



1.1.1 Wskaźnik zagrożenia ubóstwem według międzynarodowej granicy ubóstwa

Definicja wskaźnika: Odsetek osób z dochodem do dyspozycji poniżej progu zagrożenia ubóstwem, który określany jest dziennym dochodem do dyspozycji w wysokości 1,9 \$.

Ze względu na zmieniające się realia ekonomiczno-społeczne, międzynarodowa granica ubóstwa musi być okresowo aktualizowana. Obecny próg został określony w październiku 2015. Wcześniej, wg aktualizacji Banku Światowego z 2008 r. międzynarodowa granica ubóstwa wynosiła 1,25 \$.

Waluta	Kupno	Sprzedaż
 USD/PLN	3,74	3,76

ZADANIE 1

Odczytaj z tabeli kurs sprzedaży dolara amerykańskiego i Oblicz ile wynosi w złotych graniczny dochód do dyspozycji osób zagrożonych ubóstwem.

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>



1.4.1 Odsetek gospodarstw domowych z dostępem do podstawowych urządzeń sanitarnych i zaopatrzenia w wodę

Zadanie: Do 2030 roku zmniejszyć przynajmniej o połowę odsetek mężczyzn, kobiet i dzieci, cierpiących z powodu ubóstwa, we wszystkich jego wymiarach określonych zgodnie z krajowymi definicjami

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Odsetek gospodarstw domowych z dostępem do podstawowych urządzeń sanitarnych i zaopatrzenia w wodę (w procentach)	93,7	93,8	94,5	94,9	95,2	95,5	96	96,2

ZADANIE 2

Jaki procent gospodarstw domowych był pozbawiony dostępu do podstawowych urządzeń sanitarnych i zaopatrzenia w wodę w roku 2014?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

Wskaźnik			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.2.1.b Wskaźnik zagrożenia ubóstwem skrajnym (wyrażony w procentach)	według płci	ogółem	5,8	6,8	6,8	7,4	7,4	6,5	4,9	4,3
		mężczyźni	5,5	6,6	6,7	7,3	7,4	6,5	4,8	4,3
		kobiety	6,5	7,4	7	7,4	7,3	6,6	5,1	4,5
	według wieku	0-17 lat	8,8	9,7	9,8	10,1	10,3	9	5,8	4,7
		18-64 lata	5,3	6,4	6,4	7	7	6,2	5	4,4
		65 lat i więcej	3,4	4	3,8	4,4	4,3	4,2	3,4	3,6

1.2.1.b Wskaźnik zagrożenia ubóstwem skrajnym

Definicja: Odsetek osób w gospodarstwach domowych, w których poziom wydatków (obejmujących również wartość artykułów otrzymanych bezpłatnie oraz wartość spożycia naturalnego) był niższy od przyjętej granicy ubóstwa.

ZADANIE 3

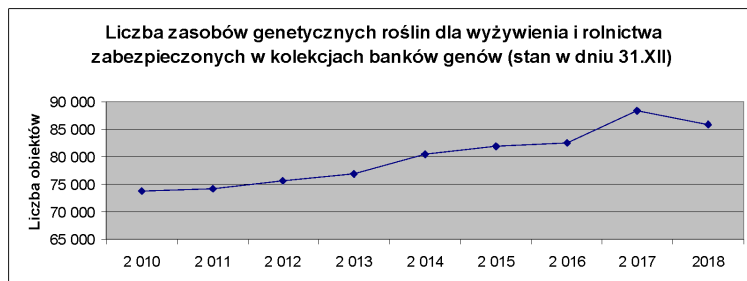
W którym roku wskaźnik dla kobiet był najwyższy, a w którym najniższy?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>



2.5.1.a Liczba zasobów genetycznych roślin dla żywienia i rolnictwa zabezpieczonych w kolekcjach banków genów (stan w dniu 31.XII)

Do 2020 roku zapewnić różnorodność genetyczną nasion, roślin uprawnych, zwierząt hodowlanych i udomowionych oraz powiązanych z nimi dzikich gatunków, w tym poprzez skutecznie zarządzane i różnorodne banki nasion i roślin na poziomie krajowym, regionalnym i międzynarodowym, jak również promować uczciwy i sprawiedliwy podział oraz dostęp do korzyści płynących z wykorzystania zasobów (...).



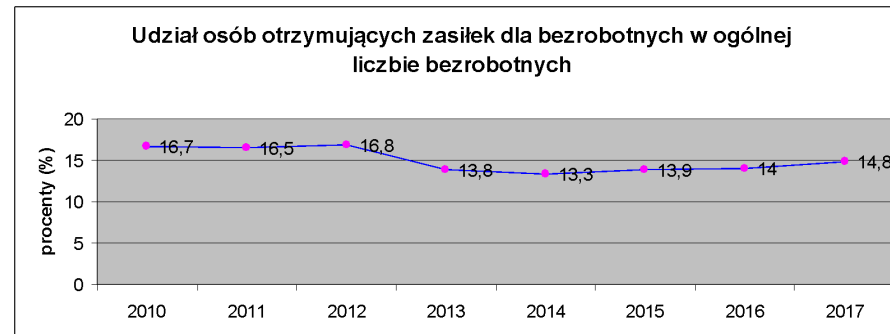
ZADANIE 5

Co niepokojącego można zauważyć na powyższym wykresie?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

1.3.1.a Udział osób otrzymujących zasiłek dla bezrobotnych w ogólnej liczbie bezrobotnych

Zadanie: Do 2030 roku zmniejszyć przynajmniej o połowę odsetek mężczyzn, kobiet i dzieci, cierpiących z powodu ubóstwa, we wszystkich jego wymiarach określonych zgodnie z krajowymi definicjami



ZADANIE 4

W których latach wskaźnik udziału osób otrzymujących zasiłek dla bezrobotnych w ogólnej liczbie bezrobotnych wynosił powyżej 15%?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>



2.7.b Odsetek dzieci w wieku 5-9 lat cierpiących na otyłość

Zadanie: Promocja zdrowego stylu życia zarówno wśród dorosłych, jak i dzieci (zmniejszenie odsetka osób z nadwagą i otyłością)

ODSETEK DZIECI W WIEKU 5-9 LAT CIERPIĄCYCH NA OTYŁOŚĆ W POLSCE (%)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5

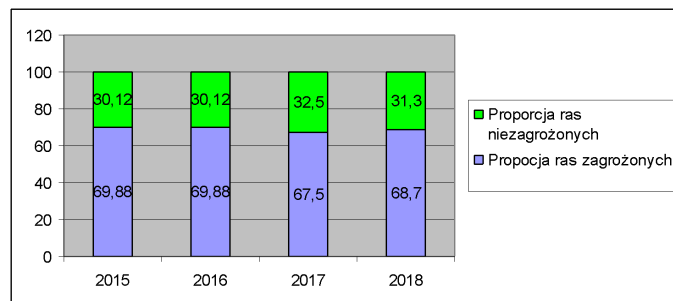
ZADANIE 6

O ile więcej procent dzieci w wieku 5-9 lat cierpiało w Polsce na otyłość w roku 2016 w porównaniu do roku 2010? Jaki trend wykazuje ten wskaźnik? Czy jest to tendencja pozytywna, czy negatywna?



2.5.2 Proporcje ras zagrożonych i niezagrożonych ryzykiem wyginięcia w ogólnej liczbie populacji objętych programem ochrony zasobów genetycznych zwierząt w Polsce

Do 2020 roku zapewnić różnorodność genetyczną nasion, roślin uprawnych, zwierząt hodowlanych i udomowionych oraz powiązanych z nimi dzikich gatunków, w tym poprzez skutecznie zarządzane i różnorodne banki nasion i roślin na poziomie krajowym, regionalnym i międzynarodowym, jak również promować uczciwy i sprawiedliwy podział oraz dostęp do korzyści płynących z wykorzystania zasobów (...).



ZADANIE 7

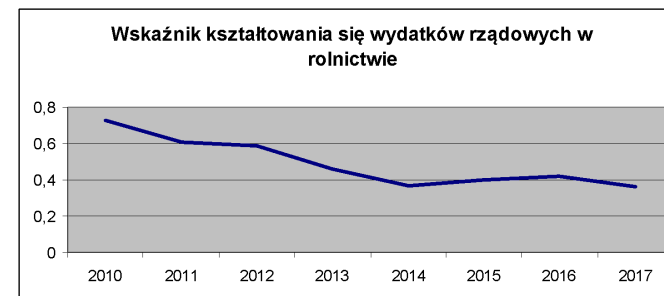
Których ras jest więcej? Zagrożonych, czy nie zagrożonych?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

Źródło: http://sdg.gov.pl/statistics_nat/

2.a.1 Wskaźnik kształtowania się wydatków rządowych w rolnictwie (AOI)

Zadanie: Zwiększyć inwestycje, w tym, poprzez wzmocnioną współpracę międzynarodową, w infrastrukturę obszarów wiejskich, badania w dziedzinie rolnictwa i usług, rozwój technologii oraz banki zasobów genetycznych roślin i inwentarza żywego w celu zwiększenia zdolności produkcyjnych gospodarstw rolnych w krajach rozwijających się, zwłaszcza w tych najsłabiej rozwiniętych.



ZADANIE 8

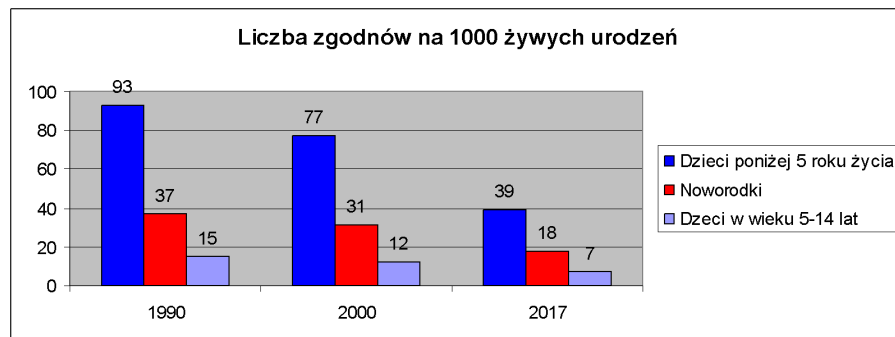
Jakie tendencje wykazuje ten wskaźnik: rośnie, maleje czy jest stały? Czy zadanie dla tego wskaźnika jest realizowane?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

3.2.1 Współczynnik umieralności dzieci w wieku 0-4 lata

Do 2030 roku wyeliminować przypadki zgonów wśród noworodków i dzieci poniżej pięciu lat, którym można zapobiec. Wszystkie państwa będą dążyć do ograniczenia umieralności noworodków

co najwyżej do poziomu 12 przypadków na tysiąc żywych urodzeń i umieralność dzieci poniżej piątego roku życia co najwyżej do poziomu 25 przypadków na tysiąc żywych urodzeń.



ZADANIE 9

Ile wynosi różnica liczby zgonów wśród dzieci poniżej 5 roku życia między rokiem 1990 a rokiem 2017?

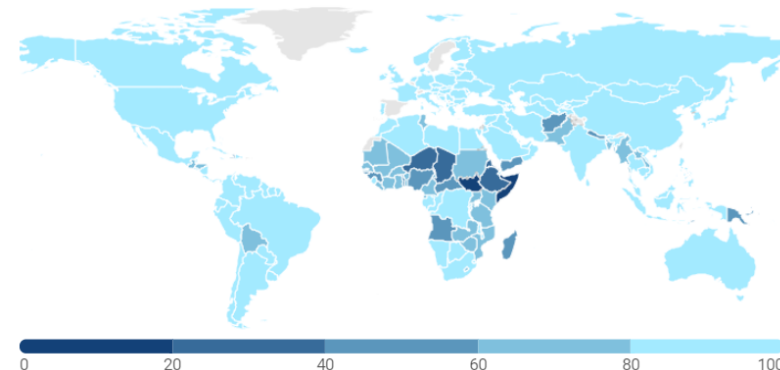
źródło:

<https://childmortality.org/wp-content/uploads/2018/12/UN-IGME-Child-Mortality-Report-2018.pdf>

3.1.2 Odsetek urodzeń żywych z pomocą fachową

Definicja: Odsetek urodzeń żywych, przy których w trakcie porodu brali udział wykwalifikowani pracownicy służby zdrowia (lekarz, pielęgniarka i/lub położna).

Na mapie zaznaczono kolorami liczbę żywych urodzeń na 100 porodów.



ZADANIE 10

Na którym kontynencie jest najniższy odsetek urodzeń żywych dzieci?

źródło: <https://data.unicef.org/topic/maternal-health/delivery-care/>

3.3.1 Liczba nowych zakażeń wirusem HIV

Zadanie: Do 2030 roku wyeliminować epidemię AIDS, gruźlicy, malarii i zaniedbanych chorób tropikalnych oraz zwalczyć wirusowe zapalenie wątroby, choroby przenoszone przez wodę oraz inne choroby zakaźne.

Tabela: Liczba nowych zakażeń wirusem HIV w Polsce.

	2010	2011	2012	2013	2013	2015	2016	2017
3.3.1 Liczba nowych zakażeń wirusem HIV	986	991	1 003	1 022	1 048	1 082	1 122	1 169

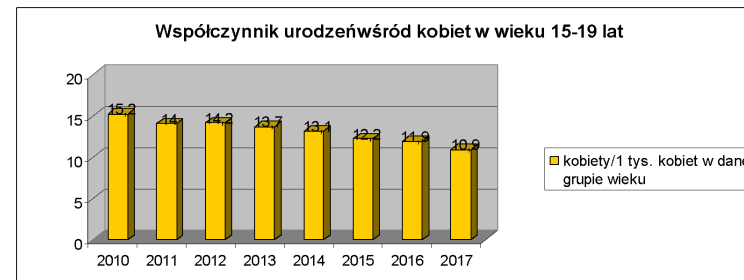
ZADANIE 11

O ile zwiększyła się liczba zakażeń wirusem HIV od roku 2010 do roku 2017?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

3.7.2 Współczynnik urodzeń wśród młodych kobiet

Do 2030 roku zapewnić powszechny dostęp do świadczeń z zakresu zdrowia seksualnego reprodukcyjnego, w tym planowania rodziny, informacji i edukacji oraz włączyć zdrowie reprodukcyjne do krajowych strategii i programów



ZADANIE 12

Dane przedstawione w tabeli dotyczą Polski. W którym roku malejący trend współczynnika urodzeń wśród kobiet w wieku 15-19 lat nie był zachowany?

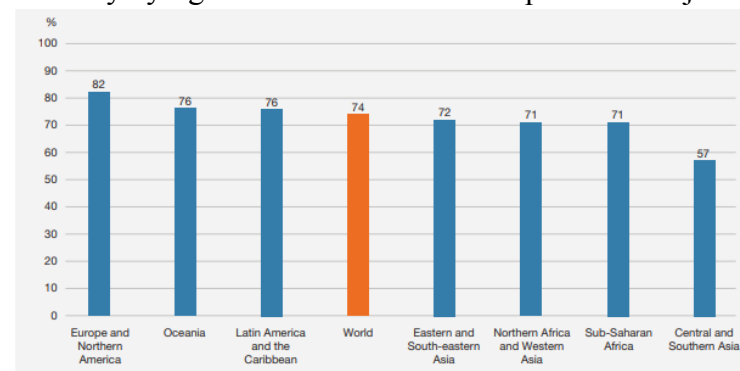
Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

4.1.1: Odsetek dzieci i młodzieży osiągających co najmniej minimalny poziom biegłości w czytaniu i matematyce, według płci.

Wskaźnik (w procentach)	Wymiar	2010	2011	2012	2015
4.1.1.a Wyniki testów PIRLS - odsetek uczniów na minimalnym wymaganym poziomie osiągnięć w czytaniu	ogółem	.	94,6	.	.
	chłopcy	.	93,3	.	.
	dziewczeta	.	96	.	.
4.1.1.b Wyniki testów PISA - odsetek uczniów na minimalnym wymaganym poziomie osiągnięć w czytaniu i interpretacji	ogółem	85	.	89,4	85,6
	chłopcy	77,4	.	83,8	80,8
	dziewczeta	92,6	.	94,8	90,5

4.2.2 Wskaźnik uczestnictwa w nauczaniu zorganizowanym (na rok przed rozpoczęciem obowiązku szkolnego)

Zadanie: Do 2030 r. Należy zapewnić wszystkim dziewczętom i chłopcom dostęp do wysokiej jakości wczesnego rozwoju, opieki i edukacji przedszkolnej, aby byli gotowi do nauki w szkole podstawowej



ZADANIE 14

W którym regionie ujętym na wykresie znajduje się Polska i ile wynosi dla tego regionu wskaźnik uczestnictwa w nauczaniu zorganizowanym?

Źródło: <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/sdg4-databook-global-ed-indicators-2019-en.pdf>

4.1.1.c Wyniki testów PISA - odsetek uczniów na minimalnym wymaganym poziomie osiągnięć w matematyce	ogółem	79,5	.	85,6	82,8
	chłopcy	78,9	.	85	84
	dziewczeta	80,2	.	86,2	81,5

ZADANIE 13

O ile punktów procentowych wyższy wynik osiągnęły w czytaniu i interpretacji dziewczęta niż chłopcy w teście PISA w roku 2010? Ile wynosiła różnica między wynikami dziewcząt i chłopców w testach PISA z matematyki w roku 2012?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

	2011	2016
Czechy	37	46
Niemcy	50	52
Polska	24	26
Słowacja	42	46
Węgry	41	56
Turcja	18	21

4.3.1 Odsetek osób dorosłych uczestniczących w formalnej i nieformalnej edukacji i szkoleniach w ciągu ostatnich 12 miesięcy

Do 2030 roku zapewnić wszystkim kobietom i mężczyznom równy, przystępny cenowo dostęp do wysokiej jakości wykształcenia technicznego, zawodowego i wyższego, w tym do wyższych uczelni.

W tabeli zostały przedstawione wskaźniki uczestnictwa młodzieży i dorosłych w formalnym i pozaformalnym kształceniu i szkoleniu w ciągu ostatnich 12 miesięcy, obie płcie (%)

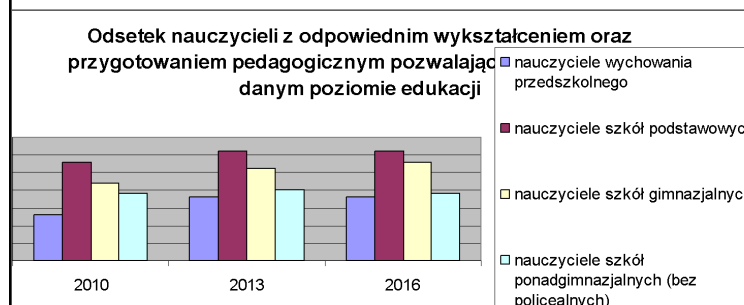
ZADANIE 15

Na podstawie przedstawionych w tabli danych odczytaj w którym Państwie wskaźnik między badanymi latami zanotował największy przyrost, ile to jest punktów procentowych?

Źródło:

<http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/sdg4-databook-global-ed-indicators-2019-en.pdf>

4.c.1 Odsetek nauczycieli z odpowiednim wykształceniem oraz przygotowaniem pedagogicznym, pozwalającym nauczać na danym poziomie edukacji



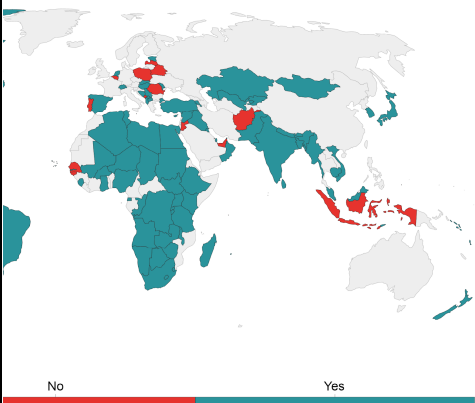
ZADANIE 16

W których szkołach odsetek nauczycieli z odpowiednim wykształceniem oraz przygotowaniem pedagogicznym jest najwyższy? Dla jakiego poziomu edukacyjnego wskaźnik ten jest najniższy i w którym roku? Czy różnice są znaczące?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

Wskaźnik 5.1.1: Czy istnieją ramy prawne promujące, egzekwujące i monitorujące równość i niedyskryminację ze względu na płeć

Czy klauzula o niedyskryminacji wymienia płeć w konstytucji? Mapa przedstawia informacje czy w konstytucji znajduje się klauzula o niedyskryminacji, która wspomina płeć. Aby odpowiedź brzmiała „Tak”, konstytucja musi używać albo słowa dyskryminacja, albo słowo „niedyskryminacja” lub nawet wtedy, gdy istnieje przepis „cofający”, przyznający wyjątki klauzula o niedyskryminacji w niektórych dziedzinach prawa, takich jak dziedziczenie, rodzina i prawo zwyczajowe.



ZADANIE 17

Wymień przynajmniej 2 państwa, które nie posiadają w konstytucji klauzuli o niedyskryminacji.

Źródło: <https://sdg-tracker.org/gender-equality>

5.3.1 Liczba zawartych związków małżeńskich, w których kobieta w dniu ślubu nie miała ukończonych 18 lat

Zadanie: 5.3 Wyeliminować wszelkie krzywdzące praktyki, takie jak wczesne i przymusowe małżeństwa, małżeństwa dzieci, a także okaleczanie żeńskich narządów płciowych.

Małżeństwo dzieci wśród dziewcząt

Na całym świecie poziom małżeństw dzieci jest najwyższy w Afryce Subsaharyjskiej, gdzie około 4 na 10 młodych kobiet wyszło za mąż przed 18 rokiem życia, a następnie w Azji Południowej, gdzie 3 na 10 było małżeństwem przed 18. rokiem życia. W Ameryce Łacińskiej i na Karaibach (25%), na Bliskim Wschodzie i w Afryce Północnej (17%) oraz w Europie Wschodniej i Azji Środkowej (11%).

ZADANIE 18

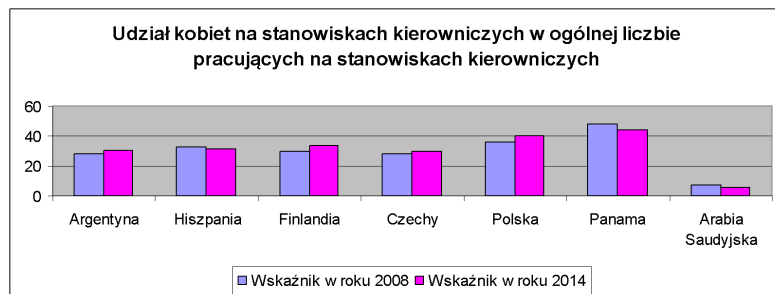
W jakim regionie jest największa liczba młodych kobiet, które zawarły małżeństwo przed 18 rokiem życia. W jakim regionie odsetek kobiet, które zawarły małżeństwo przed 18 rokiem życia wynosi 17%?

Źródło: <https://data.unicef.org/topic/child-protection/child-marriage/>

5.5.2 Udział kobiet na stanowiskach kierowniczych w ogólnej liczbie pracujących na stanowiskach kierowniczych

Zadanie: Zapewnić kobietom pełny i efektywny udział w procesach decyzyjnych na wszystkich szczeblach w życiu politycznym, ekonomicznym i publicznym oraz równe szanse w pełnieniu funkcji przywódczych.

Definicja: Wskaźnik określa procentowy udział kobiet na stanowiskach kierowniczych w ogólnej liczbie pracujących na stanowiskach kierowniczych.



ZADANIE 19

W ilu krajach ujętych na wykresie nastąpił wzrost wskaźnika udziału kobiet na stanowiskach kierowniczych? W którym kraju wskaźnik przekroczył 40%?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

5.b.1 Odsetek osób posiadających telefon komórkowy z uwzględnieniem płci

Zadanie: Upowszechnić korzystanie z technologii, w szczególności technologii informacyjnych i komunikacyjnych, by przyczyniać się do wzmocnienia pozycji kobiet

		2012	2013	2014	2015	2016	2017
5.b.1 Odsetek osób posiadających telefon komórkowy	mężczyźni	65	83	84	93	89,4	92
	kobiety	59	89	91	91	85,7	94,2

ZADANIE 20

Oblicz o ile punktów procentowych wzrosła liczba kobiet posiadających telefon komórkowy od roku 2012 do 2015?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

6.1.1 Odsetek ludności korzystającej z bezpiecznie zarządzanej dystrybucji wody pitnej

Zadanie: 6.1 Do 2030 roku zapewnić powszechny i sprawiedliwy dostęp do bezpiecznej wody pitnej po przystępnej cenie.

Definicja: Udział ludności korzystającej z bezpiecznej czystej wody do ludności ogółem wyrażony w procentach.

	Etiopia wieś	Etiopia miasto
2002	0,05	35,5
2007	0,95	36,4
2015	3,93	37,85

ZADANIE 21

Na podstawie danych tabeli oblicz ile razy wskaźnik był wyższy w mieście niż na wsi w roku 2002 i w roku 2015? Wyniki zaokrąglij do 2 miejsc po przecinku.

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

6.2.1 Odsetek ludności korzystającej z bezpiecznie zarządzanych systemów kanalizacyjnych, w tym stanowisk do mycia rąk z dostępem do wody i mydła

Definicja: Udział ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej do ludności ogółem wyrażony w procentach.

Tabela. Wskaźnik 6.2.1 wyrażony w procentach

chodnia" ogółem
ydkowa" ogółem
chodnia" ogółem

ZADANIE 22

W którym rejonie Afryki dostęp do bezpiecznych systemów kanalizacyjnych, w tym do stanowisk do mycia rąk jest najniższy i nie wykazuje stałego trendu? Jak to uzasadnisz?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

6.3.1 Odsetek oczyszczanych ścieków przemysłowych i komunalnych w stosunku do ścieków wytworzonych.

Zadanie: Do 2030 roku poprawić jakość wody poprzez redukcję zanieczyszczeń, likwidowanie wysypisk śmieci, ograniczenie stosowania szkodliwych substancji chemicznych i innych szkodliwych materiałów. Zmniejszyć o połowę ilość nieoczyszczonych ścieków oraz znacząco podnieść poziom recyklingu i bezpiecznego ponownego użytkowania materiałów w skali globalnej

Tabela: Wskaźnik oczyszczanych ścieków przemysłowych i komunalnych w stosunku do ścieków wytworzonych podany w procentach, dane z 2018 roku:

Białoruś	Czechy	Litwa	Niemcy	Polska	Słowacja
85,66	93,75	98,31	98,22	75,21	83,45

ZADANIE 23

W którym z wymienionych krajów współczynnik jest najniższy? Czy wskaźnik powinien być wysoki, czy niski? Spróbuj się zastanowić jak zostały dobrane kraje do zestawienia i czy brakuje tu jakiegoś zestawienia?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

6.4.2 Poziom stresu wodnego (niedoboru wody): pobór wody w stosunku do zasobów wód

Zadanie: Do 2030 roku znacząco podnieść efektywność wykorzystywania wody, by rozwiązać problem niedostatku wody i znacząco zmniejszyć liczbę ludzi cierpiących z tego powodu

Tekst Źródłowy:

Państwo znajduje się w stresie wodnym, jeżeli dostępne zasoby świeżej wody w odniesieniu do poboru tej wody stanowią ważną barierę rozwoju. Przy ocenach globalnych, dorzecza dotknięte stresem wodnym często charakteryzowane są dostępnością wód na osobę poniżej 1000 m³/rok (w oparciu o średni długoterminowy odpływ). Pobór przekraczający 20% zaopatrzenia w odnawialne źródła wody jest również stosowany jako wskaźnik stresu wodnego. Uprawy są dotknięte stresem wodnym, jeżeli dostępna woda w glebie, a zatem rzeczywista ewapotranspiracja, wynosi mniej niż potencjalne zapotrzebowanie w wyniku ewapotranspiracji.

Poziom stresu wodnego (niedoboru wody): pobór wody w stosunku do zasobów wód dla Polski w poszczególnych latach						
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
19%	19%	19%	18%	18%	18%	18%

ZADANIE 24

Czy Polska znajduje się w stresie wodnym? Czy bezpieczeństwo dostępu wody jest pewne?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

Wskaźnik dla Demokratycznej Republiki Konga wyrażony w procentach			
Rok:	2000	2007	2014
Ogółem	6,70	15,20	13,50

7.1.1 Odsetek ludności z dostępem do elektryczności

Zadanie: Do 2030 roku zapewnić powszechny dostęp do przystępnych cenowo, niezawodnych i nowoczesnych usług energetycznych.

Definicja: Wskaźnik przedstawia procent ludności z dostępem do elektryczności.

ZADANIE 25

Demokratyczna Republika Konga to drugie co do wielkości państwo Afryki i jest uważane za jedno z najbogatszych w zasoby naturalne, to między innymi tutaj wydobywa się tantal (70% światowych zasobów), pierwiastek potrzebny do produkcji telefonów komórkowych. Równocześnie ludność tego kraju należy do najbiedniejszych na świecie, jest nękana przez konflikty wewnętrzne oraz wysiedlenia spowodowane rabunkową gospodarką. Jak zmienił się wskaźnik dostępu do usług energetycznych w tym kraju między rokiem 2007 a 2014? Jakie mogą być przyczyny takiego stanu rzeczy?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

Wskaźnik dostępu do czystych paliw i technologii w procentach			
rok	2015	2016	217
Chiny	57	58	58
Indie	43	44	45
USA	>95	>95	>95

7.1.2 Odsetek ludności korzystających z czystych paliw i technologii

Zadanie: Do 2030 roku zapewnić powszechny dostęp do przystępnych cenowo, niezawodnych i nowoczesnych usług energetycznych.

Definicja: Wskaźnik przedstawia procent ludności z dostępem do czystych paliw i technologii.

ZADANIE 26

Oznaczenie >95 oznacza, że w danym kraju dostęp do czystych ekologicznie paliw i technologii kształtuje się na poziomie powyżej 95%. Ile procent mieszkańców Chin, a ile procent mieszkańców Indii miało dostęp do czystych paliw i technologii w roku 2015?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

7.2.1 Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto

Zadanie: Do 2030 roku znacząco zwiększyć udział odnawialnych źródeł energii w globalnym miksie energetycznym.

Definicja Stosunek wartości końcowego zużycia energii brutto ze źródeł odnawialnych do wartości końcowego zużycia energii brutto ze wszystkich źródeł.

Udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w ujęciu procentowym							
Rok:	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Białoruś	7,30	7,52	7,24	6,97	6,69	6,82	6,7
Czechy	10,91	12,1	12,73	13,9	14,79	14,8	14,73
Litwa	21,46	22,74	23,92	26,34	27,73	28,96	31,42
Polska	9,49	10,44	10,91	11,41	11,58	11,87	11,36

ZADANIE 27

Które z sąsiadujących z Polską państw ma najwyższy wskaźnik udziału źródeł energii odnawialnej i o ile on wzrósł między rokiem 2010 a 2016? O ile wzrósł wskaźnik dla Polski od roku 2010 do 2016?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

7.3.1 Energochłonność pierwotna PKB

Zadanie: Do 2030 roku podwoić wskaźnik wzrostu globalnej efektywności zużycia energii.

Wskaźnik określa ilość energii zużytej do wytworzenia jednostki PKB (Produkt Krajowy Brutto). Zmniejszenie energochłonności mówi o tym, że mniej energii potrzeba do wyprodukowania tej samej wielkości PKB i wiąże się ze wzrostem efektywności energetycznej.

Kgoe — kilogram oleju ekwiwalentnego — stosowana w bilansach międzynarodowych jednostka miary energii. Oznacza ilość energii, jaka może zostać wyprodukowana ze spalania jednego metrycznego kilograma ropy naftowej.

Energochłonność pierwotna PKB w Kgoe/euro		
Kraj\rok	2010	2015
Europa Wschodnia	7,94	7,05
Łotwa	4,93	3,92
Litwa	4,52	3,76
Polska	5,08	4,14

ZADANIE 28

O ile wskaźnik dla Polski jest mniejszy od wskaźnika dla Europy Wschodniej w roku 2010, a o ile w roku 2015? Czy wskaźnik powinien rosnąć, czy maleć?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

8.1.1 Wzrost realny produktu krajowego brutto na 1 mieszkańca

Zadanie: Utrzymać wzrost gospodarczy na jednego mieszkańca, biorąc pod uwagę krajowe uwarunkowania. Osiągnąć i utrzymać przynajmniej 7-procentowy roczny wzrost produktu krajowego brutto w krajach najmniej rozwiniętych.

Wskaźnik: Procentowa zmiana wartości PKB w ujęciu realnym przypadająca na 1 mieszkańca w roku badanym w porównaniu z rokiem poprzednim.

GeoAreaName	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
"Africa"	0.81	2.65	-1.18	2.85	-0.32	0.91	0.12	-0.82	0.31
"Americas"	-3.49	2.26	1.28	1.31	1.12	1.13	0.95	-0.12	1.01
"Asia"	0.41	6.09	4.13	3.39	3.96	3.36	3.43	3.49	3.70
"Australia and New Zealand"	0.31	0.65	2.20	1.15	1.10	1.12	1.64	0.80	1.63
"Europe"	-4.76	2.10	1.82	-0.07	0.39	1.57	1.74	1.69	2.25
"Poland"	2.82	3.61	5.02	1.62	1.41	3.36	3.91	3.17	4.95

ZADANIE 29

Na którym kontynencie wskaźnik wzrostu w roku 2017 był najwyższy, z w którym najniższy? Który kontynent miał najniższy wskaźnik w roku 2009? Czy wiesz co było przyczyną takiego wyniku w roku 2009?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

8.3.1 Osoby wykonujące pracę nierejestrowaną w % ogółu pracujących Zadanie

Zadanie: Promować polityki rozwojowe wspierające działalność produkcyjną, tworzenie godziwych miejsc pracy, przedsiębiorczość, kreatywność i innowacje. Zachęcać do formalizacji i rozwoju mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, w tym poprzez dostęp do usług finansowych.

Definicja: Udział osób wykonujących pracę nierejestrowaną w ogólnej liczbie pracujących.

Wskaźnik w 2016 roku				
Kraj/region	Egipt	Mauritius	Dominikana	Europa
Kobiety	35,3	51,1	52,9	17,4
Mężczyźni	53,8	53,9	53,4	20,8

ZADANIE 30

O ile wskaźnik udziału osób wykonujących pracę nierejestrowaną w ogólnej liczbie pracujących w Egipcie jest wyższy niż w Europie dla kobiet, a ile dla mężczyzn?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

8.5.1 Przeciętna wysokość stawki godzinowej dla zatrudnionych kobiet i mężczyzn według zawodu oraz wieku

Zadanie: Do 2030 roku zapewnić pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich kobiet i mężczyzn, w tym dla młodych ludzi i osób z niepełnosprawnością; zapewnić jednakowe wynagrodzenie za pracę o jednakowej wartości

Tabela: Wskaźnik prezentuje przeciętną wysokość stawki godzinowej w Polsce w zł.

wiek	2010	2012	2014	2016
do 24 lat	13,71	13,57	14,34	17,14
25-34 lata	20,66	20,18	20,89	24,29
35-44 lata	24,33	24,28	25,51	28,98
45-54 lata	22,3	22,25	23,83	27,63
55-59 lata	22,61	21,65	22,58	25,87
60-64 lata	27,21	25,91	25,29	27,61
65 lat i więcej	32,57	35,02	34,02	34,18

ZADANIE 31

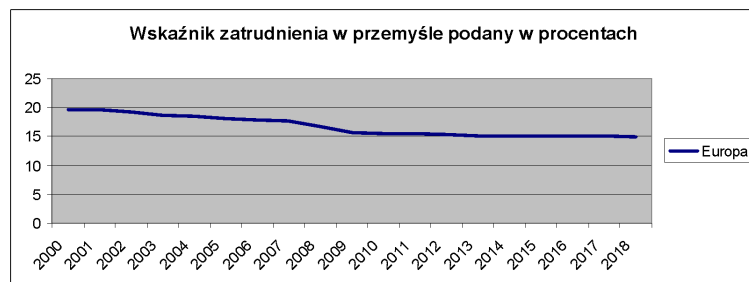
Dla której grupy wiekowej wzrost płacy od roku 2010 do 2016 był największy, a dla której najmniejszy?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

9.2.2 Pracujący w przetwórstwie przemysłowym jako odsetek pracujących ogółem

Zadanie: Promować inkluzywną i zrównoważoną industrializację; do 2030 roku znacznie zwiększyć udział przemysłu w zatrudnieniu i wytwarzaniu PKB, biorąc pod uwagę uwarunkowania krajowe; podwoić ten udział w krajach najsłabiej rozwiniętych.

Definicja: Udział pracujących w przetwórstwie przemysłowym w liczbie pracujących ogółem.



ZADANIE 33

Jaki trend wykazuje wskaźnik dla Europy? Czy założenia wskaźnika są realizowane?

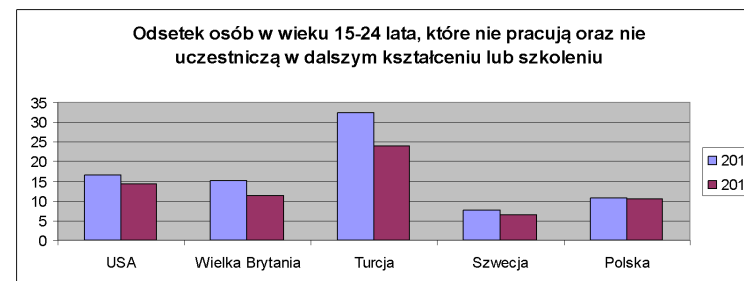
W Polsce ten wskaźnik od roku 2010 oscyluje wokół 17%, to więcej, czy mniej niż średnia Europejska?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

8.6.1 Osoby młode niepracujące, nieuczące się i niedokształcające się

Do 2020 roku znacznie zmniejszyć odsetek młodych ludzi w wieku 15-24 lata pozostających bez pracy bądź nieuczestniczących w edukacji i szkoleniach

Definicja: Odsetek osób w wieku 15-24 lata, które nie pracują oraz nie uczestniczą w dalszym kształceniu lub szkoleniu.



ZADANIE 32

W którym państwie wskaźnik jest najwyższy i co to oznacza? Na podstawie wykresu określ jaką tendencję wykazał wskaźnik dla wszystkich państw ujętych w zestawieniu (rośnie, maleje, jest stały)?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>



9.3.2 Odsetek podmiotów korzystających z kredytów bankowych w podziale na długo- i krótkoterminowe

Zadanie: Zwiększyć dostęp małych i innych przedsiębiorstw, w tym przemysłowych, do usług finansowych i przystępnych kredytów oraz zapewnić im udział w rynku.

Definicja: Udział przedsiębiorstw niefinansowych korzystających z kredytów bankowych w ogólnej liczbie przedsiębiorstw.

9.3.2 Odsetek podmiotów korzystających z kredytów bankowych w podziale na długo- i krótkoterminowe w Polsce									
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Małe i Średnie Przedsiębiorstwa	ogółem	49,5	52,6	52,5	50,1	48,8	47,9	46,5	45,5
	kredyty długoterminowe	30,1	32,3	31,4	30,2	29,7	29,4	28,4	27,4
	kredyty krótkoterminowe	41,7	44,5	45,1	42,9	41,6	40,9	39,8	39,1

ZADANIE 34

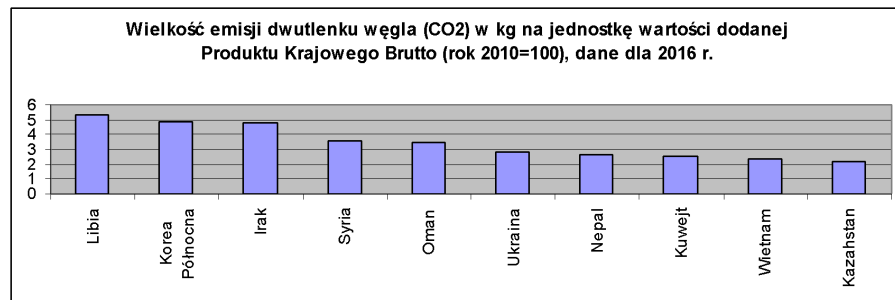
Jakie kredyty chętniej zaciągały małe średnie przedsiębiorstwa w latach 2010-2017? Czy odsetek udzielonych kredytów w podanym przedziale czasowym rosła, czy spadała?

Źródło: <http://sdg.gov.pl/>

9.4.1 Emisja CO₂ na jednostkę wartości dodanej

Zadanie: Do 2030 roku podwyższyć jakość infrastruktury i wprowadzić zrównoważony rozwój przemysłu przez zwiększenie efektywności wykorzystania zasobów oraz stosowanie czystych i przyjaznych dla środowiska technologii i procesów produkcyjnych, przy udziale wszystkich krajów, zgodnie z ich możliwościami.

Definicja: Wskaźnik określa wielkość emisji dwutlenku węgla (CO₂) w kg na jednostkę wartości dodanej Produktu Krajowego Brutto (rok 2010=100). Obecnie wskaźnik wyliczany jest jako stosunek emisji CO₂ do PKB mierzonego Parytetem Siły Nabywczej.



ZADANIE 35

Na wykresie przedstawiono największe wartości wskaźników. Który z sąsiadujących z Polską krajów znalazł się w tym zestawieniu? W zaokrągleniu ile wynosi wartość wskaźnika dla niego?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

9.5.1 Nakłady na działalność Badawczą i Rozwojową w relacji do PKB

Zadanie: Do 2030 roku wzmocnić badania naukowe i podnieść poziom technologiczny sektora przemysłowego we wszystkich krajach.

Definicja: Suma nakładów wewnętrznych poniesionych na działalność badawczą i rozwojową, w relacji do PKB. Wskaźnik charakteryzuje konkurencyjność i poziom rozwoju gospodarki opartej na wiedzy.

Suma nakładów wewnętrznych poniesionych na działalność badawczą i rozwojową, w relacji do PKB (wartość %)							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Polska	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1	0,97
Chiny	1,71	1,78	1,91	1,99	2,02	2,06	2,11
Czechy	1,34	1,56	1,78	1,9	1,97	1,93	1,68
Kraje rozwinięte	2,28	2,3	2,29	2,32	2,34	2,34	2,31
Kraje rozwijające się	0,92	1	1,02	1,06	1,11	1,15	1,19

ZADANIE 36

Jak kształtuje się ten wskaźnik dla Polski? O ile wyższy wskaźnik od Polski mają Czechy dla roku 2016? Do jakich krajów zaliczymy Polskę?

Źródło: <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>