

XI Dział 6 Nauki stosowane. Medycyna. Nauki techniczne. Rolnictwo

XI.1 Dział 6 Nauki stosowane. Medycyna. Nauki techniczne. Rolnictwo - wiadomości ogólne

Dział 6 obejmuje problematykę wszelkich nauk stosowanych, czyli biotechnologii, medycyny, nauk technicznych, nauk rolniczych, gastronomii, hotelarstwa i zagadnień gospodarstwa domowego, organizacji i zarządzania przemysłem, handlem, transportem i usługami, wszystkich rodzajów produkcji przemysłowej i rzemieślniczej, mechaniki precyzyjnej, elektroniki i automatyki.

XI.2 Działy główne

XI.2.1 Dział **60** Biotechnologia

XI.2.2 Dział **61** Medycyna

XI.2.3 Dział **62** Inżynieria. Technika w ogólności

XI.2.4 Dział **63** Rolnictwo. Leśnictwo. Hodowla. Produkcja zwierzęca. Łowiectwo. Rybactwo

XI.2.5 Dział **64** Gospodarstwo domowe. Gastronomia. Hotelarstwo

XI.2.6 Dział **65** Telekomunikacja i organizacja transportu. Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations

XI.2.7 Dział **66** Przemysł chemiczny. Technologia chemiczna

XI.2.8 Dział **67** Przemysły różne i rzemiosła

XI.2.9 Dział **68** Pozostałe gałęzie przemysłu i rzemiosła

XI.2.10 Dział **69** Przemysł budowlany. Rzemiosła budowlane. Materiały, remonty i roboty budowlane

**XI. 3 Dział 6 Nauki stosowane. Medycyna. Nauki techniczne. Rolnictwo
w zapisie pionowym (metoda BN)**

XI. 3. 1 Zasady ogólne:

Stosuje się poddziały wspólne:

- formy (0...),
- z kreską -02,
- z kreską -04,
- z kreską -05.

Nie stosuje się poddziałów wspólnych:

- miejsca (1.../9...),
- rasy, narodowości i grupy etnicznej (=...),
- czasu "...",
- z kreską -03.

XI.2.1 Dział 60 Biotechnologia

XI.2.1.1 Dział 60 Biotechnologia – wiadomości ogólne

Klasyfikuje się tu pojęcia podstawowe biotechnologii (procesy, procedury i techniki, zastosowania), w tym inżynierię genetyczną, procesy modyfikacji genetycznej, klonowanie, bioetykę.

XI.2.1.2 Działy główne

601 Pojęcia podstawowe biotechnologii

602 Procedury i techniki w biotechnologii

604 Produkty biotechnologii

606 Zastosowania biotechnologii

608 Prawne, ekonomiczne, etyczne aspekty biotechnologii

XI.2.1.3 Rozbudowa działu 60 za pomocą poddziałów analitycznych

60-7 Urządzenia i wyposażenie biotechnologiczne

XI.2.1.4 Dział 60 Biotechnologia w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.1.4.1 Zasady szczegółowe

- Organizmy zmodyfikowane genetycznie zapisuje się w dwóch polach 080, np.:

Kukurydza zmodyfikowana genetycznie

604.6

633.15

Ryby zmodyfikowane genetycznie

604.6

639.3

- Zastosowanie biotechnologii zapisuje się w dwóch polach 080, np.:

Zastosowanie biotechnologii w produkcji leków

606

661.12

XI.2.2 Dział 61 Medycyna

XI.2.2.1 Dział 61 Medycyna – wiadomości ogólne

Klasyfikuje się tu anatomię, fizjologię i patologię człowieka, a także zapobieganie chorobom i wypadkom oraz leczenie.

W dziale 61 umieszczono ponadto higienę ogólną i osobistą; zdrowie i bezpieczeństwo publiczne, farmację, farmakologię, terapię, toksykologię.

Medycynę sądową klasyfikuje się symbolem 340.6, medycynę weterynaryjną 636.09, nadzór administracyjny nad zdrowiem i higieną publiczną 351.77, wojskową służbę zdrowia 355.7, bioetykę 608.1.

Anatomię klasyfikuje się symbolem 611. Natomiast antropologię fizyczną klasyfikuje się symbolem 572, anatomię zwierząt 591.4, anatomię patologiczną 616-091, rysunek anatomiczny 743.

Fizjologię klasyfikuje się symbolem 612. Natomiast psychofizjologię klasyfikuje się symbolem 159.91, fizjologię roślin 581.1, fizjologię zwierząt 591.1, patofizjologię 616-092.

XI.2.2.2 Działy główne

611 Anatomia

612 Fizjologia

613 Higiena ogólna. Zdrowie i higiena osobista

614 Zdrowie i bezpieczeństwo publiczne. Zapobieganie wypadkom

615 Farmacja. Farmakologia. Terapię. Toksykologia

616 Choroby. Patologia. Medycyna kliniczna

617 Chirurgia. Ortopedia. Okulistyka

618 Ginekologia. Położnictwo

XI.2.2.3 Rozbudowa działu 615 za pomocą poddziałów analitycznych

615.011 Własności fizyczne, fizyko-chemiczne i chemiczne środków leczniczych

615.012 Produkcja środków leczniczych (leków, substancji leczniczych, lekarstw). Otrzymywanie i oczyszczanie

615.014 Farmacja praktyczna. Praktyka farmaceutyczna

615.015 Farmakodynamika. Ogólne zasady farmakologii

615.017 Ogólne i niespecyficzne działanie poszczególnych leków

615.03 Farmakologia kliniczna

615.06 Powikłania w trakcie leczenia

615.07 Analiza. Standaryzacja. Identyfikacja

615.099 Zatrucie. Nałóg. Toksykologia specjalna

XI.2.2.4 Rozbudowa działu 616 za pomocą poddziałów analitycznych - 001/-009

616-001 Urazy. Rany

616-002 Zapalenie. Podrażnienie. Przekrwienie. Śluzotok. Podrażnienie zapalne

616-003 Zmiany wsteczne

616-004 Miażdżyca. Skleroza

616-005 Zaburzenia krążenia

616-006 Nowotwory. Onkologia

616-007 Wady i zaburzenia rozwojowe. Nieprawidłowe ukształtowanie części ciała i narządów wewnętrznych. Anomalie

616-008 Zaburzenia czynności (funkcji) i odporności narządów

616-009 Zaburzenia nerwowe

XI.2.2.5 Rozbudowa działu 616 za pomocą poddziałów analitycznych - 01/-09

616-01 Różne problemy dotyczące choroby, chorego i postępowania lekarskiego

616-02 Etiologia. Nauka o przyczynach chorób

616-03 Różne postacie chorób i ich leczenie. Stosowanie środków leczniczych

616-06 Komplikacje. Powikłania. Następstwa. Współistnienie i współzależność procesów chorobowych. Choroby poprzedzające. Antagonizm dwóch chorób

616-07 Semiologia. Symptomatologia. Rozpoznanie. Badanie. Diagnoza. Propedeutyka

616-08 Leczenie

616-091 Anatomia patologiczna

616-092 Patofizjologia. Patogeneza. Nauka o powstawaniu choroby

616-093 Technika mikrobiologiczna

616-094 Morfologia mikrobiologiczna

616-095 Fizjologia mikrobiologiczna

616-097 Immunogenność. Badania immunologiczne

616-098 Fizyka, chemia mikrobiologiczna. Metabolizm. Katabolizm

616-099 Zatrucia

XI.2.2.6 Rozbudowa działu 616 za pomocą poddziałów analitycznych - 71/-78

616-71 Narzędzia medyczne i wyposażenie medyczne w ogólności

616-72 Narzędzia chirurgiczne i terapeutyczne

616-74 Materiały wzmacniające i reperacyjne oraz wyposażenie

616-76 Aparaty korekcyjne i ochraniające, pomocnicze itd.

616-77 Materiały protetyczne i części. Sztuczne organy itd.

616-78 Maszyny i aparaty mechaniczne

XI.2.2.7 Rozbudowa działu 616 za pomocą poddziałów wspólnych -05 Osoby

616-05 Osoby i cechy osobowe w patologii. Charakterystyka pacjentów

616-051 Personel medyczny

616-052 Pacjenci

616-053 Choroby związane z wiekiem

616-055 Choroby w zależności od płci

616-056 Warunki wrodzone. Odporność organizmu

616-057 Choroby zawodowe. Medycyna pracy

616-058 Medycyna społeczna

XI.2.2.8 Dział 61 Medycyna w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.2.8.1 Zasady szczegółowe

Dział 61 Medycyna został omówiony w [Biuletynie UKD nr 4/2012](#).

- **613.2** Higiena odżywiania

Dieta dla odchudzających się

613.2

641.561

Dieta dla cukrzyków

616.37-008

641.563

- **613.6** Higiena pracy

613.6 Szkodliwe wpływy fizyczne (higiena pracy)

331.43/.44 Wpływ na pracę i pracowników czynników fizycznych (środowisko miejsca pracy)

614.87 Narażenie na wpływy otoczenia (zdrowie publiczne)

616-057 Choroby zawodowe. Medycyna pracy

- **613.8** Higiena układu nerwowego

Gry hazardowe – psychologia. Uzależnienie od hazardu

159.9-056.83

613.8

- **615.851** Psychoterapia

Dalszy podział przez dodanie po dwukropku odpowiedniego symbolu, np.:

615.851:028 Biblioterapia. Bajkoterapia

615.851:636 Animaloterapia. Terapia z udziałem zwierząt.
Hipoterapia. Dogoterapia. Felinoterapia

615.851:7 Arteterapia. Terapia sztuką. Choreoterapia. Filmoterapia.
Teatroterapia

616 Choroby

Jeżeli publikacja dotyczy równocześnie anatomii, fizjologii i patologii określonej części ciała należy ją sklasyfikować zgodnie z 616¹.

- Symbole wyrażające kategorie osób w działach 616, 617 zapisywane są w oddzielnym polu, np.:

Stomatologia dziecięca

616.31

616-053.2

Psychiatria dziecięca

616.89

616-053.2

Chirurgia dziecięca

617

616-053.2

- Poddziały analityczne 616-001/-009 i 616-01/-09 można stosować w działach 616, 617 i 618, np.:

616.71-001.5 Złamania kości

616.33/.34-002 Zakażenie, zapalenie żołądka i jelit

616.2-089 Leczenie operacyjne narządów oddechowych

- Stosowanie środków leczniczych zapisuje się w dwóch polach 080, np.:

Stosowanie balneoterapii w leczeniu chorób kręgosłupa

616.711

615.838

¹ Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiąta (FID 327). 61 Medycyna, Warszawa 1972, s. 7.

XI.2.3 Dział 62 Inżynieria. Technika w ogólności

XI.2.3.1 Dział 62 Inżynieria. Technika w ogólności – wiadomości ogólne

Klasyfikuje się tu zagadnienia inżynierii i techniki.

Nauki matematyczno-przyrodnicze jako podstawy techniki znajdują się w dziale 5, specjalnie zaś w działach: 51 Matematyka, 52 Astronomia. Geodezja, 53 Fizyka, 54 Chemia, 55 Geologia.

Pomiędzy techniką i naukami przyrodniczymi występuje wyraźnie ścisła współzależność, co ilustruje poniższe zestawienie:

621.3 Elektrotechnika	537 Elektryczność
622 Górnictwo	55 Geologia
626/627 Inżynieria wodna	532 Mechanika cieczy
66 Chemia przemysłowa	54 Chemia ²

Przemysł i rzemiosło klasyfikuje się za pomocą symboli 66/69, architekturę symbolu 72.

XI.2.3.2 Działy główne

620 Badanie materiałów. Gospodarka energetyczna

621 Ogólna budowa maszyn. Technika jądrowa. Elektrotechnika.

Technologia mechaniczna w ogólności

622 Górnictwo

623 Technika wojskowa

624 Inżynieria lądowa

625 Technika dróg komunikacyjnych (lądowych)

626 Budownictwo wodne w ogólności

627 Drogi wodne. Budownictwo rzeczne, morskie i przybrzeżne.

Urządzenia żeglugowe

628 Inżynieria sanitarna. Technika oświetlenia

² Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiąta (FID 327). 620 Badania materiałów. Towaroznawstwo. Gospodarka energetyczna. 621 Budowa maszyn, Warszawa 1966, s. 6.

629 Technika środków transportu

XI.2.3.3 Rozbudowa działu 62 za pomocą poddziałów analitycznych

62-1 Ogólny podział maszyn

62-2 Stałe i ruchome części maszyn

62-3 Części rozrządu. Napęd rozrządu

62-4 Stan materiałów. Stan powierzchni. Struktura, kształt materiału

62-5 Sterowanie i regulacja maszyn i procesów

62-6 Podział maszyn według źródeł ciepła (paliwa)

62-7 Obsługa i konserwacja maszyn

62-8 Podział maszyn według rodzaju napędu

62-9 Warunki i charakterystyka procesu produkcji, maszyn i urządzeń

XI.2.3.4 Rozbudowa działu 624 za pomocą poddziałów analitycznych

624.01 Podział budowli ze względu na rodzaj użytych materiałów i metod konstrukcji

624.024 Dachy. Rodzaje dachów

624.03 Rozmiar, trwałość, układ i położenie budowli

624.04 Statyka konstrukcji (budowlana). Projektowanie budowlane

624.05 Zagadnienia ogólne wyboru miejsca i sposobu wznoszenia budowli

624.07 Elementy konstrukcyjne. Konstrukcje nośne

XI.2.3.5 Rozbudowa działu 625 za pomocą poddziałów analitycznych

625.02 Teoria projektowania nawierzchni drogowych

625.03 Interakcje między pojazdem a nawierzchnią: badania, eksperymenty itp.

625.04 Czynniki wpływające na nawierzchnie

625.06 Spoiwa, materiały wiążące oraz ich zastosowanie

625.07 Kruszywa mineralne

625.08 Maszyny i urządzenia do budowy dróg. Wykończenie. Konserwacja. Naprawy. Drobne poprawki

625.094 Drogi i części dróg w specjalnych kolorach

625.095 Środki przeciw ślizganiu i zsuwaniu się

625.096 Bezpieczeństwo ruchu oraz przeszkody w ruchu w czasie wykonywania robót budowy dróg

625.097 Powstawanie pyłu

625.098 Hałas drogowy (w interakcji z powierzchnią)

XI.2.3.6 Rozbudowa działu 628 za pomocą poddziałów analitycznych

628.4.02 Planowanie, organizacja, zarządzanie itp.

628.4.03 Pochodzenie i ilość odpadów

628.4.04 Rodzaje odpadów

628.4.06 Postępowanie analityczne

628.4.08 Pomiary, określenie, ocena odpadów. Obliczanie ilości odpadów

XI.2.3.7 Rozbudowa działu 629 za pomocą poddziałów analitycznych

629.01 Projektowanie, charakterystyka i zastosowanie pojazdów

629.02 Konstrukcja pojazdów. Części pojazdów

629.03 Napęd pojazdu. Systemy napędowe

629.04 Urządzenia wnętrza pojazdu (instalacje, wyposażenie)

629.05 Systemy kierowania (prowadzenia) i sterowania pojazdami

629.06 Instalacje i urządzenia pomocnicze pojazdów

629.07 Technika prowadzenia, nawigacji, pilotażu. Eksploatacja

629.08 Wyposażenie podstawowe, instalacje oraz technika obsługi
Pojazdów

XI.2.3.8 Dział 62 Inżynieria. Technika w ogólności w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.3.8.1 Zasady szczegółowe

- **623** Technika wojskowa, np.:

Broń polskiej piechoty

623.44

356.1(438)

Klasyfikuje się tu zagadnienia techniczne dotyczące sprzętu wojskowego. Natomiast zastosowanie wojskowe tego sprzętu klasyfikuje się symbolami 355/359, np.:

358.4 Siły powietrzne. Wojska lotnicze

623.74 Lotnictwo wojskowe. Samoloty wojskowe

- **624/628** Inżynieria lądowa, wodna i sanitarna. Drogi

Klasyfikuje się tu zagadnienia budownictwa inżynierskiego naziemnego, podziemnego i techniki sanitarnej.

Rzemiosło budowlane i materiały budowlane klasyfikuje się w dziale 69, urbanistykę w dziale 71, architekturę w dziale 72, np.:

624.2/.8 Budowa mostów (konstrukcje budowlane)

725.95 Mosty. Wiadukty. Tunele (architektura)

- **629** Technika środków transportu

W dziale 629 klasyfikuje się technikę środków transportu. Pojazdy specjalne klasyfikuje się zgodnie z zakresem ich zastosowania, np. wojskowe pojazdy specjalne w dziale 623.437, pojazdy kopalniane w dziale 622.61/.67.

Zagadnienia organizacyjne i eksploatacyjne transportu klasyfikuje się w dziale 656.

XI.2.4 Dział 63 Rolnictwo. Leśnictwo. Hodowla. Produkcja zwierzęca. Łowiectwo. Rybactwo

XI.2.4.1 Dział 63 Rolnictwo. Leśnictwo. Hodowla. Produkcja zwierzęca. Łowiectwo. Rybactwo – wiadomości ogólne

Klasyfikuje się tu zagadnienia rolnictwa w najszerszym znaczeniu, a więc rolnictwo, leśnictwo, hodowlę zwierząt, produkcję zwierzęcą, łowiectwo, rybołówstwo, rybactwo.

Dalszy przerób produktów rolnych klasyfikowany jest w dziale 664 Przemysł spożywczy oraz w dziale 665.2 Oleje. Tłuszcze. Woski.

Rolnictwo jako dział gospodarki umieszczono w dziale 338.43, zagadnienia gospodarki terenowej, własności i użytkowania ziemi z gospodarczego punktu widzenia w dziale 332.

Botanikę klasyfikuje się symbolem 58, zoologię symbolem 59.

XI.2.4.2 Działy główne

630 Leśnictwo

631 Ogólne zagadnienia rolnictwa

632 Choroby i ochrona roślin uprawnych

633 Uprawa poszczególnych roślin polowych

634 Sadownictwo. Uprawa winorośli

635 Ogrodnictwo. Uprawa warzyw i roślin ozdobnych

636 Chów i hodowla zwierząt domowych

637 Produkty pochodzenia zwierzęcego

638 Hodowla owadów i innych stawonogów

639 Łowiectwo. Rybołówstwo. Rybactwo

XI.2.4.3 Rozbudowa działu 63 za pomocą poddziałów analitycznych

Poniżej prezentujemy tylko wybrane grupy poddziałów analitycznych.

XI.2.4.3.1 Rozbudowa działu 636 za pomocą poddziałów analitycznych

636.01 Pochodzenie, ewolucja i udomowienie zwierząt

636.02 Zwierzęta hodowane i trzymane do celów zarodowych, wystawowych, naukowych

636.03 Zwierzęta hodowane do celów produkcji środków żywnościowych i innych produktów pochodzenia zwierzęcego

636.04 Zwierzęta hodowane i trzymane do pracy lub dla przyjemności człowieka. Zwierzęta pociągowe, juczne. Zwierzęta do strzeżenia, tropienia (np. psy policyjne), łączności (np. gołębie pocztowe), ratownictwa

636.05 Zwierzęta ze względu na zachowanie rasy

636.06 Cechy, budowa (konstytucja) i specjalne właściwości biologiczne zwierząt domowych

636.08 Zagadnienia ogólne hodowli i chowu

636.09 Weterynaria

XI.2.4.4 Dział 63 Rolnictwo. Leśnictwo. Hodowla. Produkcja zwierzęca. Łowiectwo. Rybactwo w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.4.4.1 Zasady szczegółowe

- **630** Leśnictwo

Dział 630 Leśnictwo rozbudowany jest na podstawie Światowej Klasyfikacji Dziesiątej Leśnictwa ([Global Forest Decimal Classification](#))

- **630.9** Lasy i leśnictwo w gospodarce narodowej. Polityka leśna. Prawo leśne. Podatki leśne. Zalesianie. Lasy ochronne, np.:

Przestępstwa i wykroczenia leśne

630.9

343.7

Podatek leśny

630.9

336.226.4:63

- **635** Ogrodnictwo. Uprawa warzyw i roślin ozdobnych

W dziale 635 umieszczono zagadnienia ogrodnictwa; natomiast zagadnienia planowania parków i ogrodów w dziale 712.

- **636.09** Weterynaria

Zagadnienia chorób zwierząt z wyjątkiem domowych umieszczono w dziale 591.2, np.:

636.3.09 Choroby owiec i kóz

599.8-12 Choroby małąp

XI.2.5 Dział 64 Gospodarstwo domowe. Hotelarstwo. Gastronomia

XI.2.5.1 Dział 64 Gospodarstwo domowe. Hotelarstwo. Gastronomia - wiadomości ogólne

W dziale klasyfikuje się zagadnienia szeroko pojętego gospodarstwa. Umieszczono w nim informacje o prowadzeniu prywatnego gospodarstwa domowego oraz gospodarstwa o celach komercyjnych tj. prowadzenie hotelu, zakładu gastronomicznego. Tutaj klasyfikuje się dokumenty dotyczące sztuki kulinarnej, organizacji i wyposażenia mieszkań, odzieży i jej konserwacji, kosmetyki (pielęgnacji, oczyszczania i upiększania ciała), prania, czyszczenia, prasowania, dezynfekcji i dezynsekcji.

Przemysł spożywczy klasyfikuje się symbolem 664, meblarstwo 684, przemysł włókienniczy 677, środki do prania 661.185/.187.

Zagadnienia higieny ciała i odzieży klasyfikuje się w dziale 613.4 Higiena osobista, odzieży

XI.2.5.2 Działy główne

640 Typy gospodarstw

641 Żywność. Przyrządzanie potraw

642 Posiłki. Zastawa stołowa. Obsługa

643 Mieszkanie

644 Urządzenia dla zdrowia i wygody w mieszkaniu

645 Sprzęty domowe. Meble

646 Odzież. Pielęgnacja ciała

648 Pranie. Pralnie. Czyszczenie

649 Opieka nad dziećmi i chorymi w gospodarstwie domowym

**XI.2.5.3 Dział 64 Gospodarstwo domowe. Hotelarstwo. Gastronomia
w zapisie pionowym (metoda BN)**

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.5.3.1 Zasady szczegółowe

- **641.561** Kucharstwo dietetyczne dla odchudzających się, np.:

Dieta niskowęglowodanowa

613.2

641.561

Metoda Montignac

613.2

641.561

- **641.563** Kucharstwo dietetyczne dla chorych, np.:

Potrawy dietetyczne dla cukrzyków

641.563

616.37-008

Potrawy dietetyczne dla chorych na gościęc

641.563

616-002.77

*Dział 65 Telekomunikacja i organizacja transportu.
Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations -
wiadomości ogólne*

**XI.2.6 Dział 65 Telekomunikacja i organizacja transportu.
Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations**

**XI.2.6.1 Dział 65 Telekomunikacja i organizacja transportu.
Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations - wiadomości
ogólne**

W dziale 65 umieszczono zagadnienia organizacyjne i eksploatacyjne telekomunikacji i telemechaniki, przemysłu poligraficznego, działalności wydawniczej i księgarstwa oraz problematykę rachunkowości, zarządzania biznesem, organizacji przedsiębiorstwa, organizacji i techniki handlu, reklamę, public relations.

Gospodarcze aspekty komunikacji i łączności klasyfikuje się symbolem 338.47, zagadnienia techniczne telekomunikacji 621.39, technikę środków transportu 629.

Szeroko pojęte zarządzanie klasyfikuje się symbolem 005, ekonomikę handlu 339.1.

XI.2.6.2 Działy główne

654 Telekomunikacja i telemechanika (organizacja i eksploatacja)

655 Przemysł poligraficzny. Działalność wydawnicza. Księgarstwo

656 Transport. Poczta (Organizacja i eksploatacja)

657 Rachunkowość. Księgowość

658 Zarządzanie biznesem. Organizacja przedsiębiorstwa. Organizacja i technika handlu

659 Reklama. Informacja biznesowa. Public relations

XI.2.6.3 Rozbudowa działu 654 za pomocą poddziałów analitycznych

654.01 Ogólne usługi publiczne

*Dział 65 Telekomunikacja i organizacja transportu.
Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations -
wiadomości ogólne*

- 654.02 Drogi, linie telekomunikacyjne
- 654.03 Taryfy. Opłaty. Ceny. Stawki
- 654.04 Zakłócenia. Opóźnienia. Reklamacje. Naprawy
- 654.05 Sygnały. Wezwania. Dźwięki ostrzegawcze itd.
- 654.06 Usługi pomocnicze przy użyciu telekomunikacji
- 654.07 Administracja. Zarządzanie
- 654.08 Personel, pracownicy usług telekomunikacyjnych
- 654.09 Dostarczenie wiadomości do odbiorcy, adresata

XI.2.6.4 Rozbudowa działu 656 za pomocą poddziałów analitycznych

- 656.01 Zagadnienia organizacyjne w ogólności
- 656.02 Trasa przewozu. Obsługa przewozu
- 656.03 Taryfy. Bilety. Opłaty. Koszty transportu i opłaty za podróż
- 656.04 Zakłócenia. Przeszkody. Reklamacje. Odpowiedzialność
- 656.05 Regulowanie ruchu. Sygnalizacja. Sygnały
- 656.06 Usługi pomocnicze
- 656.07 Zarządzanie transportem. Kierowanie przewozami. Obsługa przewozów
- 656.08 Wypadki transportowe
- 656.091 Świadectwa, licencje na prowadzenie pojazdów. Prawa jazdy

**XI.2.6.5 Dział 65 Telekomunikacja i organizacja transportu.
Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations w zapisie
pionowym (metoda BN)**

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1.**

XI.2.6.4.1 Zasady szczegółowe

- **656** Transport (organizacja i eksploatacja), np.:

656.7 Transport powietrzny. Lotnictwo

629.7 Technika lotnicza i astronautyczna

358.4 Siły powietrzne. Wojska lotnicze

623.74 Lotnictwo wojskowe (technika)

- **656-049.5** Bezpieczeństwo transportu

Zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa transportu zostały omówione w [Biuletynie UKD nr 2/2014](#), np.:

656.1-049.5 Bezpieczeństwo ruchu drogowego

656.2-049.5 Bezpieczeństwo ruchu kolejowego

656.61-049.5 Bezpieczeństwo żeglugi morskiej, transportu morskiego

656.62-049.5 Bezpieczeństwo żeglugi śródlądowej, żeglugi na rzekach i kanałach

656.7-049.5 Bezpieczeństwo transportu powietrznego

- **658.1/.5** Zarządzanie biznesem. Organizacja przedsiębiorstwa, np.:

Zarządzanie strategiczne przedsiębiorstwem. Planowanie strategiczne w przedsiębiorstwie

658.1/.5

005.2

*Dział 65 Telekomunikacja i organizacja transportu.
Rachunkowość. Zarządzanie biznesem. Public relations -
metoda BN*

Logistyka w przedsiębiorstwie

658.1/.5

005.51

Innowacyjność przedsiębiorstw

658.1/.5

330.34

Konkurencyjność przedsiębiorstw

658.1/.5

339.137

Szeroko pojęte zarządzanie klasyfikuje się symbolem 005, przedsiębiorstwa z punktu widzenia stosunków własności, źródeł finansowania klasyfikuje się symbolem 334.72.

- **658.8** Rozprowadzanie towarów. Sprzedaż. Marketing partnerski. Telemarketing. Marketing bezpośredni

Zagadnienia dotyczące marketingu zostały omówione w [Biuletynie UKD nr 1/2012](#).

XI.2.7 Dział 66 Przemysł chemiczny. Technologia chemiczna

XI.2.7.1 Dział 66 Przemysł chemiczny. Technologia chemiczna - wiadomości ogólne

Dział ten obejmuje zagadnienia przemysłowego wytwarzania produktów chemicznych oraz zagadnienia przemysłu spożywczego i jego gałęzi.

Produkty pochodzenia zwierzęcego klasyfikuje się symbolem 637, uprawę poszczególnych roślin polowych 633. Natomiast sadownictwo i ogrodnictwo odpowiednio w działach 634 i 635. Gospodarkę żywnościową klasyfikuje się symbolem 338.439, przemysł 338.45.

Chemię organiczną klasyfikuje się symbolem 547, chemię nieorganiczną 546.

XI.2.7.2 Działy główne

661 Przemysłowe produkty chemiczne. Chemikalia

662 Materiały wybuchowe. Paliwa

663 Mikrobiologia techniczna. Mikologia przemysłowa. Przemysł fermentacyjny. Napoje. Używki

664 Produkcja i konserwacja (przechowywanie) środków spożywczych

665 Oleje. Tłuszcze. Woski. Guma. Żywica

666 Przemysł szklarski i ceramiczny. Przemysł materiałów wiążących

667 Przemysł farbiarski

669 Metalurgia. Hutnictwo

XI.2.7.3 Rozbudowa działu 66 za pomocą poddziałów analitycznych

66.01 Podstawy inżynierii chemicznej

66.02 Procesy chemiczne i urządzenia ogólnie

66.03 Materiały, właściwości, procesy i urządzenia

66.04 Metody obróbki termicznej

66.05 Specjalne procesy

66.06 Przeróbka wstępna i oczyszczanie (rafinacja) cieczy

66.07 Operacje z gazami

66.08 Procesy fizyczne i fizykochemiczne

66.09 Specjalne procesy chemiczne i biochemiczne

XI.2.7.4 Dział 66 Przemysł chemiczny. Technologia chemiczna w zapisie pionowym

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.7.4.1 Zasady szczegółowe

- **66.017** Materiały i ich własności

Materiałoznawstwo poszczególnych towarów klasyfikuje się ich właściwymi symbolami z dołączonym symbolem analitycznym 66.017, np.:

665.5.017 Materiałoznawstwo artykułów kosmetycznych

- **661** Przemysłowe produkty chemiczne. Chemikalia

Klasyfikuje się tu wyrób produktów chemicznych w ścisłym znaczeniu. Zagadnienia czysto chemiczne klasyfikuje się symbolami z działu 54, np.:

661.1 Wyroby fotochemiczne

544.52 Fotochemia

- **661.12** Przemysł farmaceutyczny i jego wyroby

Klasyfikuje się tu poszczególne procesy wytwarzania, natomiast preparaty farmaceutyczne symbolem 615.

- **662.1/4** Materiały wybuchowe

Klasyfikuje się tu technologię chemiczną materiałów wybuchowych, roboty strzelnicze w górnictwie symbolem 622.23, środki pirotechniczne z punktu widzenia techniki wojskowej 623.45.

- **663** Mikrobiologia techniczna. Przemysł fermentacyjny. Napoje. Używki

Dział 66 Przemysł chemiczny. Technologia chemiczna - metoda BN

Klasyfikuje się tu mikrobiologię z punktu widzenia przemysłu, mikrobiologię z punktu widzenia biologii klasyfikuje się symbolem 579.

- **669** Metalurgia. Hutnictwo

Klasyfikuje się tu metalurgię żelaza i metali nieżelaznych. Gotowe przedmioty metalowe klasyfikuje się symbolami z działów 671/673.

Właściwości materiałów metalowych klasyfikuje się odpowiedniki symbolami z działu 5, np.:

539.4 Wytrzymałość materiałów

546.3/.9 Metale

Technologię mechaniczną klasyfikuje się symbolem 621.7, obróbkę skrawaniem 621.9.

Przeróbkę rud klasyfikuje się symbolem 622.7.

XI.2.8 Dział 67 Przemysły różne i rzemiosła

XI.2.8.1 Dział 67 Przemysły różne i rzemiosła – wiadomości ogólne

Klasyfikuje się tu wyroby z metali i kamieni szlachetnych, przemysł drzewny, przemysł skórzany, garbarstwo, przemysł celulozowo-papierniczy, przemysł włókienniczy, przemysły oparte na tworzywach wielkocząsteczkowych, przemysł gumowy, przemysł tworzyw sztucznych, kable i liny przemysłowe (metalowe), technologia kamienia, przemysł kamieniarski, technologia innych materiałów naturalnych nadających się do przetwarzania.

XI.2.8.2 Działy główne

671 Wyroby z metali i kamieni szlachetnych

672 Wyroby z żelaza i stali w ogólności

673 Wyroby z metali nieżelaznych (z wyjątkiem metali szlachetnych)

674 Przemysł drzewny

675 Przemysł skórzany. Garbarstwo

676 Przemysł celulozowo-papierniczy

677 Przemysł włókienniczy

678 Przemysły oparte na tworzywach wielkocząsteczkowych. Przemysł gumowy. Przemysł tworzyw sztucznych

679 Przemysły oparte na różnych materiałach nadających się do przetwarzania

XI.2.8.3 Dział 67 Przemysły różne i rzemiosła w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.8.3.1 Zasady szczegółowe

Natomiast wyroby artystyczne ze złota i srebra w dziale 739.1/.2.

Koronkarstwo i hafciarstwo artystyczne umieszczono w dziale 746.

- **671** Wyroby z metali i kamieni szlachetnych

Klasyfikuje się tu między innymi wyroby ze srebra i złota z punktu widzenia przemysłu. Wyroby artystyczne klasyfikuje się symbolem 739.1/.2, np.:

671 Ocena cech jakościowych diamentów jubilerskich

Katalog wystawy wyrobów artystycznych ze złota Indian Ameryki Środkowej

739.1/.2(=87)

(083.824)

- **674** Przemysł drzewny

Klasyfikuje się tu obróbkę drewna w przedsiębiorstwach przemysłowych.

Obróbkę drewna w lesie klasyfikuje się symbolem 630.81, wyrób mebli 684, stolarstwo budowlane 694.

- **678** Przemysły oparte na tworzywach wielkocząsteczkowych. Przemysł gumowy. Przemysł tworzyw sztucznych, np.:

Polimery biodegradowalne

678.7

628.4.042

XI.2.9 Dział 68 Pozostałe gałęzie przemysłu i rzemiosła

XI.2.9.1 Dział 68 Pozostałe gałęzie przemysłu i rzemiosła - wiadomości ogólne

Klasyfikuje się tu mechanikę precyzyjną, zegarmistrzostwo, technikę sterowania automatycznego, instrumenty optyczne, akustykę techniczną, maszyny i urządzenia grawerskie i rzeźbiarskie, kuźnictwo, kowalstwo, ślusarstwo, urządzenia ogrzewnicze i do oświetlenia, meblarstwo i rzemiosła pokrewne, siodlarstwo, rymarstwo, szewstwo, rękawicznictwo, artykuły podróżne i sportowe, kaletnictwo, introligatorstwo, metalizacja, wyrób lusterek, artykuły piśmiennicze i biurowe, przemysł odzieżowy, gabinety kosmetyczne, szczotkarstwo, wyroby galanteryjne i dekoracyjne, majsterkowanie, rzemiosło amatorskie.

XI.2.9.2 Działy główne

681 Mechanika precyzyjna

682 Kuźnictwo. Kowalstwo

683 Wyroby żelazne. Ślusarstwo. Rusznikarstwo. Puszkarstwo. Oświetlenie. Piece

684 Meblarstwo i rzemiosła pokrewne. Tapicerstwo

685 Siodlarstwo. Rymarstwo. Szewstwo. Rękawicznictwo. Artykuły podróżne i sportowe. Przybory do gier

686 Introligatorstwo. Metalizacja. Wyrób lusterek. Artykuły piśmiennicze i biurowe

687 Przemysł odzieżowy. Przybory toaletowe

688 Wyroby galanteryjne. Zabawki. Wyroby dekoracyjne

689 Majsterkowanie. Techniczne i ręczne prace amatorskie

XI.2.9.3 Dział 68 Pozostałe gałęzie przemysłu i rzemiosła w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.9.3.1 Zasady szczegółowe

- **681.5** Automatyka. Cybernetyka techniczna. Automatyczne systemy sterowania i kontroli

Zagadnienia cybernetyki technicznej i automatyki klasyfikuje się za pomocą symbolu 681.5, cybernetykę ogólną, teorię sterowania 007, cybernetykę matematyczną 519.7, automatyczne sterowanie 62-52.

- **681.8** Akustyka techniczna

Klasyfikuje się tu akustykę z punktu widzenia techniki. Akustykę z punktu widzenia fizyki klasyfikuje się symbolem 534. Instrumenty muzyczne klasyfikuje się symbolem 780.6.

- **687.1** Odzież. Krawiectwo

Tu klasyfikuje się przemysł odzieżowy, krawiectwo przemysłowe. Krawiectwo w gospodarstwie domowym klasyfikuje się symbolem 646.1/.6, krawiectwo artystyczne 746, modę 391.

- **687.5** Gabinety kosmetyczne. Salony piękności

Tu klasyfikuje się materiały, narzędzia do zabiegów pielęgnacyjnych, gabinety kosmetyczne. Pielęgnację ciała, zabiegi kosmetyczne wykonywane w domu klasyfikuje się symbolem 646.7, higienę ciała 613.4.

*Dział 69 Przemysł budowlany. Rzemiosła budowlane.
Materiały, remonty i roboty budowlane
- wiadomości ogólne*

**XI.2.10 Dział 69 Przemysł budowlany. Rzemiosła budowlane.
Materiały, remonty i roboty budowlane**

**XI.2.10.1 Dział 69 Przemysł budowlany. Rzemiosła budowlane.
Materiały, remonty i roboty budowlane – wiadomości ogólne**

Klasyfikuje się tu zagadnienia przemysłu budowlanego, rzemiosła budowlanego, materiałów, remontów i robót budowlanych

Przemysł materiałów budowlanych klasyfikowany jest w dziale 66/67, inżynieria lądowa (w tym zagadnienia konstrukcji budowlanych) 624, inżynieria wodna 626/627, inżynieria sanitarna 628. Zagadnienia architektoniczne klasyfikować należy w dziale 72. Prawo budowlane klasyfikuje się symbolem 349.442.

XI.2.10.2 Działy główne

691 Materiały i elementy budowlane

692 Części budynku. Elementy konstrukcyjne

693 Roboty murarskie. Murarstwo i rzemiosła pokrewne

694 Roboty ciesielskie. Stolarstwo budowlane

696 Wyposażenie. Obsługa urządzeń. Instalacje w budynkach (sanitarne, gazowe, parowe, elektryczne). Rzemiosło w zakresie robót instalacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych, drenarskich, blacharskich, elektrotechnicznych i innych

697 Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja budynków

698 Roboty wykończeniowe i dekoracyjne

699.8 Ochrona budynków. Urządzenia zabezpieczające. Izolacja budynków

XI.2.10.3 Rozbudowa działu 69 za pomocą poddziałów analitycznych

69.01 Budynki i części budynków w zależności od materiału

69.03 Rozmiar, trwałość, położenie i kształt budynków

69.04 Statyka wykreślona i analityczna w zastosowaniu do badań i obliczeń budowli. Wytrzymałość, stateczność itp.

*Dział 69 Przemysł budowlany. Rzemiosła budowlane.
Materiały, remonty i roboty budowlane
- wiadomości ogólne*

69.05 Organizacja placu budowy. Uprzemysłowienie budowy i montaż.
Awaryjne budowlane. Trwałość budowli i konserwacja

69.07 Elementy konstrukcyjne. Konstrukcje nośne

XI.2.10.4 Dział 69 Przemysł budowlany. Rzemiosła budowlane. Materiały, remonty i roboty budowlane w zapisie pionowym (metoda BN)

Zasady ogólne dla działu 6 omówiono w rozdziale **XI.3.1**.

XI.2.10.4.1 Zasady szczegółowe

- **69** Przemysł budowlany. Rzemiosło budowlane. Roboty budowlane

Klasyfikuje się tu prace budowlane. Projektowanie architektoniczne klasyfikuje się symbolem 72.02, konstrukcje budowlane 624.01/.07, np.:

Szkło budowlane w architekturze

72.02

691

Rozwiązania strukturalno-materiałowe dachów

692.4

624.01/.07