkage



\$93 million

Retail crime follow-on costs
- downtime, employee trauma &
compensation, lost sales



\$93 million

Costs to property
- damage, repairs, upgrades



\$18 million

Lost output & productivity
- internal and external reporting, dealing
with police, stock management

Cost of retail crime in Brisbane City on business

\$618 million

Koszty przestępczości w handlu detalicznym w Wielkiej Brytanii

COST OF CRIME TO CONVENIENCE STORES

Crime against convenience retailers costs an estimated

£193m
TO THE SECTOR

£3,873
PER STORE

7p
CRIME TAX
PER TRANSACTION

RETAILERS ARE MOST CONCERNED ABOUT



Koszty walki z przestępczością - policja

Lata	Budżet (w mld PLN)
2017	9,2
2016	9,0
2015	8,6
2014	8,6
2013	8,6
2012	8,3
2011	8,1
2010	7,6
2009	8,3
2008	8,5
2007	7,2
2006	6,2
2005	6,0
2004	5,9
2003	5,5
2002	5,3

Źródło: KGP,
MSWiA.

Liczba więźniów w Polsce

		Ogółem	W tym		
			Tymczasowo aresztowani	Skazani	Ukarani
Stan na 31 grudnia	2010	80 728	8389	71 867	472
	2011	81 382	8159	72 692	531
	2012	84 156	7009	76 657	490
	2013	78 994	6589	71 595	810
	2014	77 371	6238	70 125	1008
	2015	70 836	4162	65 664	1010
	2016	71 528	5576	65 079	1053

Źródło: MSWiA, 2017.

Wydatki na więziennictwo w 2017 r.: ok. **4,5 mld PLN**.

Wydatki na utrzymanie jednego osadzonego w 2017 r.:
miesięczne **3 433 zł**, roczne **41 198 zł**.

Koszty walki z przestępczością – wymiar sprawiedliwości

udział wydatków resortu sprawiedliwości
w wydatkach budżetu państwa na rok
2017

