Informacja Głównego Urzędu Statystycznego na temat rewizji rachunków narodowych w latach 1995–2018

Wpływ zmian na główne agregaty makroekonomiczne

Główny Urząd Statystyczny publikuje zrewidowane dane roczne dotyczące produktu krajowego brutto (PKB) za lata 1995–2018 oraz zakres zmian i ich wpływ na dynamikę, i poziom nominalny PKB.

Rewizja danych związana jest z implementacją zasad Zharmonizowanej Europejskiej Polityki Rewizji (HERP – *Harmonised European Revision Policy*) rekomendowanej przez Komisję Europejską wszystkim krajom Unii Europejskiej[[1]](#footnote-1). Cykliczne przeliczanie danych z obszaru rachunków narodowych i bilansu płatniczego[[2]](#footnote-2) w ramach tzw. rewizji benchmarkingowych ma na celu dostarczanie użytkownikom spójnych i porównywalnych danych   
w długich szeregach czasowych.

Rewizją objęto dane roczne i dane kwartalne za okres 1995–2018, we wszystkich obowiązujących układach   
i klasyfikacjach. Dane kwartalne zostaną opublikowane na stronach GUS w 22 października 2020 r.

Dane z obszaru rachunków narodowych opracowane zostały zgodnie z zasadami wynikającymi z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 549/2013 z dn. 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej (ESA2010)[[3]](#footnote-3). Prezentowane obecnie dane zostały zmienione,   
w porównaniu z dotychczas opublikowanymi, ze względu na konieczność:

* wykorzystania nowych i aktualizacji istniejących źródeł danych,
* doskonalenia metod kompilacji danych,
* wdrożenia wytycznych zawartych w zaktualizowanym Podręczniku ds. deficytu i długu sektora instytucji rządowych i samorządowych (*Manual on Government Deficit and Debt* – MGDD).

W ramach rewizji benchmarkingowej zmieniony został także rok odniesienia dla rachunków narodowych, ze stosowanego dotychczas 2010 roku na rok 2015.

Ze względu na dynamiczne zmiany zachodzące w otoczeniu gospodarczym, optymalizację procesów gospodarczych oraz coraz szerszy dostęp do usług cyfrowych metody oraz źródła danych do opracowania rachunków narodowych i bilansu płatniczego wymagają regularnych aktualizacji. W związku z powyższym, kolejne rewizje danych we wszystkich krajach UE, zgodnie z harmonogramem prac ustalonym przez Eurostat, będą miały miejsce w latach   
2021–2022. Następna rewizja benchmarkingowa rachunków narodowych i bilansu płatniczego zaplanowana jest na rok 2024.

Lista zmian wprowadzonych do rachunków narodowych w ramach rewizji benchmarkingowej 2020

Zmiany wprowadzone w metodach oraz źródłach danych, wykorzystywanych do zestawiania rachunków narodowych, dotyczą szeregu lat 1995–20018. Dane wstępne dotyczące 2019 r. zostały opracowane w sposób spójny, tj. z zastosowaniem ww. nowych metod kompilacji danych. Poszczególne zmiany wdrożone zostały w całym szeregu lub wyłącznie w wybranych okresach, co wynikało bezpośrednio z charakteru zjawisk gospodarczych, których dotyczyły, konieczności aktualizacji źródeł danych lub wytycznych Komisji Europejskiej.

Do kluczowych zmian wdrożonych do rachunków narodowych w okresie 1995–2018 należą:

1. Eksport i import towarów i usług – zmiana metodologii obliczania korekty CIF/FOB

Zgodnie z metodologią rachunków narodowych (ESA 2010) oraz metodologią bilansu płatniczego i międzynarodowej pozycji inwestycyjnej (BPM6[[4]](#footnote-4)) wartość towarów importowanych i eksportowanych powinna przedstawiać rynkową wartość towarów, wycenioną w sposób jednolity, tj. według wartości na granicy celnej gospodarki.

Ponieważ źródłem danych do szacowania wartości towarów importowanych są statystyki handlu zagranicznego (Intrastat i Ekstrastat), konieczne jest dokonanie odpowiednich korekt na rachunku towarów, po stronie importu. Kluczowym argumentem dla tej korekty jest różnica w wycenie towarów eksportowanych (FOB – na granicy kraju eksportującego) oraz towarów importowanych (CIF – na granicy kraju importującego). Różnice między wartością CIF a wartością FOB dla importu stanowią głównie koszty transportu i ubezpieczenia. W związku z tym, wartości importu ze statystyk handlu zagranicznego są korygowane w statystyce bilansu płatniczego i rachunkach narodowych,   
o koszty transportu i ubezpieczenia. Korekta ta jest następnie odpowiednio ujmowana na rachunku usług.

Podręcznik do Bilansu Płatniczego i Międzynarodowej Pozycji Inwestycyjnej (BPM6) oraz ESA 2010 zawierają opis szczegółowych przypadków, kiedy powinny być wprowadzone odpowiednie dostosowania CIF/FOB. Analiza dodatkowych źródeł danych oraz weryfikacja dotychczasowej metody obliczeń wskazały na konieczność aktualizacji danych w zakresie dostosowań CIF/FOB.

Do ponownego naliczenia korekty CIF/FOB konieczna była analiza wolumenu obrotów towarowych, kosztów transportu towarów wg różnych środków transportu (lotniczy, drogowy, kolejowy, morski, rurociągowy, śródlądowy – wodny) i dla każdego partnera handlowego (kraju), narodowości przewoźnika, kodów Incoterms oraz wskaźników cen kosztów transportu dla każdego środka transportu. Oddzielne obliczenia wykonano dla kosztów ubezpieczenia. W tym przypadku analizowano stawki składek ustalonych przez brokerów ubezpieczeniowych dla transportu oraz udział składek zarobionych na światowym rynku ubezpieczeń.

Do ponownego obliczenia korekty CIF/FOB wykorzystano statystyczne miesięczne dane dotyczące handlu zagranicznego, statystyczne dane dotyczące transportu (dane publikowane przez GUS i Eurostat), wskaźniki cen publikowane przez GUS oraz dane udostępniane przez międzynarodowe towarzystwa ubezpieczeniowe transportu.

Rewizja danych wpłynęła na poziom eksportu i importu, i w konsekwencji na poziom produktu krajowego brutto.

2. Korekta eksportu z tytułu karuzelowych przestępstw w zakresie podatku VAT

Rewizja danych w rachunkach narodowych z tytułu karuzel VAT jest odpowiedzią na krajowe i międzynarodowe doniesienia dotyczące problemu wpływu wyłudzeń VAT na PKB poprzez mechanizm polegający na wyłudzaniu zwrotu VAT w eksporcie (tzw. karuzele VAT). W celu ustalenia skali tego zjawiska w Polsce powołany został Podzespół ds. wykorzystywania danych administracyjnych w zakresie handlu zagranicznego[[5]](#footnote-5). Przestępstwa związane   
z podatkiem VAT stanowią problem wszystkich krajów unijnych. Ze względu na niezwykle skomplikowany zakres zagadnienia, Komisja Europejska (Eurostat) podjęła decyzję o powołaniu w ramach Grupy Ekspertów ds. Rachunków Narodowych specjalnej Podgrupy ds. znikających podmiotów gospodarczych („missing traders”).

W UE oszustwa karuzelowe zazwyczaj obejmują transakcje transgraniczne między przedsiębiorstwami. W obecnym unijnym systemie VAT, wewnątrzunijne dostawy transgraniczne między przedsiębiorstwami są zwolnione z podatku VAT, natomiast obowiązek zapłaty podatku VAT do budżetu państwa spoczywa na podmiocie sprzedającym towary w miejscu przeznaczenia rynku.

Złożoność oraz różnorodność działań zmierzających do wyłudzenia podatku VAT przez znikające podmioty gospodarcze pozwoliła na zidentyfikowanie kilku wariantów tych oszustw. Najczęstsze z nich to:

• oszustwa związane z nabywaniem towarów (import) z innego państwa i sprzedażą tych towarów konsumentom krajowym,

• oszustwa karuzelowe.

Zarówno w pierwszym, jak i w drugim przypadku, podmioty importujące nie dokonują formalności w systemie Intrastat. Jednak w przypadku oszustw karuzelowych składane są odpowiednie deklaracje dotyczące handlu wewnątrzunijnego (w tym przypadku eksport), ponieważ to na ich podstawie następuje zwrot podatku VAT. Dane obciążone tym zjawiskiem mogą być mylące, ponieważ pokazują nienaturalnie rosnący eksport i korzystniejszy bilans handlowy.

Na podstawie informacji przekazanych przez Ministerstwo Finansów oraz w wyniku szczegółowej dyskusji prowadzonej w ramach Podzespołu do spraw wykorzystywania danych administracyjnych w zakresie handlu zagranicznego, ustalono, że w przypadku Polski, kluczowe znaczenie mają oszustwa karuzelowe. W odniesieniu do oszustw związanych z nabywaniem towarów, ustalono, że ten rodzaj oszustw także występuje w polskiej gospodarce, ale jest już uwzględniony w rachunków narodowych, w ramach gospodarki nieobserwowanej.

W toku prac Podzespołu ustalono mechanizm działania oraz rolę uczestników przestępstw karuzelowych, tj. znikającego podmiotu gospodarczego, bufora i brokera. Kluczowe znaczenie miał charakter ekonomiczny transakcji zawieranych między poszczególnymi uczestnikami karuzeli, w tym fikcyjny obrót towarami oraz fakt, iż deklarowane transakcje eksportowe nie były oparte na intencji przeprowadzenia realnych transakcji handlowych, a wyłącznie na zamiarze wyłudzenia podatku VAT. Uznano też, że wszyscy kontrahenci świadomie i dobrowolnie uczestniczyli   
w transakcjach. Ustalenia te pozwoliły na skorygowanie danych dotyczących eksportu oraz ponowne zbilansowanie rachunków narodowych zgodnie z koncepcjami metodologicznymi ESA2010.

Rewizja rachunków narodowych z tytułu karuzel VAT objęła lata 2010–2015, przy czym największy wpływ na PKB odnotowano w latach 2013–2014 (spadek PKB w cenach bieżących o ok. 0,3%). Ponadto korekta ta wpłynęła   
w rachunkach narodowych na następujące transakcje i agregaty: produkcja globalna, zużycie pośrednie, nadwyżka operacyjna brutto, wartość dodana brutto, spożycie w sektorze gospodarstw domowych, eksport towarów i dochód narodowy brutto. W kolejnych latach prowadzone będą dalsze analizy dotyczące wpływu przestępstw popełnianych przez znikające podmioty gospodarcze na PKB. Analizy te wymagały będą współpracy przedstawicieli Głównego Urzędu Statystycznego, Ministerstwa Finansów oraz Narodowego Banku Polskiego.

3. Uwzględnienie przyrostu zasobów drzewnych na pniu w zapasach produkcji niezakończonej

Zgodnie z ESA 2010, lasy przeznaczone na wyrąb uznawane są za zapasy produkcji niezakończonej w trakcie procesu wzrostu, a następnie, w momencie zakończenia tego procesu, przekształcone w zapasy wyrobów gotowych. Polskie rachunki narodowe dotychczas uwzględniały jedynie etap przekształcenia zasobów drzewnych na pniu w zapasy wyrobów gotowych. Dostosowanie metodyki w rachunkach narodowych polegało na uwzględnieniu wartości przyrostu zasobów drzewnych na pniu w produkcji globalnej i przyroście rzeczowych środków obrotowych (zapasach). Źródłem danych do obliczenia przyrostu zasobów drzewnych na pniu były rachunki leśne, dostosowane do zasad rachunków narodowych. Zmiany przyczyniły się do wzrostu wartości dodanej brutto, akumulacji i nadwyżki operacyjnej brutto, a w konsekwencji do wzrostu produktu krajowego brutto.

Przyrost zasobów drzewnych na pniu został uwzględniony w trzech sektorach instytucjonalnych, tj. w sektorze przedsiębiorstw niefinansowych, sektorze instytucji rządowych i samorządowych oraz w sektorze gospodarstw domowych. Ze względu na rodzaj działalności podmiotów użytkujących lasy, przyrost zasobów drzewnych na pniu zaklasyfikowano do sekcji A (Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo) oraz sekcji O (Administracja publiczna   
i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne) według PKD 2007.

4. Zmiany w szacunkach działalności nielegalnej

W rachunkach dotyczących działalności nielegalnej wprowadzono następujące zmiany:

* wdrożenie działalności w zakresie nielegalnej produkcji i handlu alkoholem

Polska, podobnie jak pozostałe kraje UE, wdrożyła działalność nielegalną do rachunków narodowych we wrześniu 2014 r., tj. przy okazji rewizji pełnego szeregu danych z tytułu implementacji nowego standardu metodologicznego ESA 2010. Zgodnie z wytycznymi Komisji Europejskiej (Eurostatu), zakres zmian powinien obejmować co najmniej następujące obszary działalności nielegalnej: produkcja i handel narkotykami, produkcja i przemyt papierosów   
i alkoholu, prostytucja. Szacunki działalności w zakresie nielegalnej produkcji i handlu alkoholem nie zostały wdrożone w 2014 r., ponieważ, zgodnie z wynikami wstępnych analiz, udział tej działalności nie przekraczał tzw. progu istotności[[6]](#footnote-6). Ostatecznie, dochody osiągane z tytułu nielegalnej produkcji i handlu alkoholem zostały włączone do produktu krajowego brutto w ramach bieżącej rewizji rachunków narodowych.

Przy opracowaniu szacunków dotyczących działalności w zakresie nielegalnej produkcji i handlu alkoholem wykorzystano dane statystyczne GUS oraz dane pochodzące ze źródeł zewnętrznych. Analizy oparte zostały na raportach Ministerstwa Finansów a także wielu organizacji i instytutów badawczych, m.in. na badaniach CBOS, TNS OBOP, PTS (Diagnoza Społeczna), raportach KPMG, Komisji Europejskiej i Światowej Organizacji Zdrowia, Związku Przedsiębiorców i Pracodawców (ZPP) oraz wynikach projektu AMPHORA.

Podobnie jak w przypadku pozostałych obszarów działalności nielegalnej, szacunki opracowane zostały przez Ośrodek Badań Gospodarki Nieobserwowanej w Urzędzie Statystycznym w Kielcach. Prace metodologiczne w tym zakresie prowadzone były we współpracy z Departamentem Rachunków Narodowych GUS i opierały się na rekomendacjach metodycznych obowiązujących wszystkie kraje UE.

* weryfikacja szacunków dotyczących sutenerstwa i prostytucji

Zmiany polegają głównie na aktualizacji danych z raportów TAMPEP[[7]](#footnote-7) wykorzystanych do ustalenia udziału trzech typów prostytucji – działalności agencji, osób pracujących w prywatnych lokalach (własnych lub wynajętych) oraz prostytucji ulicznej.

* weryfikacja szacunków dotyczących produkcji i handlu narkotykami

Podstawą do wprowadzenia zmian w tym segmencie działalności nielegalnej było głównie pozyskanie najnowszych danych na temat zażywania narkotyków w Polsce, opartych na wynikach badań prowadzonych w populacji generalnej (15 – 64 lat) prowadzonych w ramach Krajowego Programu Przeciwdziałania Narkomanii. Badania te prowadzone są co 4–5 lat. Pozyskanie wyników badania z roku 2019 pozwoliło na ponowną analizę szeregu danych i wprowadzenie niezbędnych dostosowań do szacunków dotyczących podaży i wykorzystania narkotyków w Polsce.

* weryfikacja szacunków dotyczących produkcji i handlu papierosami

Ponowne oszacowanie dochodów z tytułu działalności w zakresie nielegalnej produkcji i handlu papierosami wynika głównie z przyjęcia nowych danych o wielkości krajowej konsumpcji papierosów pochodzących z legalnego wwozu. Dane te pozyskiwane są z regularnie aktualizowanych raportów KPMG.

Aktualizacja danych w zakresie działalności nielegalnej wpłynęła bezpośrednio na wartość dodaną brutto, nadwyżkę operacyjną brutto oraz spożycie w sektorze gospodarstw domowych, a także na eksport i import towarów i usług.

5. Szczegółowe okresy użytkowania systemów uzbrojenia

Zmiana polegała na pozyskaniu źródła danych umożliwiającego określenie długości okresów użytkowania dla poszczególnych rodzajów środków trwałych będących elementem systemów uzbrojenia. Zmiana została wprowadzona dla szeregu lat 1995–2018.

Kapitalizacja systemów uzbrojenia została wprowadzona do polskich rachunków narodowych wraz z przyjęciem metodologii ESA2010, tj. w 2014 r. ESA2010 uznała wydatki na wojskowe systemy uzbrojenia (w tym wydatki na pojazdy opancerzone, okręty wojenne, łodzie podwodne, wojskowe statki powietrzne, czołgi, wyrzutnie rakietowe) za aktywa trwałe, gdyż spełniają one ogólne kryteria środków trwałych, tzn. są wykorzystywane w sposób ciągły przez okres dłuższy niż jeden rok do świadczenia usług w zakresie obronności (zgodnie z metodologią ESA95, wydatki te były uwzględniane w zużyciu pośrednim). W momencie opracowywania szacunków zgodnych z metodologią ESA2010 przyjęto średni okres użytkowania systemów militarnych porównywalny z okresami stosowanymi przez inne kraje europejskie. Konieczne było zatem określenie różnych okresów użytkowania dla różnych kategorii systemów uzbrojenia wykorzystywanych w Polsce, a tym samym uszczegółowienie obliczania amortyzacji środków trwałych w tym zakresie.

Dotychczasowy 25-cioletni okres użytkowania zastąpiono szczegółowymi średnimi okresami użytkowania dla różnych kategorii systemów uzbrojenia, w tym: wojskowych statków powietrznych, okrętów bojowych i okrętów desantowych, uzbrojenia i broni małokalibrowej, pojazdów opancerzonych, wojskowych samochodów ciężarowych, sprzętu łączności.

Zmiana okresów użytkowania systemów uzbrojenia wpłynęła na poziom amortyzacji środków trwałych   
w rachunkach sektora instytucji rządowych i samorządowych. W wyniku wzrostu amortyzacji nastąpił wzrost wartości produkcji globalnej w sekcji O (Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne) wg PKD2007 i spożycia publicznego w sektorze instytucji rządowych i samorządowych, a tym samym wzrost poziomu PKB.

6. Zmiany w sektorze instytucji rządowych i samorządowych wynikające z Podręcznika ds. deficytu i długu sektora instytucji rządowych i samorządowych (MGDD)

Zgodnie z przyjętą polityką rewizji danych w zakresie sektora instytucji rządowych i samorządowych, wszystkie zmiany, polegające na wdrażaniu nowych wytycznych MGDD i przeklasyfikowaniu jednostek do sektora, wdrażane są systematycznie w okresach objętych bieżącą notyfikacją deficytu i długu lub dla lat otwartych dla dochodu narodowego brutto. Dla zapewnienia spójności pełnego szeregu danych, w trakcie bieżącej rewizji benchmarkingowej, skorygowane zostały dane za lata historyczne.

* rejestracja ceł i opłat rolnych

W 2016 roku, w podręczniku deficytu i długu sektora instytucji rządowych i samorządowych doprecyzowane zostały zasady rejestracji ceł i opłat rolnych pobieranych na zewnętrznych granicach Unii Europejskie. Zgodnie z MGDD, powinny one być ujmowane w kwocie brutto, tj. łącznie z kosztami ich poboru (MGDD, rozdział 2.6.2). Cła i opłaty rolne są pobierane w imieniu instytucji UE i nie mogą być rejestrowane jako dochody sektora instytucji rządowych i samorządowych. Stąd, do produkcji globalnej nierynkowej włączone zostały wyłącznie koszty poboru. Ostatecznie dane sektora instytucji rządowych i samorządowych zostały skorygowane w zakresie produkcji globalnej nierynkowej i podatków od produktów.

* dochody ze sprzedaży licencji na użytkowanie częstotliwości

Zgodnie z wytycznymi Eurostatu udostępnionymi w 2017 roku (MGDD rozdział 6.1), dochody ze sprzedaży licencji na użytkowanie częstotliwości, nie powinny być w całości rejestrowane w roku, w którym nastąpiła transakcja sprzedaży licencji. Dochody te rozłożono na okres obowiązywania licencji i zarejestrowano jako renty gruntowe/czynsze.

* przeklasyfikowanie jednostek do sektora instytucji rządowych i samorządowych w latach historycznych

Do sektora instytucji rządowych i samorządowych włączono jednostki spełniające kryteria klasyfikowania podmiotów do ww. sektora. Jednostki te zostały przeklasyfikowane w momencie ich powstania (podmioty mające charakter nierynkowy od momentu ich utworzenia) lub w momencie osiągnięcia wskaźnika rynkowości poniżej 50%.

* rejestracja opłat za wycinkę drzew i krzewów

Opłaty za usuwanie drzew i krzewów zostały przeniesione z transakcji płatności za produkcję globalną nierynkową do pozostałych podatków związanych z produkcją.

7. Aktualizacja danych dla sektora instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych

* aktualizacja danych dotyczących organizacji religijnych

Zgodnie z ESA 2010, działalność organizacji religijnych rejestrowana jest w sektorze instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych. Ze względu na nierynkowy charakter działalności tych jednostek, ich produkcja globalna szacowana jest w parciu o tzw. metodę kosztową. Zmiana w 2020 r. polegała na aktualizacji źródeł danych dotyczących kosztów ponoszonych przez jednostki kościoła katolickiego zajmujące się działalnością religijną oraz na uwzględnieniu rachunków dla pozostałych organizacji religijnych.

Wprowadzone dostosowania wpłynęły na wartość dodaną brutto sektora instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych, w sekcji S (Pozostała działalność usługowa) wg PKD 2007.

* aktualizacja źródeł danych bazowych dla rachunków dotyczących związków zawodowych

Zmiana polegała na wykorzystaniu wyników aktualnych danych statystycznych do szacowania transakcji dla związków zawodowych. Aktualizacja danych wpłynęła na wartość dodaną brutto sektora instytucji niekomercyjnych działających na rzecz gospodarstw domowych, w sekcji S (Pozostała działalność usługowa) wg PKD 2007.

8. Produkcja globalna funduszy emerytalnych i funduszy inwestycyjnych

Zmiana polegała na udoskonaleniu metody liczenia produkcji globalnej (metoda kosztowa) pracowniczych funduszy emerytalnych, dobrowolnych funduszy emerytalnych oraz funduszy inwestycyjnych. Zrewidowane dane wprowadzone zostały w sektorze instytucji finansowych i ubezpieczeniowych, w sekcji K (Działalność finansowa   
i ubezpieczeniowa) wg PKD 2007.

9. Włączenie danych dotyczących procedury VAT MOSS

W wyniku wejścia w życie rozporządzenia wykonawczego Rady (UE) nr 1042/2013 z dnia 7 października 2013 r. zmieniającego rozporządzenie wykonawcze (UE) nr 282/2011 w odniesieniu do miejsca świadczenia usług, z dniem   
1 stycznia 2015 r. nastąpiła zmiana zasad w określaniu miejsca świadczenia usług telekomunikacyjnych, nadawczych i elektronicznych dla potrzeb podatku VAT świadczonych na rzecz konsumentów w Unii Europejskiej.

Nowe rozwiązania prawne oznaczają, że w/w usługi świadczone na rzecz konsumentów w UE, są opodatkowane   
w kraju członkowskim, w którym zlokalizowany jest konsument (usługobiorca), a podatek VAT od takich usług stanowi dochód kraju konsumenta. Nowe przepisy wprowadzają także fakultatywne rozwiązanie upraszczające, tzw. mały punkt kompleksowej obsługi (ang. Mini One Stop Shop – MOSS), w którym usługodawcy mają możliwość złożenia elektronicznie deklaracji VAT, jak również wpłacenia należnego właściwym państwom członkowskim podatku, bez konieczności rejestrowania się w każdym z nich.

W toku prac związanych z analizą wpływu powyższych rozwiązań na rachunki narodowe, ustalono, że należy dokonać rewizji importu oraz spożycia indywidualnego w sektorze gospodarstw domowych.

Przygotowania do implementacji zmian z tytułu VAT MOSS wymagały również przeanalizowania sposobu rejestracji tzw. kwot zatrzymanych (ang. *retained VAT receipts*), które stanowiły opłatę (koszt poboru podatku) pobieraną przez państwa członkowskie usługodawców korzystających z systemu VAT MOSS, w trakcie okresu przejściowego, tj.   
w latach 2015–2018. Opłata w latach 2015–2016 i 2017–2018 wynosiła odpowiednio 30% i 15% wartości podatku VAT od wyświadczonych usług. Zgodnie z wytycznymi Grupy Ekspertów ds. Rachunków Narodowych, kwoty zatrzymane zarejestrowane zostały w transferach bieżących w transakcji dotyczącej bieżącej współpracy międzynarodowej na rachunku sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz sektora zagranica.

10. Napiwki

Zmiana polegała głównie na udoskonaleniu metody kalkulacji wartości napiwków związanych z usługami fryzjerskimi oraz napiwków dla kierowców taksówek i kierowców do wynajęcia. Do nowych obliczeń wykorzystane zostały dane z badania Budżetów Gospodarstw Domowych opracowane na szczegółowym poziomie klasyfikacji wydatków wg celu (COICOP). Krekta wprowadzona została do produkcji globalnej i spożycia indywidualnego   
w sektorze gospodarstw domowych.

11. Transgraniczne dochody z tytułu własności

Zgodnie z ESA2010, rachunek podziału pierwotnego dochodów uwzględnia dochody z inwestycji przypisane udziałowcom funduszy zbiorowego inwestowania. W polskich rachunkach narodowych dotychczas ujmowane były wyłącznie dywidendy przypisane udziałowcom funduszy zbiorowego inwestowania (transgraniczne przepływy   
z zagranicznych funduszy zbiorowego inwestowania do polskich udziałowców oraz transgraniczne przepływy dywidend z polskich funduszy zbiorowego inwestowania do zagranicznych udziałowców). Zmiana w rachunkach narodowych wprowadzona w ramach bieżącej rewizji, polega na uwzględnieniu zysków zatrzymanych przypisanych udziałowcom funduszy zbiorowego inwestowania. Analiza źródeł danych dostarczających informacji na temat zysków zatrzymanych została przeprowadzona osobno dla aktywów (rozumianych jako udziały w funduszach inwestycyjnych nierezydentów posiadane przez rezydentów) oraz zobowiązań (udziały w funduszach inwestycyjnych rezydentów posiadane przez nierezydentów).

Zmiany polegające na uwzględnieniu zysków zatrzymanych przypisanych udziałowcom funduszy zbiorowego inwestowania wpłynęły na dochody z tytułu własności krajowych sektorów instytucjonalnych oraz sektora zagranica i w efekcie na poziom dochodu narodowego brutto (DNB).

Wpływ rewizji benchmarkingowej 2020 na rachunki narodowe

Wpływ wprowadzonych zmian na poziom absolutny produktu krajowego brutto w latach 1995–2018 wahał się od   
–0,6% do +0,2%. Zmniejszenie PKB wyrażonego w cenach bieżących zanotowano w latach 2006–2009 oraz w latach 2011–2014. Zmianami, które w największym stopniu przyczyniły się do spadku PKB były: nowa metodyka obliczania korekty CIF/FOB, korekta eksportu z tytułu karuzelowych przestępstw w zakresie podatku VAT, aktualizacja danych w zakresie działalności nielegalnej, udoskonalenie metody szacowania napiwków oraz nowy algorytm liczenia produkcji globalnej funduszy inwestycyjnych. Na wzrost PKB w wpłynęły następujące zmiany: uwzględnienie przyrostu zasobów drzewnych na pniu w produkcji niezakończonej, zastosowanie odpowiednich okresów użytkowania systemów uzbrojenia, włączenie szacunku działalności nielegalnej z tytułu produkcji i handlu alkoholem oraz zmiany w zakresie statystyki sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Tablica 1. Wpływ zmian z tytułu rewizji benchmarkingowej na poziom absolutny PKB

Table 1. The impact of benchmark revision on the absolute level of GDP

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie Specification** | **1995** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| PKB przed rewizją (mln zł) GDP before revision (m PLN) | 344 683 | 747 032 | 990 463 | 1 445 298 | 1 800 243 | 1 861 148 | 1 989 351 | 2 120 480 |
| PKB po rewizji (mln zł) GDP after revision (m PLN) | 345 060 | 748 483 | 990 530 | 1 446 844 | 1 801 112 | 1 863 487 | 1 989 835 | 2 121 555 |
| Ogółem zmiana absolutna PKB (mln zł) Absolute change of GDP (m PLN) | 377 | 1 451 | 67 | 1 546 | 869 | 2 339 | 484 | 1 075 |
| **Zmiana % PKB Change in % of GDP** | **0,11** | **0,19** | **0,01** | **0,11** | **0,05** | **0,13** | **0,02** | **0,05** |
| z tego: of which: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korekta CIF/FOB  CIF/FOB adjustment | - | - | -0,06 | -0,04 | -0,08 | -0,06 | -0,10 | -0,08 |
| Przestępstwa karuzelowe   w zakresie podatku VAT   Carousel VAT fraud | - | - | - | -0,02 | -0,07 | - | - | - |
| Przyrost zasobów drzewnych na pniu  Growth of standing timber | - | - | - | 0,22 | 0,15 | 0,14 | 0,10 | 0,08 |
| Zmiany w szacunkach działalności nielegalnej  Changes in estimates of illegal economy | 0,07 | 0,16 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,13 |
| Okresy użytkowania systemów uzbrojenia  Service lifes for mlilitary weapon systems | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | -0,03 |
| Zmiany w statystyce sektora instytucji rządowych i samorządowych  Changes in the general government sector statistics | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| Pozostałe zmiany  Other changes | - | - | -0,07 | -0,14 | -0,03 | -0,07 | -0,06 | -0,06 |

Zmiany w dynamice realnej PKB wahały się od -0,3 p. proc. do +0,4 p. proc. Największy spadek dynamiki zanotowano w latach 2013–2014 natomiast największy wzrost odnotowano w 2015 r.

Wykres 1. Dynamika realna zrewidowanego PKB w porównaniu do danych wcześniej publikowanych za lata   
1996–2019, rok poprzedni = 100

Chart 1. Real dynamic reviewed GDP compared to data previously published for 1996–2019, previous year = 100



Od strony tworzenia PKB nie odnotowano istotnych zmian w dynamice realnej wartości dodanej brutto wg sekcji PKD 2007.

Od strony rozdysponowania zmiany w dynamice realnej wystąpiły w głównie spożyciu ogółem, imporcie i eksporcie. Wzrost dynamiki realnej akumulacji (wzrost zapasów) zauważalny jest od 2010 r., i wynika z wdrożenia przyrostu zasobów drzewnych na pniu w zapasach produkcji niezakończonej. Aktualizacja źródeł danych oraz implementacja udoskonalonych algorytmów w latach 1995–2018 przyczyniły się do zmian dynamiki realnej spożycia indywidualnego (od -0,3 p. proc. w latach 2011–2012 do +0,8 p. proc. w 2015 r.) oraz dynamiki realnej spożycia publicznego (od -0,3 p. proc w 2014 r. do +0,3 p. proc w 2007 r.). Odnotowano także zmiany w dynamice realnej importu i eksportu, które wynikały głównie z aktualizacji metodyki obliczania korekty CIF/FOB, korekty eksportu z tytułu karuzelowych przestępstw w zakresie podatku VAT oraz rewizji danych dotyczących działalności nielegalnej. Największe zmiany w dynamice realnej importu wystąpiły w 2003 r. i 2004 r. (odpowiednio -0,3 p. proc i +0,5 p. proc), a w przypadku eksportu – w 2013 r. i 2016 r. (odpowiednio -0,6 p. proc i +0,5 p. proc).

Tablica 2. Produkt krajowy brutto

Table 2. Gross domestic product

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie Specification** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| ceny bieżące w mln zł  current prices in m PLN | | | | | | | |
| Spożycie ogółem Final consumption expenditure | 613 066 | 806 483 | 1 167 092 | 1 380 528 | 1 426 186 | 1 518 664 | 1 616 029 | 1 728 234 |
| Spożycie w sektorze gospodarstw domowych  Individual consumption expenditure | 472 787 | 617 365 | 875 065 | 1 041 880 | 1 077 709 | 1 151 854 | 1 220 916 | 1 297 088 |
| Spożycie w sektorze instytucji rządowych i samorządowych Public consumption expenditure | 135 257 | 181 601 | 277 434 | 325 433 | 333 904 | 351 888 | 376 251 | 411 837 |
| Akumulacja brutto Gross capital formation | 184 008 | 196 997 | 311 163 | 370 943 | 367 070 | 396 203 | 440 550 | 451 827 |
| Nakłady brutto na środki trwałe Gross fixed capital formation | 177 338 | 187 141 | 293 168 | 361 490 | 335 011 | 348 735 | 386 448 | 423 648 |
| Eksport towarów i usług Exports of goods and services | 203 500 | 342 838 | 576 990 | 884 188 | 967 613 | 1 077 715 | 1 171 978 | 1 270 501 |
| Import towarów i usług Imports of goods and services | 252 091 | 355 788 | 608 401 | 834 547 | 897 382 | 1 002 747 | 1 107 002 | 1 162 824 |
| Popyt krajowy  Domestic demand | 797 074 | 1 003 480 | 1 478 255 | 1 751 471 | 1 793 256 | 1 914 867 | 2 056 579 | 2 180 061 |
| **Produkt krajowy brutto Gross domestic product** | **748 483** | **990 530** | **1 446 844** | **1 801 112** | **1 863 487** | **1 989 835** | **2 121 555** | **2 287 738** |
| Wartość dodana brutto  Gross value added | 664 322 | 870 463 | 1 273 022 | 1 598 028 | 1 646 287 | 1 747 525 | 1 857 482 | 2 010 603 |
| z tego: of which: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo   i rybactwo Agriculture, forestry and fishing | 23 403 | 28 913 | 41 347 | 42 770 | 47 281 | 57 154 | 49 611 | 53 679 |
| Przemysł  Industry | 161 013 | 217 694 | 310 544 | 414 765 | 434 709 | 440 900 | 463 400 | 495 931 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 16 337 | 22 414 | 31 102 | 27 914 | 27 230 | 32 366 | 32 448 | 32 404 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 120 152 | 158 576 | 221 935 | 314 773 | 334 873 | 334 644 | 354 879 | 380 658 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie  w energię elektryczną, gaz,  parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 17 483 | 26 874 | 41 689 | 51 319 | 50 396 | 50 686 | 51 515 | 56 178 |
| Dostawa wody; gospodarowanie  ściekami i odpadami; rekultywacja Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 7 041 | 9 830 | 15 818 | 20 759 | 22 210 | 23 204 | 24 558 | 26 691 |
| Budownictwo Construction | 54 499 | 65 967 | 106 991 | 127 853 | 115 457 | 123 248 | 142 022 | 144 108 |
| Handel; naprawa pojazdów  samochodowych Trade; repair of motor vehicles | 131 893 | 162 836 | 245 939 | 282 859 | 289 624 | 308 603 | 329 932 | 355 305 |
| Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage | 34 692 | 50 232 | 69 074 | 103 523 | 105 897 | 119 623 | 130 518 | 141 694 |
| Zakwaterowanie i gastronomia Accommodation and catering | 8 106 | 9 587 | 14 250 | 17 987 | 18 557 | 22 749 | 24 540 | 26 585 |
| Informacja i komunikacja Information and communication | 23 355 | 38 271 | 49 572 | 64 103 | 67 917 | 72 317 | 79 216 | 86 685 |
| Działalność finansowa  i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities | 31 088 | 34 855 | 52 484 | 62 718 | 68 870 | 74 660 | 77 322 | 82 999 |
| Obsługa rynku nieruchomości Real estate activities | 42 037 | 52 577 | 67 793 | 78 409 | 85 367 | 85 700 | 90 796 | 110 649 |
| Działalność profesjonalna, naukowa  i techniczna Professional, scientific and technical activities | 34 336 | 44 187 | 66 472 | 92 965 | 91 000 | 103 544 | 109 816 | 118 986 |
| Administrowanie i działałność wspierająca Administrative and support service activities | 9 070 | 11 690 | 22 952 | 36 027 | 39 067 | 44 980 | 48 817 | 53 859 |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security | 41 523 | 53 421 | 77 812 | 89 251 | 92 856 | 97 437 | 101 614 | 110 807 |
| Edukacja Education | 34 214 | 46 798 | 64 541 | 76 880 | 77 711 | 79 588 | 85 085 | 92 714 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities | 20 619 | 33 450 | 55 139 | 70 565 | 73 248 | 77 916 | 82 865 | 90 868 |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation | 5 060 | 6 861 | 11 087 | 11 689 | 12 750 | 12 827 | 14 259 | 14 786 |
| Pozostała działalność usługowa Other service activities | 8 255 | 11 326 | 14 995 | 23 452 | 23 766 | 24 338 | 25 170 | 28 329 |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników oraz wytwarzające produkty na własne potrzeby Activities of households as employers and product-producing activities of households for own use | 1 159 | 1 798 | 2 030 | 2 212 | 2 210 | 1 941 | 2 499 | 2 619 |

Tablica 3. Dynamika wolumenu produktu krajowego brutto

Table 3. Indices of gross domestic product volume

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** **Specification** | **2000** | **2005** | **2010** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| w % in % | | | | | | | |
| Spożycie ogółem Final consumption expenditure | 104,0 | 102,2 | 102,8 | 103,4 | 103,5 | 104,2 | 104,3 | 104,4 |
| Spożycie w sektorze gospodarstw domowych Individual consumption expenditure | 102,8 | 101,7 | 102,5 | 103,8 | 103,9 | 104,8 | 104,3 | 104,0 |
| Spożycie w sektorze instytucji rządowych i samorządowych Public consumption expenditure | 107,9 | 103,5 | 103,3 | 102,4 | 101,9 | 102,7 | 103,5 | 106,2 |
| Akumulacja brutto Gross capital formation | 101,1 | 103,2 | 110,5 | 104,7 | 98,0 | 107,6 | 110,5 | 100,1 |
| Nakłady brutto na środki trwałe  Gross fixed capital formation | 102,2 | 108,3 | 100,0 | 106,1 | 91,8 | 104,0 | 109,4 | 107,2 |
| Eksport towarów i usług Exports of goods and services | 123,6 | 110,0 | 112,8 | 108,0 | 109,3 | 109,6 | 106,9 | 105,1 |
| Import towarów i usług Imports of goods and services | 115,4 | 106,3 | 114,2 | 106,9 | 107,9 | 110,2 | 107,4 | 103,3 |
| Popyt krajowy  Domestic demand | 103,3 | 102,4 | 104,4 | 103,7 | 102,3 | 104,9 | 105,6 | 103,5 |
| **Produkt krajowy brutto Gross domestic product** | **104,6** | **103,5** | **103,7** | **104,2** | **103,1** | **104,8** | **105,4** | **104,5** |
| Wartość dodana brutto  Gross value added | 104,3 | 103,4 | 103,8 | 104,1 | 103,1 | 104,7 | 105,3 | 104,5 |
| z tego: of which: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo   i rybactwo Agriculture, forestry and fishing | 99,9 | 98,3 | 101,6 | 90,6 | 102,1 | 100,9 | 90,9 | 100,1 |
| Przemysł  Industry | 101,7 | 104,2 | 108,8 | 104,3 | 104,2 | 102,3 | 105,4 | 104,3 |
| Górnictwo i wydobywanie Mining and quarrying | 105,9 | 98,0 | 96,6 | 107,4 | 97,3 | 93,2 | 97,1 | 97,3 |
| Przetwórstwo przemysłowe Manufacturing | 100,1 | 104,8 | 108,4 | 107,8 | 104,9 | 102,1 | 106,6 | 105,1 |
| Wytwarzanie i zaopatrywanie  w energię elektryczną, gaz,  parę wodną i gorącą wodę Electricity, gas, steam and air conditioning supply | 100,4 | 104,5 | 121,5 | 83,3 | 103,6 | 108,4 | 103,0 | 102,4 |
| Dostawa wody; gospodarowanie  ściekami i odpadami; rekultywacja Water supply; sewerage, waste management and remediation activities | 127,7 | 107,3 | 105,3 | 104,0 | 103,8 | 102,9 | 105,1 | 105,7 |
| Budownictwo Construction | 93,1 | 105,3 | 104,3 | 107,2 | 91,9 | 106,5 | 111,8 | 95,9 |
| Handel; naprawa pojazdów  samochodowych Trade; repair of motor vehicles | 104,3 | 103,4 | 105,2 | 104,4 | 105,4 | 105,7 | 105,2 | 105,4 |
| Transport i gospodarka magazynowa Transportation and storage | 112,8 | 106,9 | 100,1 | 99,0 | 101,3 | 113,1 | 107,8 | 106,0 |
| Zakwaterowanie i gastronomia Accommodation and catering | 111,8 | 110,5 | 104,1 | 98,6 | 100,9 | 119,1 | 103,7 | 103,2 |
| Informacja i komunikacja Information and communication | 109,7 | 96,9 | 101,0 | 107,8 | 113,5 | 108,9 | 108,0 | 102,9 |
| Działalność finansowa  i ubezpieczeniowa Financial and insurance activities | 121,8 | 108,3 | 96,9 | 116,2 | 107,8 | 98,7 | 115,6 | 109,3 |
| Obsługa rynku nieruchomości Real estate activities | 98,8 | 101,4 | 106,7 | 96,3 | 107,4 | 99,1 | 103,3 | 114,0 |
| Działalność profesjonalna, naukowa  i techniczna Professional, scientific and technical activities | 146,1 | 107,4 | 97,8 | 110,5 | 97,7 | 112,7 | 104,7 | 105,2 |
| Administrowanie i działałność wspierająca Administrative and support service activities | 98,7 | 95,7 | 108,8 | 109,3 | 110,2 | 111,7 | 104,8 | 103,5 |
| Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne Public administration and defence; compulsory social security | 89,0 | 102,5 | 98,2 | 100,8 | 100,0 | 100,2 | 100,6 | 106,1 |
| Edukacja Education | 135,7 | 101,7 | 94,6 | 103,3 | 100,8 | 102,0 | 103,7 | 102,8 |
| Opieka zdrowotna i pomoc społeczna Human health and social work activities | 112,6 | 100,3 | 108,8 | 102,2 | 103,7 | 104,8 | 101,1 | 103,5 |
| Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją Arts, entertainment and recreation | 129,5 | 99,2 | 92,9 | 105,6 | 107,6 | 97,6 | 106,7 | 101,0 |
| Pozostała działalność usługowa Other service activities | 55,5 | 104,7 | 106,4 | 105,8 | 100,4 | 100,1 | 100,9 | 103,2 |
| Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników oraz wytwarzające produkty na własne potrzeby Activities of households as employers and product-producing activities of households for own use | 129,4 | 105,7 | 60,5 | 106,9 | 100,5 | 86,1 | 126,7 | 102,4 |

Wraz ze zmianą produktu krajowego brutto oraz innych transakcji ujmowanych w sekwencji rachunków narodowych, odpowiednim zmianom uległy także pozostałe kategorie bilansujące, w tym dochód narodowy brutto[[8]](#footnote-8)   
(DNB). Poziom DNB w latach 2010–2018[[9]](#footnote-9), w ujęciu absolutnym przed rewizją i po rewizji, zaprezentowany zostały   
w tabeli 4.

Tabela 4. Dochód narodowy brutto

Table 4. Gross national income

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie Specification** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| ceny bieżące w mln zł current prices in m PLN | | | | | | | | |
| DNB przed rewizją  GNI before revision | 1 393 662 | 1 510 305 | 1 568 667 | 1 601 447 | 1 656 858 | 1 734 919 | 1 787 820 | 1 906 980 | 2 025 839 |
| DNB po rewizji GNI after revision | 1 395 271 | 1 508 868 | 1 562 645 | 1 591 094 | 1 647 167 | 1 735 473 | 1 790 106 | 1 907 789 | 2 033 699 |

1. Informacja o rewizji rachunków narodowych została opublikowana w sierpniu b.r. w *Informacji o zaplanowanych cyklicznych rewizjach rachunków narodowych w latach 2020-2022* na stronie <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/rachunki-narodowe/roczne-rachunki-narodowe/informacja-o-zaplanowanych-cyklicznych-rewizjach-rachunkow-narodowych-w-latach-2020-2022,12,1.html> [↑](#footnote-ref-1)
2. Informacja na temat rewizji danych bilansu płatniczego w latach 2004-2019 dostępna jest na stronie <https://www.nbp.pl/statystyka/bilans_platniczy/rewizja-benchmarkingowa.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Pełen tekst rozporządzenia ESA 2010 dostępny jest na stronie <https://stat.gov.pl/obszarytematyczne/rachunki-narodowe/europejski-system-rachunkow-narodowych-i-regionalnych-esa2010/rozporzadzenie-parlamentu-europejskiego-i-rady-ue-nr-5492013-z-dnia-21-maja-2013-r-,1,1.html> [↑](#footnote-ref-3)
4. BPM6 - Podręcznik do Bilansu Płatniczego i Międzynarodowej Pozycji Inwestycyjnej (*Balance of Payments and International Investment Position Manual. Sixth Edition BPM6*) opublikowany przez Międzynarodowy Fundusz Walutowy w 2009 roku. <http://www.imf.org/external/pubs/ft/bop/2007/pdf/bpm6.pdf> [↑](#footnote-ref-4)
5. Podzespół do spraw wykorzystywania danych administracyjnych w zakresie handlu zagranicznego powołany został Zarządzeniem Prezesa GUS w dniu 23.02.2017 r. w ramach Zespołu do spraw statystyki sektora zagranica dla potrzeb rachunków narodowych i bilansu płatniczego. Członkami Podzespołu byli przedstawiciele Głównego Urzędu Statystycznego, Ministerstwa Finansów, Krajowej Administracji Skarbowej Narodowego Banku Polskiego oraz Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju. [↑](#footnote-ref-5)
6. Zgodnie z zasadami przyjętymi na poziomie UE, zmiany nie przekraczające progu istotności (ang. *materiality treshold*) stanowiącego 0,1% dochodu narodowego brutto, nie wymagają natychmiastowego wdrożenia do rachunków narodowych. Podlegają one jednak regularnej weryfikacji przez krajowe urzędy statystyczne i Eurostat. Włączenie tych zmian do rachunków narodowych następuje dobrowolnie na podstawie decyzji krajowego urzędu statystycznego lub obowiązkowo w momencie przekroczenia progu istotności. [↑](#footnote-ref-6)
7. TAMPEP - *European Network for HIV/STI Prevention and Health Promotion among Migrant Sex Workers* [↑](#footnote-ref-7)
8. Dochód narodowy brutto jest podstawą do wyliczenia jednego z czterech elementów składki państw członkowskich płaconych do budżetu UE (tzw. czwarta część zasobów własnych opartych na dochodzie narodowym brutto). Wyliczany jest jako suma produktu krajowego brutto oraz salda dochodu z zagranicy, na które składają się saldo kosztów związanych z zatrudnieniem, saldo dochodów z tytułu własności, dotacje otrzymywane z zagranicy oraz podatki od produkcji i importu płacone za granicę. [↑](#footnote-ref-8)
9. W tabeli 4 zaprezentowano dane dot. DNB za lata 2018-2018, czyli tzw. okres otwarty podlegający weryfikacji przez Komisję Europejską. [↑](#footnote-ref-9)