

Konferencja Naukowa

DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA. ASPEKTY PRAWNE, ORGANIZACYJNE I TECHNICZNE

Warszawa, 7 sierpnia 2020 r., godz. 10.00-14.00

Platforma komunikacyjna PTI - MS Teams PTI

Cyberbezpieczeństwo w międzynarodowej, unijnej i polskiej klasyfikacji działalności [ISIC, NACE i PKD]. Czy można wyodrębnić?

dr inż. Janusz Dygaszewicz, GUS

Dyrektor Departamentu
Systemów Teleinformatycznych, Geostatystyki i Spisów

Informacje wstępne o klasyfikacjach

- Klasyfikacje są usystematyzowanym podziałem zbiorowości (np. jednostek, przedmiotów lub zjawisk) według przyjętych zasad i kryteriów umownych na części, z których każda wyróżnia się cechami, jakich nie mają pozostałe, mierzonymi dla potrzeb prezentacji danych statystycznych. Struktura klasyfikacji może być zarówno hierarchiczna (przykładem klasyfikacji hierarchicznej jest np. klasyfikacja działalności lub produktów) jak i płaska (przykładem klasyfikacji płaskiej jest klasyfikacja szczegółowych form prawnych, czy klasyfikacja płci).
- Prawidłowo opracowana klasyfikacja odznacza się następującymi właściwościami:

Informacje wstępne o klasyfikacjach

- zawiera zasady metodyczne tzn. zbiór metod i reguł określających podstawowe zasady służące opracowywaniu i stosowaniu klasyfikacji;
- grupowania określone są poprzez kody (numeryczne lub alfanumeryczne);
- wspierana jest uwagami wyjaśniającymi, tablicami powiązań z innymi klasyfikacjami lub z jej wcześniejszymi wersjami;
- każda jednostka klasyfikacyjna (przedmiot, zjawisko) jest przyporządkowana jednoznacznie tylko do jednego grupowania właściwego szczebla podziału klasyfikacyjnego;
- podziały klasyfikacyjne są w miarę stałe, tzn. nie są zmieniane bez analizy, odpowiedniego uzasadnienia i udokumentowania oraz są dobrze wyważone (tzn. nie są zbyt liczne i nie jest ich za mało);
- podziały klasyfikacyjne dobrze oddają realia obszaru, do którego się odnoszą;
- jest porównywalna z innymi klasyfikacjami (zarówno krajowymi jak i międzynarodowymi).

SYSTEM POWIĄZAŃ STATYSTYCZNYCH KLASYFIKACJI GOSPODARCZYCH: DZIAŁALNOŚCI I PRODUKTÓW

Klasyfikacje statystyczne są ze sobą zharmonizowane. Wyróżnia się zharmonizowanie klasyfikacji tego samego rodzaju w ramach systemów: ONZ, UE, krajowych oraz zharmonizowanie klasyfikacji różnego rodzaju, czyli np. klasyfikacji działalności i produktów.

Klasyfikacje tego samego rodzaju zachowują wzajemne powiązania pojęciowe, zakresowe i w większości przypadków kodowe, a wyróżniają się przede wszystkim rozwiniętą strukturą (rozbudowaną szczegółowością).

Dotyczy to odpowiednio zharmonizowania klasyfikacji:

ISIC, NACE i PKD oraz

CPC, CPA i PKWiU, a także zharmonizowania HS, CN.

SYSTEM POWIĄZAŃ STATYSTYCZNYCH KLASYFIKACJI GOSPODARCZYCH: DZIAŁALNOŚCI I PRODUKTÓW c.d.

Klasyfikacje rodzajów działalności:

ISIC – Międzynarodowa Standardowa Klasyfikacja Rodzajów Działalności (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities);

NACE – Statystyczna Klasyfikacja Rodzajów Działalności Gospodarczych w Unii Europejskiej (Statistical Classification of Economic Activities in the European Community);

PKD – Polska Klasyfikacja Działalności.

SYSTEM POWIĄZAŃ STATYSTYCZNYCH KLASYFIKACJI GOSPODARCZYCH: DZIAŁALNOŚCI I PRODUKTÓW c.d.

Klasyfikacje i nomenklatury produktów:

CPC – Centralna Klasyfikacja Produktów (Central Product Classification);

CPA – Klasyfikacja Produktów według Działalności (Classification of Products by Activity);

PKWiU – Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług;

PRODCOM – Lista Produktów Wspólnoty (Products of the Community);

PRODPOL – Nomenklatura do badania wyrobów przemysłowych do sprawozdawczości bieżącej i rocznej;

SYSTEM POWIĄZAŃ STATYSTYCZNYCH KLASYFIKACJI GOSPODARCZYCH: DZIAŁALNOŚCI I PRODUKTÓW c.d.

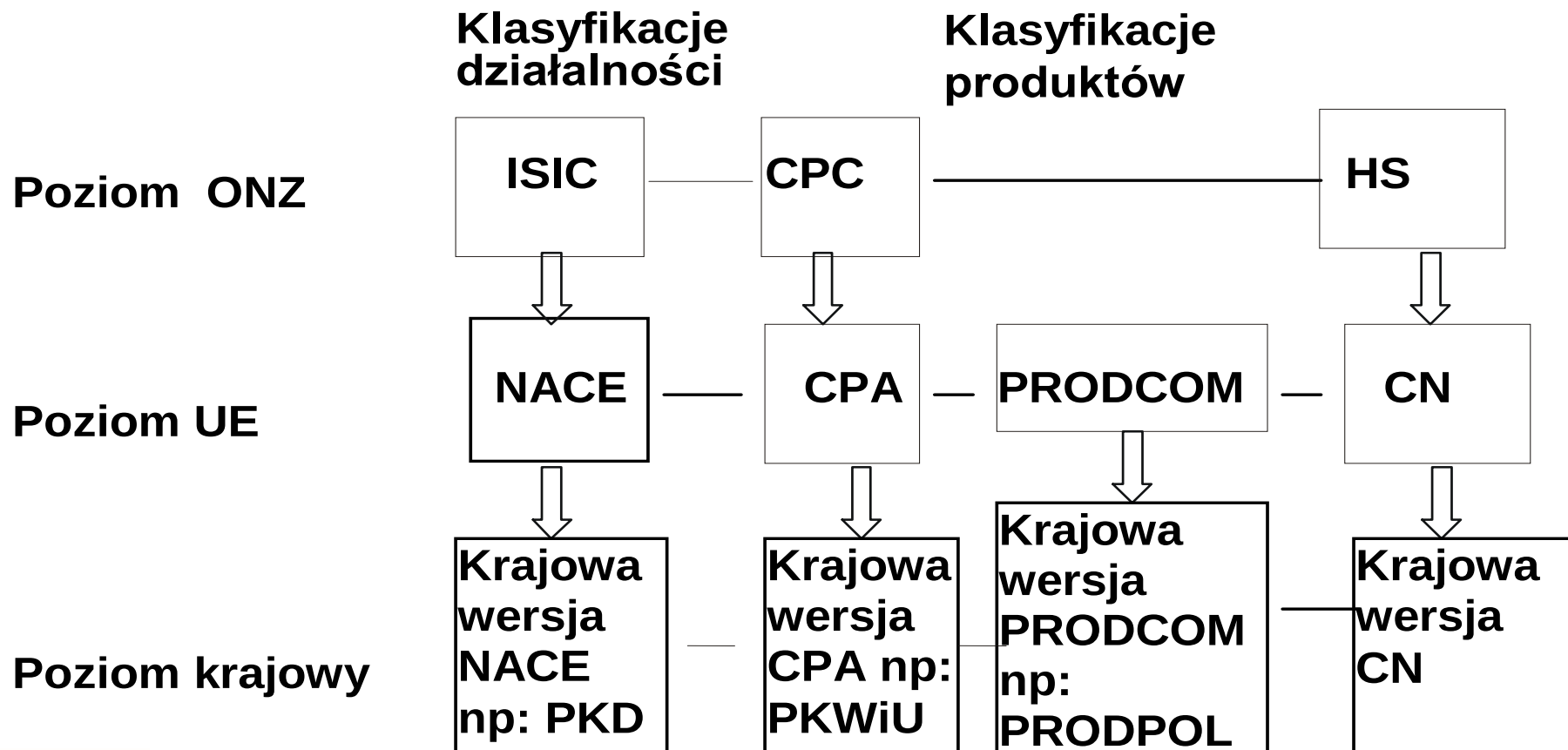
Klasyfikacje i nomenklatury towarów:

HS – Zharmonizowany System Oznaczania i Kodowania Towarów
(Harmonized Commodity Description and Coding System);

CN – Nomenklatura Scalona (Combined Nomenclature).

SYSTEM POWIĄZAŃ STATYSTYCZNYCH KLASYFIKACJI GOSPODARCZYCH: DZIAŁALNOŚCI I PRODUKTÓW c.d.

Schemat: System powiązań statystycznych klasyfikacji i nomenklatur gospodarczych



PODSTAWY PRAWNE WPROWADZAJĄCE KLASYFIKACJE

Klasyfikacje ONZ są opracowywane i wprowadzane w następujący sposób:

- **ISIC** – opracowywana przez Departament Statystyczny ONZ; zatwierdzana przez Komisję Statystyczną ONZ; zalecana do stosowania Rezolucją Rady Ekonomicznej i Społecznej ONZ;
- **CPC** – opracowywana przez Departament Statystyczny ONZ; zatwierdzana przez Komisję Statystyczną ONZ;
- **HS** - opracowywana przez Światową Organizację Celną (WCO); podstawa prawna: Międzynarodowa Konwencja Zharmonizowanego Systemu Oznaczania i Kodowania Towarów. Zalecana do stosowania przez Radę Współpracy Celnej.

PODSTAWY PRAWNE WPROWADZAJĄCE KLASYFIKACJE c.d.

Klasyfikacje UE są opracowywane i wprowadzane w następujący sposób:

- **NACE i CPA** – opracowywane przez Komisję Europejską; wprowadzane do stosowania rozporządzeniem Rady i Parlamentu Europejskiego – odpowiednio rozporządzenie (WE) nr 1893 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 2006r. w sprawie statystycznej klasyfikacji działalności gospodarczej NACE Rev.2 i zmieniające rozporządzenie Rady (EWG) nr 3037/90 oraz niektóre rozporządzenia WE w sprawie określonych dziedzin statystycznych (Dz. U. UE L 393 30.12.2006r.) oraz rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 451/2008 z dnia 23 kwietnia 2008 r. ustanawiające nową klasyfikację statystyczną produktów według działalności (CPA) i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 3696/93 (Dz. U. UE L 145 z 4.06.2008r.).
- **CN i Lista Prodcom** – opracowywane przez Komisję Europejską; wprowadzane do stosowania rozporządzeniem Rady Europejskiej. Corocznie aktualizacje wprowadzane rozporządzeniem Komisji.

PODSTAWY PRAWNE WPROWADZAJĄCE KLASYFIKACJE c.d

W Polsce klasyfikacje: **PKD, PKWiU, PKOB i KŚT** są wprowadzane do stosowania rozporządzeniem Rady Ministrów.

Nomenklaura Scalona (CN) jest stosowana wprost.

Nomenklatura **Prodpol** jest opracowywana i wydawana przez Główny Urząd Statystyczny, jako załącznik do programu badań statystycznych statystyki publicznej wprowadzanego przez Radę Ministrów w drodze rozporządzenia.

OBOWIĄZKI GUS ZWIĄZANE Z OPRACOWYWANIEM STANDARDÓW KLASYFIKACYJNYCH

Obowiązki GUS związane z opracowywaniem standardów klasyfikacyjnych wynikają bezpośrednio z art. 2 pkt.14, art. 25 ust.1 pkt. 6 oraz z art. 40 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz.U. z 2018 r., poz. 997 z późn. zm.).

- art. 2, pkt 14) Użyte w ustawie określenia oznaczają:

standardy klasyfikacyjne – wprowadzone na podstawie ustawy klasyfikacje, nomenklatury i definicje podstawowych kategorii.

- art. 25, ust. 1, pkt 6) Do zadań Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego należy: opracowywanie standardowych klasyfikacji, nomenklatur i definicji podstawowych kategorii, ustalanie wzajemnych relacji między nimi oraz ich interpretacja.

OBOWIĄZKI GUS ZWIĄZANE Z OPRACOWYWANIEM STANDARDÓW KLASYFIKACYJNYCH

art. 40

- **ust. 1** - Prezes Głównego Urzędu Statystycznego, w porozumieniu z właściwymi naczelnymi organami administracji państwowej, opracowuje podstawowe do określenia przebiegu i opisu procesów gospodarczych i społecznych standardowe klasyfikacje i nomenklatury, wzajemne relacje między nimi oraz ich interpretacje.
- **ust. 2** - Standardowe klasyfikacje i nomenklatury, o których mowa w ust. 1, wprowadza Rada Ministrów w drodze rozporządzenia.
- **ust. 3** - Wprowadzone w trybie ust. 2 standardowe klasyfikacje i nomenklatury stosuje się w statystyce, ewidencji i dokumentacji oraz rachunkowości, a także w urzędowych rejestrach i systemach informacyjnych administracji publicznej.

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD)

Czy „Cyberbezpieczeństwo” można wyodrębnić?

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD)

- Polska Klasyfikacja Działalności (PKD 2007) jest odpowiednikiem Statystycznej Klasyfikacji Działalności (NACE Rev. 2), z którą zachowuje spójność zakresową i kodową do poziomu klasy (tj. poziomu 4- cyfrowego). Zawiera zmiany, które zostały wprowadzone w Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Działalności Gospodarczej ISIC Rev.4.
- PKD 2007 została wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24.12.2007 r. (Dz. U. Nr. 251, poz. 1885 z późn. zm.)

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

Klasyfikacja PKD 2007 stosowana jest do:

- klasyfikowania podmiotów gospodarczych dla potrzeb:
 - Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG),
 - Krajowego Rejestru Sądowego,
 - Krajowego, Urzędowego Rejestru Podmiotów Gospodarki Narodowej (REGON),
 - Krajowej Ewidencji Podatników,

Informacje wykorzystywane m.in. do tworzenia różnego rodzaju zestawień podmiotów, obserwacji pozycji dominującej, do określenia stawek ubezpieczeń (ZUS)

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

Klasyfikacja PKD 2007 stosowana jest do:

- przedstawiania struktury gospodarki narodowej z punktu widzenia społecznego podziału pracy,
- dokonywania zestawień dla potrzeb ekonomicznej analizy rozwoju gospodarczego,
- opracowania bilansów gospodarki, w tym zintegrowanych rachunków narodowych,
- zestawiania informacji, statystycznych, odpowiednio porównywalnych z innymi krajami.

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

Schemat (struktura) klasyfikacji

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD 2007) jest klasyfikacją pięciopoziomową. Struktura grupowań, ich symbole, sposób zapisu, nazwy poszczególnych poziomów są następujące:

- **poziom pierwszy** – SEKCJA – ozn. symbolem jednoliterowym;
- **poziom drugi** – DZIAŁ – ozn. dwucyfrowym kodem numerycznym
- **poziom trzeci** – GRUPA – ozn. trzycyfrowym kodem numerycznym;
- **poziom czwarty** – KLASA – ozn. czterocyfrowym kodem numerycznym;
- **poziom piąty** – PODKLASA – ozn. pięcioznakowym kodem alfanumerycznym.

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

Schemat (struktura) klasyfikacji

A	– sekcja	)	
99	– dział	 	
99.9	– grupa	}	- poziomy klasyfikacji NACE Rev. 2
99.99	– klasa	]	(poziomy od 1 do 4)

99.99.A – podklasa - poziom krajowy (piąty)

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

Definicje działalności

- Działalność ma miejsce wówczas, gdy czynniki takie jak: wyposażenie, siła robocza, technologia produkcji, sieci informacyjne lub produkty są powiązane w celu wytworzenia określonego wyrobu lub wykonania usługi. Działalność charakteryzowana jest przez produkty wejściowe (wyroby lub usługi), proces technologiczny oraz przez produkty wyjściowe.

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

- Działalność może polegać na prostym procesie, ale może również dotyczyć całego szeregu „pod-procesów”, gdzie każdy z nich jest wymieniony w różnych podklasach, klasach, grupach, działach, a nawet sekcjach klasyfikacji (np. produkcja samochodów polega na takich działaniach jak odlewanie, kucie, spawanie, montaż, malowanie itp.). Jeżeli proces produkcyjny jest zorganizowany jako zintegrowany szereg elementarnych działań, całość jest traktowana jako jedna działalność.
- W praktyce większość jednostek (podmiotów gospodarczych) prowadzi różne rodzaje działalności. W celu zaklasyfikowania jednostki do danego poziomu (grupowania) klasyfikacji PKD, niezbędne jest określenie jej działalności przeważającej.

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

- **Przeważająca działalność** jednostki statystycznej to działalność posiadająca największy udział wskaźnika (np. wartość dodana, produkcja brutto, wartość sprzedaży, wielkość zatrudnienia lub wynagrodzeń) charakteryzującego działalność jednostki. W badaniach statystycznych zalecanym wskaźnikiem służącym do określenia przeważającej działalności jest wartość dodana.
- **Działalność drugorzędna** jest każdym innym rodzajem działalności jednostki, której efektem końcowym są wyroby lub usługi wykonywane dla strony trzeciej.
- **działalności pomocnicze** to te, które są wykonywane wyłącznie po to by wesprzeć działalność przeważającą lub drugorzędną jednostki, poprzez dostarczanie wyrobów lub usług na potrzeby wyłącznie tej jednostki (księgowość, zaopatrzenie, magazynowanie, promocja sprzedaży, naprawa i konserwacja itp.)

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD) cd.

Podstawowe zasady klasyfikowania działalności:

- PKD nie wprowadza odrębnych grupowań ze względu na formę własności jednostki, rodzaj organizacji prawnej czy sposób działania,
- jednostki prowadzące ten sam rodzaj działalności są klasyfikowane w tym samym grupowaniu PKD, które najlepiej opisuje ich działalność,
- **określenie symbolu PKD dokonywane jest w oparciu o: zasady metodyczne klasyfikacji, schemat klasyfikacji, wyjaśnienia, decyzje podejmowane przez komitet NACE (EUROSTAT), klucze powiązań oraz odniesienia do innych systemów klasyfikacyjnych takich jak: ISIC, CPA, HS, CN, itp.**

SEKCJA J		INFORMACJA I KOMUNIKACJA		
DZIAŁ	GRUPA	KLASA	PODKLASA	NAZWA GRUPOWANIA
62	62.0			DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z OPROGRAMOWANIEM I DORADZTWEW W ZAKRESIE INFORMATYKI ORAZ DZIAŁALNOŚĆ POWIĄZANA
		62.01	62.01.Z	Działalność związana z oprogramowaniem
		62.02	62.02.Z	Działalność związana z doradztwem w zakresie informatyki
		62.03	62.03.Z	Działalność związana z zarządzaniem urządzeniami informatycznymi
		62.09	62.09.Z	Pozostała działalność usługowa w zakresie technologii informatycznych i komputerowych
63				DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA W ZAKRESIE INFORMACJI
	63.1			Przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność; działalność portali internetowych
		63.11	63.11.Z	Przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność
		63.12	63.12.Z	Działalność portali internetowych
	63.9			Pozostała działalność usługowa w zakresie informacji
		63.91	63.91.Z	Działalność agencji informacyjnych
		63.99	63.99.Z	Pozostała działalność usługowa w zakresie informacji, gdzie indziej niesklasyfikowana

Nowelizacja Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)

- Na forum międzynarodowym rozpoczęły się prace mające na celu nowelizację Statystycznej Klasyfikacji Działalności Gospodarczych NACE Rev.2, obowiązującej w Unii Europejskiej. Odpowiednikiem tej klasyfikacji na poziomie krajowym jest Polska Klasyfikacja Działalności PKD 2007.
- W ślad za pracami dot. zmian do NACE w Głównym Urzędzie Statystycznym prowadzone będą prace nad kolejną wersją PKD.
- Z uwagi na szerokie wykorzystanie PKD w gospodarce istotne jest, aby zmiany wprowadzane do tej klasyfikacji odzwierciedlały faktyczne potrzeby użytkowników oraz uwzględniały zmiany zachodzące w gospodarce. Z tego względu Państwa uwagi i propozycje będą niezwykle cenne.
- Propozycje zmian do klasyfikacji PKD, na poziomie międzynarodowym (poziom NACE - tj. do 4 znaków) lub na poziomie krajowym (tj. 5 znaków) można zgłaszać na adres: [Główny Urząd Statystyczny, Departament Standardów i Rejestrów, Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa](#) lub drogą mailową na adres: Sekretariat-SR@stat.gov.pl.

WNIOSEK DO ZGŁASZANIA ZMIAN

Nazwa instytucji/organizacji zgłaszającej potrzebę zmian

.....

Osoba do kontaktu w sprawie wniosku

.....

LP.	Obecny symbol PKD	Rodzaj zmiany *	Propozycja zmiany	Uzasadnienie zmiany

* Rodzaj zmiany dot.:
struktury klasyfikacji
nazw grupowań
uzupełnienia wyjaśnień

Dziękuję za uwagę!

Janusz Dygaszewicz

GUS

J.Dygaszewicz@stat.gov.pl