



ICS edycja 7

Międzynarodowa Klasyfikacja
Norm

Międzynarodowa Klasyfikacja Norm

Wprowadzenie	3
Cele ICS	3
Opis ICS	3
Zasady stosowania ICS	6
Aktualizacja ICS	14
Lista dziedzin	17
Tablica dziedzin, grup i podgrup	19

Wydanie szóste w języku polskim, 2016
na podstawie International Classification for Standards, 2015/Seventh edition

© Copyright by International Organization for Standardization

Prawa autorskie do wydania polskiego
Polski Komitet Normalizacyjny – Warszawa, 2016

Wprowadzenie

1 - Cele ICS

1.1 Międzynarodowa Klasyfikacja Norm (ICS) opracowana przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO) stanowi podstawę opracowywania międzynarodowych, europejskich i krajowych katalogów norm oraz innych dokumentów normalizacyjnych, a także podstawę prenumeraty norm. Jest ona również stosowana do klasyfikowania norm i dokumentów normalizacyjnych w bazach danych, bibliotekach itp.

1.2 ICS powinna ułatwić zharmonizowanie informacji i narzędzi porządkujących, takich jak katalogi, wykazy tematyczne, bibliografie i bazy danych na nośnikach magnetycznych i optycznych, promując w ten sposób rozpowszechnianie w skali światowej norm międzynarodowych, regionalnych i krajowych oraz innych dokumentów normatywnych.

2 - Opis ICS

2.1 W niniejszym dokumencie, termin ogólny “norma” jest stosowany do wszystkich dokumentów normatywnych międzynarodowych, regionalnych i krajowych, takich jak normy, raporty techniczne, profile znormalizowane, wymagania techniczne, przepisy techniczne, przewodniki, kodeksy postępowania, oceny tendencji technologicznych itp. oraz projekty tych dokumentów.

2.2 ICS jest hierarchiczną klasyfikacją trzypoziomą.

2.3 Poziom 1 składa się z 40 dziedzin działalności normalizacyjnej, takich jak: pojazdy drogowe, rolnictwo, metalurgia. Każda dziedzina jest oznaczona wyróżnikiem dwucyfrowym, np.

43 POJAZDY DROGOWE

2.4 Dziedziny są podzielone na 401 grup (poziom 2). Oznaczenie grupy składa się z wyróżnika dziedziny i trzycyfrowego wyróżnika grupy, oddzielonych kropką, np.

43.040 Układy pojazdów drogowych

2.5 147 z 401 grup jest podzielonych na 940 podgrup (poziom 3). Oznaczenie podgrupy składa się z oznaczenia grupy i dwucyfrowego numeru, oddzielonych kropką, np.

43.040.20 Urządzenia świetlne, sygnalizacyjne i ostrzegawcze

2.6 W ICS nazwy niektórych grup i podgrup są uzupełnione komentarzami lub odsyłaczami, oznaczonymi gwiazdkami i drukowanymi kursywą. Komentarze, z zasady, wymieniają tematy objęte daną grupą/podgrupą albo definiują temat danej grupy/podgrupy. Odsyłacz kieruje do tematu związanego z daną grupą/podgrupą, ale objętego inną grupą/podgrupą.

2.7 Wszystkie grupy podzielone na podgrupy zawierają, z kilkoma wyjątkami, podgrupę która obejmuje pełną tematykę danej grupy. Podgrupy dotyczące zagadnień ogólnych mają wyróżniki kończące się na ".01". Na przykład grupa

07.100 Mikrobiologia

zawiera jako pierwszą podgrupę

07.100.01 Mikrobiologia. Zagadnienia ogólne

która obejmuje normy dotyczące zagadnień ogólnych w mikrobiologii, np. normę

ISO 21528-1:2004 Mikrobiologia żywności i pasz - Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby Enterobacteriaceae - Część 1: Wykrywanie i oznaczanie liczby metodą NPL z przednamnażaniem

podczas gdy normy dotyczące mikrobiologii medycznej, mikrobiologii wody, mikrobiologii żywności lub mikrobiologii kosmetycznej będą wchodziły odpowiednio do innych podgrup: 07.100.10, 07.100.20, 07.100.30 lub 07.100.40.

2.8 Większość grup podzielonych na podgrupy ma podgrupę o oznaczeniu kończącym się na ".99". Takie podgrupy zawierają normy, które nie mieszczą się tematycznie ani w podgrupie zagadnień ogólnych, ani w podgrupach zagadnień szczegółowych. Na przykład, temat normy

ISO 10945:1994, *Napędy i sterowania hydrauliczne - Akumulatory hydrauliczne gazowe – Wymiary otworów przyłączeniowych gazowych*

nie odpowiada ani tematowi podgrupy

23.100.01 *Napędy hydrauliczne. Zagadnienia ogólne*

ani tematom podgrup

23.100.10 *Pompy i silniki*

23.100.20 *Cylindry*

23.100.40 *Przewody rurowe i złącza*

23.100.50 *Podzespoły sterujące*

23.100.60 *Filtry, uszczelnienia i zanieczyszczenia cieczy*

W tym przypadku norma powinna być włączona do podgrupy

23.100.99 *Inne elementy napędów hydraulicznych i pneumatycznych*

Powyższa zasada nie jest stosowana w ICS, jeśli wszystkie normy w danej grupie dadzą się zaliczyć do podgrupy zagadnień ogólnych lub do podgrup szczegółowych. Na przykład grupa

21.100 *Łożyska*

zawiera podgrupę zagadnień ogólnych

21.100.01 *Łożyska. Zagadnienia ogólne*

i szczegółowe podgrupy

21.100.10 *Łożyska ślizgowe*

21.100.20 *Łożyska toczne*

Grupa ta nie zawiera podgrupy

21.100.99 *Inne łożyska*

ponieważ wszystkie łożyska należą do dwóch typów łożysk: łożysk ślizgowych lub łożysk tocznych.

3 - Zasady stosowania ICS

3.1 Ostatnie wydanie ICS, z kolejnymi uzupełnieniami, powinno być stosowane do indeksowania norm i innych dokumentów normatywnych oraz ich projektów. Przed zaindeksowaniem normy po raz pierwszy, indeksujący powinien starannie przestudiować niniejsze reguły i strukturę ICS.

3.2 Normy powinny być klasyfikowane zgodnie z ich tematyką. Indeksujący powinien ustalić dla danego tematu odpowiednią dziedzinę, potem przypisać odpowiedni wyróżnik grupy, a następnie wyróżnik podgrupy, jeśli grupa dzieli się na podgrupy. Na przykład norma

ISO 3412:1992, Pojazdy drogowe – Świece zapłonowe ekranowane i wodoodporne i ich połączenia – Typy 1A i 1B

należy do dziedziny

43 POJAZDY DROGOWE

w obrębie danej dziedziny odpowiednią jest grupa

43.060 Silniki spalinowe do pojazdów drogowych

a w obrębie danej grupy odpowiednią jest podgrupa

43.060.50 *Wyposażenie elektryczne i elektroniczne. Układy sterowania i kontroli*

Jeżeli z treści normy nie wynika jasno dziedzina jej stosowania, indeksujący może wziąć pod uwagę tematykę odpowiedniego komitetu technicznego, podkomitetu lub grupy roboczej odpowiedzialnej za opracowanie normy.

3.3 Jako uzupełniające narzędzie do zidentyfikowania odpowiedniej dziedziny, grupy i podgrupy może być stosowany indeks alfabetyczny ICS, ale wyróżniki wyszukane w indeksie powinny być starannie porównane z wyróżnikami w tablicach systematycznych, gdyż tylko tablice systematyczne zawierają pełną informację o wyróżniku grupy, takie jak jej nazwa, dziedzina do której należy, podział na podgrupy, czasem komentarze i odsyłacze, wskazujące na jej związki z innymi grupami lub podgrupami. W przeciwnym razie mogą pojawić się błędy indeksowania.

3.4 Zaleca się wykorzystywanie wszystkich dostępnych poziomów do klasyfikacji danej normy. Na przykład normy

ISO 5358:1992, *Sprzęt anestetyczny do stosowania dla ludzi*
ISO 7864:1993, *Jałowe igły iniekcyjne jednorazowego użytku*
ISO 7740:1985, *Narzędzia chirurgiczne – Skalpele z wymiennymi ostrzami – Wymiary przyłączeniowe*

powinny być zaklasyfikowane odpowiednio do podgrup 11.040.10, 11.040.25 i 11.040.30 (poziom 3); nie jest wskazane przypisanie powyższym normom wyróżnika 11.040 (poziom 2) ponieważ może to spowodować trudności w wymianie danych ICS pomiędzy bazami danych i utrudnić stosowanie ICS w wielonarodowych systemach informacyjnych.

3.5 Normy zaklasyfikowane w ten sposób mogą być włączone do więcej niż jednej grupy lub podgrupy; na przykład norma

ISO 7686:2005, *Rury i kształtki z tworzyw sztucznych – Oznaczenie nieprzezroczystości*

powinna być włączona do dwóch podgrup

23.040.20 *Rury z tworzyw sztucznych*

23.040.45 *Łączniki z tworzyw sztucznych*

podczas gdy norma

ISO 8159:1987, *Tekstylnia – Morfologia włókien i nitek – Terminologia*

powinna być włączona do trzech podgrup

01.040.59 *Technologia tekstylna i skórzana (Słownictwo)*

59.060.01 *Włókna tekstylne. Zagadnienia ogólne*

59.080.20 *Przędze*

Nie mniej jednak zaleca się unikać przypisania jednemu dokumentowi więcej niż czterech wyróżników.

3.6 Normy zawarte w grupach

01.040 **Słownictwo**

01.060 **Wielkości i jednostki**

01.070 **Kodowanie barwne**

01.075 **Symbole literowe**

i w podgrupach

01.080.20 *Symbole graficzne stosowane na urządzeniach*

01.080.30 *Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym maszynowym i budowlanym, na wykresach, planach, mapach i podobnej dokumentacji technicznej wyrobu*

01.080.40 *Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym elektrycznym i elektronicznym, na wykresach, schematach i podobnej dokumentacji technicznej wyrobu*

01.080.50 *Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym telekomunikacyjnym i technologii informacyjnej oraz podobnej dokumentacji technicznej wyrobu*

17.140.20 *Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia*

17.140.30 *Hałas emitowany przez środki transportu*

powinny być także włączone do innych grup i/lub podgrup zgodnie z ich tematyką; na przykład norma

ISO 1942:2009, *Stomatologia – Terminologia*

powinna być włączona do dwóch podgrup

01.040.11 *Technika medyczna (Słownictwo)*

11.060.01 *Stomatologia. Zagadnienia ogólne*

podczas gdy norma

ISO 6405-1:2004, *Maszyny do robót ziemnych - Symbole graficzne dotyczące urządzeń sterowniczych i innych wskaźników - Część 1: Symbole graficzne ogólne*

powinna być włączona zarówno do podgrupy

01.080.20 *Symbole graficzne stosowane na urządzeniach*

jak i do grupy

53.100 Maszyny do robót ziemnych

3.7 Norma zawierająca definicje dotyczące jedynie tej normy nie powinna być klasyfikowana do grupy

01.040 Słownictwo

3.8 Zmiany, dodatki i poprawki do normy powinny mieć wyróżniki takie same jak norma.

3.9 Normy dotyczące układów, części składowych, części zamiennych i materiałów, sprzętu, maszyn i instalacji specjalnego przeznaczenia powinny być klasyfikowane do odpowiednich grup i podgrup dotyczących tego sprzętu, maszyn i instalacji, jeżeli ICS nie zawiera grup lub podgrup przeznaczonych specjalnie do klasyfikacji odpowiednich układów, części składowych, części zamiennych i materiałów. Na przykład norma

ISO 5696:1984, *Przyczepy rolnicze - Hamulce i urządzenia hamulcowe - Metoda badań laboratoryjnych*

powinna być włączona do podgrupy

65.060.10 Ciągniki rolnicze i przyczepy

ponieważ ICS nie zawiera grupy ani podgrupy dotyczącej układów hamulcowych maszyn rolniczych, podczas gdy norma

ISO 4251-1:2005, *Opony (serie cechowane liczbą PR) i obręcze do ciągników i maszyn rolniczych – Część 1: Oznakowanie i wymiary opony oraz akceptowane zarysy obręczy*

powinna być włączona do podgrupy

83.160.30 Opony do maszyn rolniczych

3.10 Jeśli grupa jest podzielona na podgrupy, to jedynie wyróżnik podgrupy powinien być przypisany normie, na przykład norma

ISO 4254-1:2013, *Maszyny rolnicze – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne*

powinna być zaklasyfikowana do podgrupy

65.060.01 Maszyny i sprzęt rolniczy. Zagadnienia ogólne

a nie do grupy

65.060 Maszyny, narzędzia i sprzęt rolniczy

3.11 Jeżeli temat normy obejmuje dwie lub więcej podgrupy w obrębie grupy, która zawiera tylko te podgrupy oraz podgrupy o specjalnym wyróżniku kończącym się na “.01” i/lub “.99”, tzn. temat obejmuje wszystkie podgrupy szczegółowe, to norma powinna być zaklasyfikowana do podgrupy o wyróżniku kończącym się na “.01”, na przykład norma

ISO 4829-1:1986, Stal i żeliwo - Oznaczanie całkowitej zawartości krzemu w postaci zredukowanego molibdenokrzemianu w zakresie od 0,05 procent do 1 procent metodą spektrofotometryczną

powinna być zaklasyfikowana do podgrupy

77.080.01 *Surówka, żeliwo i stal. Zagadnienia ogólne*

a nie do podgrup

77.080.10 *Żeliwa*

77.080.20 *Stale*

ponieważ żeliwa i stale obejmują całkowicie zagadnienia dotyczące metali żelaznych.

Podobnie, norma

ISO 6632:1981, Owoce, warzywa i ich przetwory – Oznaczanie kwasowości lotnej

powinna być zaklasyfikowana do podgrupy

67.080.01 *Owoce, warzywa i ich przetwory. Zagadnienia ogólne*

a nie do podgrup

67.080.10 *Owoce i przetwory owocowe*

67.080.20 *Warzywa i przetwory warzywne*

Ponieważ

67.080 Owoce. Warzywa

zawiera jedynie

67.080.01 *Owoce, warzywa i ich przetwory. Zagadnienia ogólne*

67.080.10 *Owoce i przetwory owocowe*

67.080.20 *Warzywa i przetwory warzywne*

3.12 Podgrupa lub grupa, która nie ma podgrup może być dalej dzielona przez użytkownika na kilka jednostek (poziom 4) albo na nowe podgrupy (poziom 3). W celu odróżnienia takiego podziału (jednostki albo nowe podgrupy) od przewidzianego w klasyfikacji, nowe wyróżniki powinny być utworzone z łącznikiem jako separatorem, po którym występują dwie cyfry; np. grupa:

53.100 Maszyny do robót ziemnych

może być podzielona na następujące nowe podgrupy

53.100-01 *Maszyny do robót ziemnych. Zagadnienia ogólne*

53.100-10 *Ciągniki*

53.100-20 *Koparki*

53.100-30 *Ładowarki*

53.100-40 *Równiarki*

53.100-99 *Inne maszyny do robót ziemnych*

Taki podział powinno się stosować tylko w wyjątkowych przypadkach, unikając go w miarę możliwości. Zalecanym rozwiązaniem powinno być skierowanie odpowiedniego pytania do Sekretariatu Centralnego ISO odpowiedzialnego za obsługę i rozwój ICS.

3.13 Do oddzielenia wyróżników w dokumencie drukowanym powinien być używany średnik. W celu zachowania spójności w przedstawianych wyróżnikach, powinny być one uszeregowane numerycznie, np. oznaczenie ICS dla normy ISO 8159:1987 powinno być następujące: ICS 01.040.59; 59.060.01; 59.080.20.

Do wymiany danych powinny być stosowane zasady ustalone w drugim (1998) wydaniu Podręcznika ISONET.

3.14 Dziedziny

21 ZESPOŁY MECHANICZNE I CZĘŚCI OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

23 PNEUMATYKA I HYDRAULIKA OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

a także dziedziny i grupy, których komentarz wskazuje, że ta dziedzina lub grupa obejmuje normy ogólne, np. grupa

13.110 Bezpieczeństwo maszyn

* Niniejsza grupa obejmuje normy wyłącznie do ogólnego stosowania

powinny zawierać normy ogólne, które mogą być stosowane w różnych dziedzinach przemysłu. Na przykład norma

ISO 10317:2008, *Łożyska toczne – łożyska wałeczkowe stożkowe – System oznaczania*

która może być stosowana w różnych dziedzinach przemysłu, powinna być włączona do podgrupy

21.100.20 Łożyska toczne

podczas gdy, normy

ISO 6045:1987, *Budowa statków i konstrukcje morskie – Łożyska do bomów ładunkowych – Zespoły i składniki*

oraz

ISO 14204:1998, *Lotnictwo i kosmonautyka – Lotnicze sztywne dwurzędowe łożyska kulkowe, seria średnic 0 – Serie metryczne*

które są przeznaczone do stosowania w określonym przemyśle, powinny być włączone do podgrup dotyczących tego przemysłu, czyli:

47.020.40 Urządzenia załadunkowe i przeładunkowe

oraz

49.035 Elementy konstrukcji w lotnictwie i kosmonautyce

Norma

ISO 6259-1:1997, *Rury z tworzyw termoplastycznych -- Oznaczenie właściwości mechanicznych podczas rozciągania -- Część 1: Ogólna metoda badań*

która jest przeznaczona do ogólnego zastosowania i może być stosowana w różnych dziedzinach przemysłu, powinna być włączona do podgrupy

23.040.20 Rury z tworzyw sztucznych

podczas gdy norma

ISO 6993-1:2006, *Systemy przewodów rurowych z poli(chlorku winylu) (PVC-HI) o zwiększonej wytrzymałości na zginanie i niższej temperaturze pracy do przesyłania paliw gazowych układanych pod ziemią – Część 1 -- Rury o maksymalnym ciśnieniu 1 bar (100kPa)*

która jest przeznaczona do określonego zastosowania w transporcie gazu ziemnego, powinna być włączona do grupy dotyczącej tych określonych zastosowań (z punktu widzenia stosowania wyrobu) i podgrupy dotyczącej określonego rodzaju wyrobu (z punktu widzenia wytwarzania wyrobu), czyli

75.200 Urządzenia do transportu ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego

oraz

83.140.30 Rury i łączniki z tworzyw sztucznych nie przeznaczone do przesyłania płynów

Norma

ISO 12100:2010, *Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka*

powinna być włączona do grupy

13.110 Bezpieczeństwo maszyn

podczas gdy norma

ISO 4254-1:2013, *Maszyny rolnicze – Bezpieczeństwo – Część 1: Wymagania ogólne*

nie powinna być włączona do powyższej grupy, ponieważ jest przeznaczona tylko dla przemysłu maszyn rolniczych, lecz do podgrupy

65.060.01 *Maszyny i sprzęt rolniczy. Zagadnienia ogólne*

3.15 Jeżeli grupa/podgrupa ma odsyłacz do innej grupy/podgrupy, to normy dotyczące tematu wskazanego w odsyłażu powinny być zaklasyfikowane do wskazanej grupy/podgrupy. Na przykład podgrupa

81.060.20 *Wyroby ceramiczne*

zawiera odsyłacz

* Wyroby sanitarne ceramiczne, patrz 91.140.70

a zatem normy na wyroby sanitarne ceramiczne powinny być zaklasyfikowane do podgrupy

91.140.70 *Instalacje sanitarne*

a nie do podgrupy

81.060.20 *Wyroby ceramiczne*

3.16 Jeżeli norma międzynarodowa jest przyjęta jako norma regionalna i/lub krajowa, to norma regionalna i/lub krajowa powinna być tak zaklasyfikowana, jak norma międzynarodowa. Podobnie, jeśli norma regionalna jest przyjęta jako norma krajowa, to norma krajowa powinna być tak zaklasyfikowana, jak norma regionalna.

3.17 W ogólności, aby zapewnić ogólnoświatową spójność indeksacji, indeksujący powinni kierować się praktyką stosowania klasyfikacji ICS w normach międzynarodowych (przede wszystkim) i w normach regionalnych.

3.18 O zauważonych błędach w klasyfikacji ICS wynikających z błędnego przyporządkowania wyróżników ICS, przedstawień cyfr w klasyfikacji ICS, błędów drukarskich itp. powinno się informować odpowiednią organizację.

4 - Aktualizacja ICS

4.1 Klasyfikacja jest aktualizowana w miarę potrzeb. Każdy użytkownik może przedstawić propozycje zmian i uzupełnień do ICS. Propozycje powinny być nadsyłane do Centralnego Sekretariatu ISO na adres:

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

Centralny Sekretariat ISO

BIBC II

Chemin de Blandonnet 8

CP 401

1214 Vernier, Geneva

Switzerland

E-mail: central@iso.org

Tel. + 41 22 749 01 11

4.2 Wszystkie otrzymane propozycje zostaną rozważone i ich autorzy będą poinformowani o podjętym działaniu.

6 – Lista dziedzin

01 - Zagadnienia ogólne. Terminologia. Normalizacja. Dokumentacja	21
03 - Usługi. Organizacja, zarządzanie przedsiębiorstwem i jakość. Administracja. Transport. Socjologia	26
07 - Nauki przyrodnicze i stosowane	30
11 - Technika medyczna	32
13 - Środowisko. Ochrona zdrowia. Bezpieczeństwo	36
17 - Metrologia i pomiary. Zjawiska fizyczne	42
19 - Badania	45
21 - Zespoły mechaniczne i części ogólnego zastosowania	46
23 - Pneumatyka i hydraulika ogólnego zastosowania	49
25 - Przemysł maszynowy	52
27 - Energetyka	56
29 - Elektrotechnika	59
31 - Elektronika	64
33 - Telekomunikacja. Technika audio i wideo	67
35 - Technologia informacyjna	71
37 - Technika obrazu	75
39 - Mechanika precyzyjna. Jubilerstwo	77
43 - Pojazdy drogowe	78
45 - Kolejnictwo	81
47 - Budowa statków. Konstrukcje morskie	82
49 - Lotnictwo i kosmonautyka	84
53 - Urządzenia transportu bliskiego	87
55 - Pakowanie, przechowywanie i transport	89
59 - Technologia tekstylna i skórzana	91
61 - Przemysł odzieżowy	94
65 - Rolnictwo	95
67 - Przemysł spożywczy	98
71 - Przemysł chemiczny	101
73 - Górnictwo i kopaliny	104
75 - Technologia przetwórstwa ropy naftowej i technologie związane	106
77 - Hutnictwo	108
79 - Technologia drewna	112
81 - Przemysł szklarski i ceramiczny	113
83 - Przemysł gumowy i tworzyw sztucznych	114
85 - Przemysł papierniczy	117
87 - Przemysł farb i barwników	118
91 - Budownictwo i materiały budowlane	119
93 - Inżynieria lądowa i wodna	124
95 - Wojskowość. Inżynieria wojskowa. Uzbrojenie	126
97 - Sprzęt do użytku domowego i handlowego. Rozrywki. Sport	127
99 - Bez nazwy	131

Tablica dziedzin, grup i podgrup

01

ZAGADNIENIA OGÓLNE. TERMINOLOGIA. NORMALIZACJA. DOKUMENTACJA

01.020 Terminologia (zasady i koordynacja)

* W tym terminografia

01.040 Słownictwo

* Normy zakwalifikowane do niniejszej grupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.040.01 *Zagadnienia ogólne. Terminologia. Normalizacja. Dokumentacja (Słownictwo)*

01.040.03 *Usługi. Organizacja, zarządzanie przedsiębiorstwem i jakość. Administracja. Transport. Socjologia (Słownictwo)*

01.040.07 *Nauki przyrodnicze i stosowane (Słownictwo)*

01.040.11 *Technika medyczna (Słownictwo)*

01.040.13 *Środowisko. Ochrona zdrowia. Bezpieczeństwo (Słownictwo)*

01.040.17 *Metrologia i pomiary. Zjawiska fizyczne (Słownictwo)*

01.040.19 *Badania (Słownictwo)*

01.040.21 *Zespoły mechaniczne i części ogólnego zastosowania (Słownictwo)*

01.040.23 *Pneumatyka i hydraulika ogólnego zastosowania (Słownictwo)*

01.040.25 *Przemysł maszynowy (Słownictwo)*

01.040.27 *Energetyka (Słownictwo)*

01.040.29 *Elektrotechnika (Słownictwo)*

- 01.040.31** *Elektronika (Słownictwo)*
- 01.040.33** *Telekomunikacja. Technika audio i wideo (Słownictwo)*
- 01.040.35** *Technologia informacyjna (Słownictwo)*
- 01.040.37** *Technika obrazu (Słownictwo)*
- 01.040.39** *Mechanika precyzyjna. Jubilerstwo (Słownictwo)*
- 01.040.43** *Pojazdy drogowe (Słownictwo)*
- 01.040.45** *Kolejnictwo (Słownictwo)*
- 01.040.47** *Budowa statków. Konstrukcje morskie (Słownictwo)*
- 01.040.49** *Lotnictwo i kosmonautyka (Słownictwo)*
- 01.040.53** *Urządzenia transportu bliskiego (Słownictwo)*
- 01.040.55** *Pakowanie, przechowywanie i transport (Słownictwo)*
- 01.040.59** *Technologia tekstylna i skórzana (Słownictwo)*
- 01.040.61** *Przemysł odzieżowy (Słownictwo)*
- 01.040.65** *Rolnictwo (Słownictwo)*
- 01.040.67** *Przemysł spożywczy (Słownictwo)*
- 01.040.71** *Przemysł chemiczny (Słownictwo)*
- 01.040.73** *Górnictwo i kopaliny (Słownictwo)*
- 01.040.75** *Technologia przetwórstwa ropy naftowej i technologie związane (Słownictwo)*
- 01.040.77** *Hutnictwo (Słownictwo)*
- 01.040.79** *Technologia drewna (Słownictwo)*
- 01.040.81** *Przemysł szklarski i ceramiczny (Słownictwo)*
- 01.040.83** *Przemysł gumowy i tworzyw sztucznych (Słownictwo)*
- 01.040.85** *Przemysł papierniczy (Słownictwo)*
- 01.040.87** *Przemysł farb i barwników (Słownictwo)*
- 01.040.91** *Budownictwo i materiały budowlane (Słownictwo)*

01.040.93 *Inżynieria lądowa i wodna (Słownictwo)*

01.040.95 *Wojskowość. Inżynieria wojskowa. Uzbrojenie (Słownictwo)*

01.040.97 *Sprzęt do użytku domowego i handlowego. Rozrywki. Sport (Słownictwo)*

01.060 Wielkości i jednostki

* Normy zakwalifikowane do niniejszej grupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.070 Kodowanie barwne

* Normy zakwalifikowane do niniejszej grupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

* Barwy bezpieczeństwa w kontekście symboli graficznych, patrz **01.080.10**

01.075 Symbole literowe

* Normy zakwalifikowane do niniejszej grupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.080 Symbole graficzne

01.080.01 *Symbole graficzne. Zagadnienia ogólne*

01.080.10 *Symbole informacji publicznej. Znaki. Tabliczki. Etykiety*

* W tym znaki bezpieczeństwa, barwy bezpieczeństwa itp.

01.080.20 *Symbole graficzne stosowane na urządzeniach*

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.080.30 *Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym maszynowym i budowlanym, na wykresach, planach, mapach i podobnej dokumentacji technicznej wyrobu*

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.080.40 *Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym elektrycznym i elektronicznym, na wykresach, schematach i podobnej dokumentacji technicznej wyrobu*

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.080.50 *Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym telekomunikacyjnym i technologii informacyjnej oraz podobnej dokumentacji technicznej wyrobu*

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

01.080.99 *Inne symbole graficzne*

01.100 Rysunek techniczny

* Symbole graficzne stosowane w rysunku technicznym, patrz **01.080.30**

* Projektowanie wspomagane komputerowo, patrz **35.240.10**

01.100.01 *Rysunek techniczny. Zagadnienia ogólne*

01.100.20 *Rysunek techniczny maszynowy*

01.100.25 *Rysunek techniczny elektryczny i elektroniczny*

* W tym tablice, wykresy i schematy elektryczne

01.100.27 *Rysunek techniczny telekomunikacyjny i technologii informacyjnej*

01.100.30 *Rysunek techniczny budowlany*

* W tym rysunek techniczny dotyczący inżynierii lądowej i wodnej

01.100.40 *Sprzęt kreślarski*

01.100.99 *Inne normy dotyczące rysunku technicznego*

01.110 Dokumentacja techniczna wyrobu

* W tym zasady opracowywania instrukcji użytkownika, instrukcji obsługi, wymagań technicznych wyrobu itp.

01.120 Normalizacja. Zasady ogólne

* W tym zasady opracowywania katalogów norm oraz zarządzania dokumentami technicznymi

01.140 Informacja. Działalność wydawnicza

* Technologia informacyjna stosowana w informacji, dokumentacji i działalności wydawniczej, patrz **35.240.30**

01.140.10 *Pismo. Transliteracja*

* Zestawy znaków kodowych do wymiany informacji bibliograficznych, patrz **35.040.10**

01.140.20 *Informacja naukowa*

* W tym dokumentacja, bibliotekarstwo i archiwistyka

01.140.30 *Dokumenty stosowane w administracji, handlu i przemyśle*

* Dokumentacja techniczna wyrobu, patrz **01.110**

* Dokumenty bankowe, patrz **03.060**

* Elektroniczna wymiana danych (EDI), patrz **35.240.63**

01.140.40 *Działalność wydawnicza*

* Elektroniczna działalność wydawnicza, patrz **35.240.30**

03

USŁUGI.

ORGANIZACJA, ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘBIORSTWEM I JAKOŚĆ. ADMINISTRACJA. TRANSPORT. SOCJOLOGIA

03.020 Socjologia. Demografia

03.040 Praca. Zatrudnienie

* Środowisko pracy, patrz 13.040.30 i 13.180

03.060 Finanse. Bankowość. System monetarny. Ubezpieczenia

* W tym planowanie indywidualne finansów

* Zastosowanie technologii informacyjnej w bankowości, patrz 35.240.40

03.080 Usługi

* Transport, patrz 03.220

* Usługi pocztowe, patrz 03.240

03.080.01 Usługi. Zagadnienia ogólne

03.080.10 Usługi w zakresie konserwacji. Zarządzanie infrastrukturą

* W tym czyszczenie i zwalczanie szkodników

* Sterylizacja i dezynfekcja w ochronie zdrowia, patrz 11.080

03.080.20 Usługi dla przedsiębiorstw

* W tym reklama, ogłoszenia, usługi specjalistyczne, usługi rekrutacyjne, usługi konsultacyjne w zakresie zarządzania, zlecenie na zewnątrz itp.

* Zlecenie na zewnątrz jako element organizacji przedsiębiorstwa, patrz

03.100.01

* Szkolenie i certyfikacja personelu, patrz 03.100.30

03.080.30 Usługi dla konsumentów

- * W tym hotele, restauracje, myjnie, pralnie, przeprowadzki, usługi pogrzebowe, obrót nieruchomościami, serwisowanie i naprawa pojazdu, przewóz mebli, usługi dla osób starszych, domy dla osób starszych i schroniska itp.
- * Usługi dla osób z demencją, życie ze stałą pomocą, patrz **11.020.10**
- * Usługi transportowe i koszty, patrz **03.220**
- * Informacje dla konsumenta, patrz **97.020**

03.080.99 Inne usługi

03.100 Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwami. Systemy zarządzania

03.100.01 Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwami. Zagadnienia ogólne

- * W tym aspekty prawne i zarządzanie ryzykiem, bezpieczeństwo powszechne, zlecenie na zewnątrz
- * Zlecenie na zewnątrz jako usługa w relacjach pomiędzy przedsiębiorstwami, patrz **03.080.20**
- * Systemy zarządzania, patrz **03.100.70**
- * Bezpieczeństwo i ochrona przed włamaniem, patrz **13.310**

03.100.02 Ład organizacyjny i etyka

- * W tym przeciwdziałanie korupcji, nadużyciom finansowym, społeczna odpowiedzialność biznesu

03.100.10 Zakupy. Dostawa. Logistyka

- * W tym zarządzanie aktywami, łańcuch dostaw itp.

03.100.20 Handel. Działalność handlowa. Marketing

- * e-commerce, patrz **35.240.60**

03.100.30 Zarządzanie zasobami ludzkimi

- * W tym szkolenie, odpowiedzialność, kwalifikacje i certyfikacja personelu
- * Kwalifikacje spawaczy, patrz **25.160.01**

03.100.40 Prace badawcze i rozwojowe

- * Zarządzanie pracami projektowymi, analiza wartości itp.

03.100.50 Produkcja. Zarządzanie produkcją

03.100.60 Księgowość

03.100.70 Systemy zarządzania

- * Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką
- * W tym systemy zarządzania środowiskowego (EMS), systemy zarządzania ruchem drogowym, systemy zarządzania energią, systemy zarządzania w ochronie zdrowia itp.

03.100.99 *Inne normy dotyczące organizacji i zarządzania przedsiębiorstwami*

03.120 Jakość

03.120.01 *Jakość. Zagadnienia ogólne*

* W tym podstawowe aspekty związane z nieuszkodzalnością i obsługiwalnością

03.120.10 *Zarządzanie jakością i zapewnienie jakości*

* Systemy zarządzania jakością, patrz **03.100.70**

03.120.20 *Certyfikacja wyrobu i przedsiębiorstwa. Ocena zgodności*

* W tym akredytacja laboratoriów oraz programy auditu i audytowanie

03.120.30 *Zastosowanie metod statystycznych*

03.120.99 *Inne normy dotyczące jakości*

03.140 Patenty. Własność intelektualna

03.160 Prawo. Administracja

* W tym flagi i symbole związane (emblematy) jednostek administracyjnych i politycznych, flagi wojskowe, flagi organizacji

* Niniejsza grupa obejmuje normy ogólnego stosowania

03.180 Edukacja

* e-learning, patrz **35.240.90**

03.200 Rekreacja. Turystyka

* Sprzęt kempingowy, patrz **97.200.30**

03.200.01 *Rekreacja i turystyka. Zagadnienia ogólne*

* W tym zarządzanie wydarzeniami plenerowymi, biura informacji turystycznej, usługi turystyczne, hotele itp.

03.200.10 *Turystyka przygodowa*

03.200.99 *Inne normy dotyczące rekreacji i turystyki*

* W tym usługi w zakresie nurkowania rekreacyjnego

03.220 Transport

* Transport towarów niebezpiecznych, patrz **13.300**

03.220.01 *Transport. Zagadnienia ogólne*

03.220.20 *Transport drogowy*

- * W tym usługi z zastosowaniem transportu drogowego
- * System zarządzania ruchem drogowym, patrz **03.100.70**
- * Sprzęt i instalacje do kontroli ruchu drogowego, patrz **93.080.30**

03.220.30 *Transport kolejowy*

- * W tym usługi z zastosowaniem transportu kolejowego
- * Sprzęt i instalacje do kontroli ruchu kolejowego, patrz **93.100**

03.220.40 *Transport wodny*

- * W tym usługi z zastosowaniem transportu wodnego
- * Sprzęt i instalacje do kontroli transportu wodnego, patrz **93.140**

03.220.50 *Transport powietrzny*

- * W tym usługi z zastosowaniem transportu powietrznego
- * Sprzęt i instalacje do kontroli transportu powietrznego, patrz **93.120**

03.220.99 *Inne rodzaje transportu*

03.240 **Usługi pocztowe**

- * W tym sprzęt pocztowy, skrytki i skrzynki pocztowe itp.

07

NAUKI PRZYRODNICZE I STOSOWANE

07.020 Matematyka

- * Zastosowanie metod statystycznych w działalności związanej z zapewnieniem jakości, patrz **03.120.30**

07.030 Fizyka. Chemia

- * Niniejsza grupa obejmuje normy z zakresu fizyki i chemii jako nauk przyrodniczych
- * Fizyka stosowana, patrz **17**
- * Przemysł chemiczny, patrz **71**

07.040 Astronomia. Geodezja. Geografia

07.060 Geologia. Meteorologia. Hydrologia

07.080 Biologia. Botanika. Zoologia

- * W tym biotechnologia

07.100 Mikrobiologia

07.100.01 *Mikrobiologia. Zagadnienia ogólne*

07.100.10 *Mikrobiologia medyczna*

- * Medycyna laboratoryjna, patrz **11.100**

07.100.20 *Mikrobiologia wody*

- * Badanie biologicznych właściwości wody, patrz **13.060.70**

07.100.30 *Mikrobiologia żywności*

- * W tym mikrobiologia pasz dla zwierząt
- * Pasje dla zwierząt, patrz **65.120**
- * Ogólne metody badań i analizy produktów spożywczych, patrz **67.050**

07.100.40 *Mikrobiologia kosmetyczna*

07.100.99 *Inne normy dotyczące mikrobiologii*

07.120 Nanotechnologie

07.140 Nauki sądowe

11

TECHNIKA MEDYCZNA

11.020 Nauki medyczne i środki ochrony zdrowia. Zagadnienia

ogólne

* Nauki sądowe, patrz **07.140**

11.020.01 Zarządzanie jakością i zarządzanie środowiskowe w ochronie zdrowia

* W tym zarządzanie jakością i zarządzanie środowiskowe w technice medycznej

* Systemy zarządzania w ochronie zdrowia, patrz **03.100.70**

* Zastosowanie IT w technice medycznej, patrz **35.240.80**

11.020.10 Usługi w ochronie zdrowia. Zagadnienia ogólne

* W tym domy opieki, opieka nad osobami z demencją, życie ze stałą pomocą, chirurgia estetyczna, usługi chiropraktyczne itp.

11.020.20 Nauki medyczne

* W tym medycyna regeneracyjna, terapia komórkami, medycyna spersonalizowana

11.020.99 Inne normy dotyczące ochrony zdrowia. Zagadnienia ogólne

11.040 Wyposażenie i sprzęt medyczny

11.040.01 Wyposażenie i sprzęt medyczny. Zagadnienia ogólne

11.040.10 Aparatura do reanimacji, anestezji i sztucznego oddychania (respiratory)

* W tym instalacje gazów medycznych

11.040.20 Sprzęt do transfuzji, infuzji i iniekcji

* W tym opakowania na krew i pojemniki do transfuzji

* Strzykawki, igły i cewniki, patrz **11.040.25**

11.040.25 Strzykawki, igły i cewniki

11.040.30 Narzędzia chirurgiczne i materiały

* W tym opatrunki chirurgiczne, szwy itp.

11.040.40 Wszczepy dla chirurgii, protetyki i ortopedii

* W tym stymulatory serca

* Implanty oftalmiczne, patrz **11.040.70**

11.040.50 Sprzęt radiograficzny

- * W tym sprzęt do diagnostyki i terapii radiograficznej
- * Systemy do diagnostyki in vitro, patrz **11.100.10**
- * Błony radiograficzne dentystyczne, medyczne i przemysłowe, patrz **37.040.25**

11.040.55 Sprzęt diagnostyczny

- * W tym sprzęt medyczny monitorujący, termometry medyczne i materiały o podobnym zastosowaniu

11.040.60 Sprzęt terapeutyczny

11.040.70 Sprzęt okulistyczny

- * W tym implanty oftalmiczne, okulary, soczewki kontaktowe i produkty do czyszczenia soczewek kontaktowych

11.040.99 Inny sprzęt medyczny

11.060 Stomatologia

11.060.01 Stomatologia. Zagadnienia ogólne

11.060.10 Materiały dentystyczne

11.060.15 Implanty stomatologiczne

- * W tym protezy

11.060.20 Sprzęt dentystyczny

- * Błony radiograficzne dentystyczne, patrz **37.040.25**
- * Szczoteczki do zębów i nici dentystyczne, patrz **97.170**

11.060.25 Narzędzia stomatologiczne

11.080 Sterylizacja i dezynfekcja

11.080.01 Sterylizacja i dezynfekcja. Zagadnienia ogólne

- * W tym metody sterylizacji, jakość powietrza w salach chirurgicznych itp.

11.080.10 Sprzęt sterylizacyjny

11.080.20 Środki dezynfekcyjne i antyseptyczne

- * W tym wskaźniki
- * Środki chemiczne do domowej i przemysłowej dezynfekcji, patrz **71.100.35**

11.080.30 Pakowanie sterylne

11.080.99 Inne normy dotyczące sterylizacji i dezynfekcji

11.100 Medycyna laboratoryjna

11.100.01 *Medycyna laboratoryjna. Zagadnienia ogólne*

11.100.10 *Systemy badań do diagnostyki in vitro*

11.100.20 *Ocena biologiczna urządzeń medycznych*

* Mikrobiologia medyczna, patrz 07.100.10

11.100.30 *Analiza krwi i moczu*

* W tym kontrola dopingowa

11.100.99 *Inne normy dotyczące medycyny laboratoryjnej*

11.120 Środki farmaceutyczne

11.120.01 *Środki farmaceutyczne. Zagadnienia ogólne*

11.120.10 *Leki*

* W tym recepty lekarskie i zioła lecznicze

11.120.20 *Opatrunki ran i kompresy*

11.120.99 *Inne normy dotyczące środków farmaceutycznych*

* W tym wyposażenie dla przemysłu farmaceutycznego

11.140 Wyposażenie szpitalne

* W tym łóżka szpitalne, stoły chirurgiczne, odzież szpitalna, rękawice medyczne, pojemniki na odpadki ostre itp.

11.160 Pierwsza pomoc

* W tym komplety przyborów, sprzęt, urządzenia i transport medyczny dla pierwszej pomocy

11.180 Techniczne środki pomocy dla osób niepełnosprawnych i upośledzonych

* W tym pomoce dla osób starszych

11.180.01 *Pomoce dla osób niepełnosprawnych i upośledzonych. Zagadnienia ogólne*

11.180.10 *Pomoce i dostosowania do przemieszczania*

* W tym wózki inwalidzkie, laski i platformy ruchome

11.180.15 *Pomoce dla osób głuchych i niedosłyszących*

11.180.20 *Pomoce przy nietrzymaniu i do stomii*

11.180.30 *Pomoce dla osób niewidomych i niedowidzących*

* W tym pismo Braille

* Okulary, soczewki kontaktowe i produkty do czyszczenia soczewek kontaktowych, patrz **11.040.70**

11.180.40 *Pomoce do jedzenia i picia*

11.180.99 *Inne normy dotyczące pomocy dla osób niepełnosprawnych i upośledzonych*

11.200 **Kontrola urodzin. Mechaniczne środki antykoncepcyjne**

11.220 **Weterynaria**

* W tym sprzęt specjalny dla weterynarii

13

ŚRODOWISKO. OCHRONA ZDROWIA. BEZPIECZEŃSTWO

13.020 Ochrona środowiskowa

* Efektywność energetyczna, patrz **27.015**

13.020.01 Środowisko i ochrona środowiskowa. Zagadnienia ogólne

13.020.10 Zarządzanie środowiskowe

* W tym certyfikacja i audit

* Systemy Zarządzania Środowiskowego (EMS), patrz **03.100.70**

13.020.20 Gospodarka środowiskowa. Zrównoważoność

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

* W tym odpowiedzialne zamawianie, zaopatrywanie, zrównoważony rozwój, zrównoważone zarządzanie wydarzeniami, zrównoważone społeczności, inteligentna infrastruktura miejska, bioróżnorodność

13.020.30 Ocena wpływu na środowisko

* W tym zarządzanie ryzykiem środowiskowym

13.020.40 Zanieczyszczenie, kontrola zanieczyszczeń i ochrona

* W tym ekotoksykologia i emisja gazów cieplarnianych

13.020.50 Etykietowanie środowiskowe (ekoznakowanie)

13.020.55 Bioprodukty

13.020.60 Cykle życia wyrobu

* W tym ślad środowiskowy, neutralność węglowa

13.020.70 Projekty środowiskowe

13.020.99 Inne normy dotyczące ochrony środowiskowej

13.030 Odpady

* Normy dotyczące odpadów rolniczych i przemysłowych powinny być umieszczone w podgrupach zgodnie z typem odpadów

13.030.01 Odpady. Zagadnienia ogólne

13.030.10 Odpady stałe

13.030.20 Odpady płynne. Osady ściekowe

* Usuwanie i oczyszczanie ścieków, patrz **13.060.30**

13.030.30 Odpady specjalne

* W tym odpady radioaktywne, odpady szpitalne, padlina, sprzęt elektryczny, elektroniczny i inne niebezpieczne odpady

13.030.40 Instalacje i wyposażenie do usuwania odpadów i ich oczyszczania

* W tym wyposażenie do sprzątania ulic, pojemniki na odpady, wyposażenie do spalania odpadów i ich prasowania, wyposażenie do hałdowania odpadów, miejsca na wysypiska śmieci itp.

* Pojazdy do zbierania odpadów, patrz **43.160**

* Zsypy na odpady, patrz **91.140.70**

* Urządzenia do likwidacji odpadków żywnościowych, patrz **97.040.50**

13.030.50 Recykling

* W tym odpowiednie wyposażenie

* Recykling pojazdów silnikowych, patrz **43.020**

13.030.99 Inne normy dotyczące odpadów

* W tym profilaktyka odpadów

13.040 Jakość powietrza

13.040.01 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne

13.040.20 Powietrze atmosferyczne

* W tym powietrze wewnątrz (w pomieszczeniach)

13.040.30 Powietrze na stanowiskach pracy

* Jakość powietrza w salach chirurgicznych, patrz **11.080.01**

13.040.35 Pomieszczenia czyste i związane z nimi środowiska kontrolowane

13.040.40 Emisja ze źródeł stacjonarnych

13.040.50 Emisja spalin pochodzących ze środków transportu

13.040.99 Inne normy dotyczące jakości powietrza

13.060 Jakość wody

- * W tym toksyczność, podatność na biodegradację, ochrona przed zanieczyszczeniem, odpowiedni sprzęt i wyposażenie
- * Normy dotyczące badania wody powinny być umieszczone w podgrupach zgodnie z rodzajem wody

13.060.01 *Jakość wody. Zagadnienia ogólne*

13.060.10 *Woda z zasobów naturalnych*

13.060.20 *Woda pitna*

- * Woda mineralna, patrz **67.160.20**
- * Chemikalia do uzdatniania wody, patrz **71.100.80**
- * Instalacje wodociągowe wody do picia, patrz **91.140.60**

13.060.25 *Woda do celów przemysłowych*

- * W tym woda do basenów, do hodowli ryb itp.

13.060.30 *Ścieki*

- * W tym usuwanie i oczyszczanie ścieków
- * Odpady płynne, patrz **13.030.20**
- * Systemy odwadniające, patrz **91.140.80**
- * Systemy kanalizacyjne, patrz **93.030**

13.060.45 *Badanie wody. Zagadnienia ogólne*

- * W tym pobieranie próbek

13.060.50 *Badanie zawartości substancji chemicznych w wodzie*

13.060.60 *Badanie fizycznych właściwości wody*

13.060.70 *Badanie biologicznych właściwości wody*

- * Mikrobiologia wody, patrz **07.100.20**

13.060.99 *Inne normy dotyczące jakości wody*

13.080 Jakość gleby. Gleboznawstwo

- * Geotechniczne właściwości gleby, patrz **93.020**

13.080.01 *Jakość gleby i gleboznawstwo. Zagadnienia ogólne*

- * W tym zanieczyszczenie, erozja, degradacja itp.

13.080.05 *Badanie gleby. Zagadnienia ogólne*

- * W tym pobieranie próbek

13.080.10 *Charakterystyki chemiczne gleby*

13.080.20 *Fizyczne właściwości gleby*

13.080.30 *Biologiczne właściwości gleby*

13.080.40 *Hydrologiczne właściwości gleby*

13.080.99 *Inne normy dotyczące jakości gleby*

- * W tym aspekty rolnicze dotyczące gleby i ponownego użycia materiałów glebowych

13.100 **Bezpieczeństwo w miejscu pracy. Higiena przemysłowa**

- * Odzież i sprzęt ochronny, patrz **13.340**
- * Oświetlenie stanowisk pracy, patrz **91.160.10**

13.110 **Bezpieczeństwo maszyn**

- * Niniejsza grupa obejmuje normy wyłącznie do ogólnego stosowania

13.120 **Bezpieczeństwo w domu**

- * Bezpieczeństwo dzieci, patrz **97.190**
- * Bezpieczeństwo zabawek, patrz **97.200.50**

13.140 **Oddziaływanie hałasu na organizm człowieka**

- * W tym audiometria
- * Ochronniki słuchu, patrz **13.340.20**
- * Akustyka i pomiary zjawisk akustycznych, patrz **17.140**

13.160 **Oddziaływanie drgań i wstrząsów na organizm człowieka**

- * Drgania, wstrząsy i pomiary drgań, patrz **17.160**

13.180 **Ergonomia**

13.200 **Wypadki i klęski żywiołowe**

- * W tym systemy ewakuacji i kontroli w przypadku zagrożenia
- * Ochrona sejsmiczna i antywibracyjna budynków, patrz **91.120.25**

13.220 **Ochrona przed pożarem**

13.220.01 *Normy ogólne dotyczące ochrony przeciwpożarowej*

- * W tym bezpieczeństwo pożarowe

13.220.10 *Walka z pożarem*

- * W tym sprzęt i pojazdy
- * Odzież ognioszczelna, patrz **13.340.10**

13.220.20 Ochrona przeciwpożarowa

* W tym sprzęt

13.220.40 Zapalność, palność i odporność ogniowa materiałów i wyrobów

13.220.50 Odporność ogniowa i palność elementów budynków

13.220.99 Inne normy dotyczące ochrony przeciwpożarowej

13.230 Ochrona przed wybuchami

* Aparatura elektryczna dla atmosfer zagrożonych wybuchem, patrz **29.260.20**

* Materiały wybuchowe i pirotechnika, patrz **71.100.30**

13.240 Ochrona przed nadmiernym ciśnieniem

* W tym zawory bezpieczeństwa, urządzenia z przeponą bezpieczeństwa itp.

13.260 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Prace pod napięciem

* W tym narzędzia do pracy pod napięciem

13.280 Ochrona przed promieniowaniem

* W tym ochrona przed promieniowaniem radioelektrycznym

* Pomiary promieniowania, patrz **17.240**

13.300 Ochrona przed wyrobami niebezpiecznymi

* W tym wymagania eksploatacyjne dla wyrobów niebezpiecznych, ich obsługa, przechowywanie, transport, oznaczanie, etykietowanie itp.

* Materiały rozszczepialne nuklearne, patrz **27.120.30**

* Materiały wybuchowe, patrz **71.100.30**

13.310 Ochrona przed włamaniem

* W tym usługi ochroniarskie, procedury ochrony, urządzenia przeciwwłamaniowe alarmowe, materiały i wyposażenie odporne na włamania, materiały i sprzęt kuloodporny, zabezpieczenia antywłamaniowe dla pojazdów, kasy pancerne, skarbcze itp.

13.320 Systemy alarmowe i ostrzegawcze

* Systemy przeciwwłamaniowe alarmowe i ostrzegawcze, patrz **13.310**

* Urządzenia ostrzegawcze dla pojazdów drogowych, patrz **43.040.20**

13.340 Sprzęt ochronny

* Bezpieczeństwo w miejscu pracy, patrz **13.100**

13.340.01 Sprzęt ochronny. Zagadnienia ogólne

13.340.10 Odzież ochronna

* W tym odzież ognioodporna

13.340.20 Sprzęt ochraniający głowę

* W tym kaski, sprzęt ochrony osobistej oczu, ochronniki słuchu, nauszniki przeciwhałasowe, ochronniki zębów i kaptury

13.340.30 Urządzenia do ochrony dróg oddechowych

13.340.40 Ochrona dłoni i ramion

* W tym rękawice ochronne, rękawy i rękawice z jednym palcem

* Rękawice medyczne, patrz **11.140**

13.340.50 Ochrona nóg i stóp

* W tym obuwiu ochronne

13.340.60 Ochrona przed upadkiem z wysokości i poślizgiem

* W tym liny zabezpieczające, uprząże i urządzenia samozaciskowe chroniące przed upadkiem z wysokości

* Wyposażenie alpinistyczne, patrz **97.220.40**

13.340.70 Kamizelki ratunkowe, sprzęt unoszący się na powierzchni wody i wypornościowy

13.340.99 Inny sprzęt ochronny

17

METROLOGIA I POMIARY. ZJAWISKA FIZYCZNE

17.020 Metrologia i pomiary. Zagadnienia ogólne

- * W tym zagadnienia ogólne dotyczące przyrządów pomiarowych, szeregi liczb normalnych, wzorce miar, aspekty ogólne dotyczące wzorców materiałowych itp.
- * Wielkości i jednostki, patrz **01.060**
- * Chemiczne materiały wzorcowe, patrz **71.040.30**

17.040 Pomiary długości i kąta

17.040.01 Pomiary długości i kąta. Zagadnienia ogólne

17.040.10 Tolerancje i pasowania

17.040.20 Właściwości powierzchni

17.040.30 Narzędzia pomiarowe

17.040.40 Specyfikacje geometrii wyrobów (GPS)

17.040.99 Inne normy dotyczące pomiarów długości i kąta

17.060 Pomiary objętości, masy, gęstości, lepkości

- * W tym przyrządy pomiarowe
- * Pomiary objętościowe produktów naftowych i gazu ziemnego, patrz **75.180.30**

17.080 Pomiary czasu, prędkości, przyspieszenia, prędkości kątovej

- * W tym przyrządy pomiarowe
- * Mierniki czasu, patrz **39.040**

17.100 Pomiary siły, ciężaru i ciśnienia

- * W tym przyrządy pomiarowe i wagi

17.120 Pomiary przepływów

- * W tym przyrządy i instalacje pomiarowe

17.120.01 *Pomiary przepływów. Zagadnienia ogólne*

17.120.10 *Przepływy w przewodach zamkniętych*

* Gazomierze w budynkach, patrz **91.140.40**

* Wodomierze w budynkach, patrz **91.140.60**

17.120.20 *Przepływy w kanałach otwartych*

* W tym pomiary hydrometryczne

17.140 Akustyka i pomiary zjawisk akustycznych

* W tym przyrządy pomiarowe i sprzęt do badań

* Oddziaływanie hałasu na organizm człowieka, patrz **13.140**

* Akustyka budowlana, patrz **91.120.20**

17.140.01 *Pomiary zjawisk akustycznych i obniżanie poziomu hałasu.
Zagadnienia ogólne*

* W tym izolacja akustyczna

17.140.20 *Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia*

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

17.140.30 *Hałas emitowany przez środki transportu*

* W tym hałas ruchu drogowego, ruchu kolejowego, hałas w portach morskich i lotniczych

* Normy zakwalifikowane do niniejszej podgrupy powinny być również umieszczone w innych grupach lub podgrupach, zgodnie z ich tematyką

17.140.50 *Elektroakustyka*

*W tym mierniki poziomu dźwięku

17.140.99 *Inne normy dotyczące akustyki*

17.160 Drgania, wstrząsy i pomiary drgań

* W tym przyrządy pomiarowe i instalacje

* Oddziaływanie drgań i wstrząsów na organizm człowieka, patrz **13.160**

* Wyważanie i wyważarki, patrz **21.120.40**

* Ochrona budynków przed drganiami, patrz **91.120.25**

17.180 Optyka i pomiary zjawisk optycznych

17.180.01 *Optyka i pomiary zjawisk optycznych. Zagadnienia ogólne*

17.180.20 *Barwy i pomiary światła*

17.180.30 *Optyczne przyrządy pomiarowe*

- * W tym spektroskopy, przyrządy geodezyjne itp.
- * Optyka okulistyczna i optyczny sprzęt okulistyczny, patrz **11.040.70**
- * Urządzenia laserowe, patrz **31.260**
- * Technika światłowodowa, patrz **33.180**
- * Przyrządy optyczne, materiały i części składowe, patrz **37.020**
- * Soczewki do sprzętu fotograficznego, patrz **37.040.10**

17.180.99 *Inne normy dotyczące optyki i pomiarów zjawisk optycznych*

17.200 **Termodynamika i pomiary temperatury**

17.200.01 *Termodynamika. Zagadnienia ogólne*

17.200.10 *Ciepło. Kalorymetria*

17.200.20 *Przyrządy do pomiaru temperatury*

- * W tym termostaty
- * Termometry medyczne, patrz **11.040.55**

17.200.99 *Inne normy dotyczące termodynamiki*

17.220 **Elektryczność. Magnetyzm. Pomiary zjawisk elektrycznych i magnetycznych**

17.220.01 *Elektryczność. Magnetyzm. Zagadnienia ogólne*

- * W tym elektromagnetyzm

17.220.20 *Pomiary wielkości elektrycznych i magnetycznych*

- * W tym przyrządy pomiarowe, przekładniki
- * Liczniki energii elektrycznej w budynkach, patrz **91.140.50**

17.220.99 *Inne normy dotyczące elektryczności i magnetyzmu*

17.240 **Pomiary promieniowania**

- * W tym dozymetria
- * Ochrona przed promieniowaniem, patrz **13.280**

19

BADANIA

- * Niniejsza dziedzina obejmuje wyłącznie normy do ogólnego stosowania
- * Chemia analityczna, patrz **71.040**

19.020 Warunki i metody badawcze. Zagadnienia ogólne

19.040 Badania środowiskowe

- * W tym sprzęt do badań

19.060 Badania mechaniczne

- * W tym sprzęt do badań
- * Badania mechaniczne metali, patrz **77.040.10**

19.080 Badania elektryczne i elektroniczne

- * W tym sprzęt do badań
- * Sprzęt do pomiaru wielkości elektrycznych i magnetycznych, patrz **17.220.20**

19.100 Badania nieniszczące

- * W tym sprzęt do badań: aparatura przemysłowa do radiografii rentgenowskiej i gamma, defektoskopy penetracyjne itp.
- * Badania nieniszczące złączy spawanych, patrz **25.160.40**
- * Błony radiograficzne przemysłowe, patrz **37.040.25**
- * Badania nieniszczące metali, patrz **77.040.20**

19.120 Analiza sitowa. Przesiewanie

- *W tym sita kontrolne i porozymetria

21

ZESPOŁY MECHANICZNE I CZĘŚCI OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

21.020 Charakterystyki i konstrukcje maszyn, przyrządów, wyposażenia

- * W tym nieuszkodzalność, niezawodność, obsługiwalność, trwałość itp.
- * Bezpieczeństwo maszyn, patrz **13.110**

21.040 Gwinty

- * Gwinty stosowane w lotnictwie i kosmonautyce, patrz **49.030.10**

21.040.01 Gwinty. Zagadnienia ogólne

21.040.10 Gwinty metryczne

21.040.20 Gwinty calowe

- * W tym gwinty Whitwortha
- * Gwinty rurowe, patrz **21.040.30**

21.040.30 Gwinty specjalne

- * W tym gwinty miniaturowe, gwinty rurowe itp.

21.060 Części złączone

- * Części złączone stosowane w chirurgii, protetyce i ortopedii, patrz **11.040.40**
- * Części złączone stosowane w lotnictwie i kosmonautyce, patrz **49.030**

21.060.01 Części złączone. Zagadnienia ogólne

21.060.10 Śruby, wkręty, śruby dwustronne

21.060.20 Nakrętki

21.060.30 Podkładki, elementy zabezpieczające

21.060.40 Nity

21.060.50 Sworznie, kołki, gwoździe

21.060.60 Pierścienie, tulejki, tuleje, kołnierze

21.060.70 *Zaciski i klamry*

21.060.99 *Inne części złączne*

21.080 **Zawiasy, oczka i inne połączenia przegubowe**

21.100 **Łożyska**

21.100.01 *Łożyska. Zagadnienia ogólne*

21.100.10 *Łożyska ślizgowe*

21.100.20 *Łożyska toczne*

21.120 **Wały i sprzęgła**

21.120.01 *Wały i sprzęgła. Zagadnienia ogólne*

21.120.10 *Wały*

21.120.20 *Sprzęgła*

21.120.30 *Kliny i wpusty, rowki klinowe i wpustowe, wielowypusty
i wielokarby*

21.120.40 *Wyważanie i wyważarki*

21.120.99 *Inne normy dotyczące wałów i sprzęgieł*

21.140 **Uszczelnienia, dławnice**

* Uszczelnienia rurociągów i przewodów giętkich, patrz **23.040.80**

21.160 **Sprężyny**

* Stale na sprężyny, patrz **77.140.25**

21.180 **Obudowy, osłony i inne części maszynowe**

21.200 **Przekładnie zębate**

21.220 **Napędy elastyczne i pędnie**

21.220.01 *Napędy elastyczne i pędnie. Zagadnienia ogólne*

21.220.10 *Napędy pasowe i ich elementy*

21.220.20 *Napędy linowe i ich elementy*

21.220.30 *Napędy łańcuchowe i ich elementy*

21.220.99 *Inne napędy elastyczne i pędnie*

**21.240 Mechanizmy korbowo-wodzikowe oraz ich części
i elementy**

* W tym tłoki, pierścienie tłokowe, wały korbowe itp. do zastosowań ogólnotechnicznych

21.260 Układy smarowania

* Smary, patrz **75.100**

23

PNEUMATYKA I HYDRAULIKA OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

* Pomiary przepływów, patrz **17.120**

23.020 Urządzenia do przechowywania płynów

- * Małe pojemniki do transportu płynów i materiałów sypkich, patrz **55.140**
- * Urządzenia do przechowywania ropy naftowej i gazu ziemnego, patrz **75.200**

23.020.01 *Urządzenia do przechowywania płynów. Zagadnienia ogólne*

23.020.10 *Zbiorniki stałe i cysterny*

23.020.20 *Zbiorniki i cysterny montowane na pojazdach*

- * Samochody-cysterny, patrz **43.080.10**
- * Wagony cysterny, patrz **45.060.20**
- * Zbiornikowce, patrz **47.020.85**
- * Małe pojemniki do płynów, patrz **55.140**

23.020.30 *Zbiorniki ciśnieniowe*

- * Zbiorniki ciśnieniowe parowe, patrz **27.060.30**
- * Stale na zbiorniki ciśnieniowe, patrz **77.140.30**

23.020.35 *Butle do gazów*

23.020.40 *Zbiorniki kriogeniczne*

23.020.99 *Inne urządzenia do przechowywania płynów*

23.040 Rurociągi i elementy rurociągów

- * Elementy rurociągów i rurociągi do ropy naftowej i gazu ziemnego, patrz **75.200**

23.040.01 *Rurociągi i elementy rurociągów. Zagadnienia ogólne*

23.040.03 *Rurociągi i elementy rurociągów do zewnętrznych systemów przesyłania wody*

23.040.05 *Rurociągi i elementy rurociągów do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych*

23.040.07 *Rurociągi i elementy rurociągów do sieci ciepłowniczych*

23.040.10 *Rury stalowe i żeliwne*

* Rury stalowe określonego zastosowania, patrz **77.140.75**

23.040.15 *Rury z metali nieżelaznych*

* Rury z metali nieżelaznych określonego zastosowania, patrz **77.150**

23.040.20 *Rury z tworzyw sztucznych*

23.040.40 *Łączniki metalowe*

23.040.45 *Łączniki z tworzyw sztucznych*

23.040.50 *Rury i łączniki z innych materiałów*

23.040.60 *Kolnierze, złącza i połączenia*

23.040.70 *Przewody giętkie*

23.040.80 *Uszczelnienia rurociągów i przewodów giętkich*

23.040.99 *Inne elementy rurociągów*

23.060 Zawory

23.060.01 *Zawory. Zagadnienia ogólne*

23.060.10 *Zawory talerzowe o kadłubie kulistym*

23.060.20 *Zawory kulowe i kurkowe*

23.060.30 *Zawory zasuwowe*

23.060.40 *Zawory ciśnieniowe*

* W tym reduktory ciśnienia

* Ochrona przed nadmiernym ciśnieniem, patrz **13.240**

23.060.50 *Zawory zwrotne*

23.060.99 *Inne zawory*

23.080 Pompy

* Pompy do napędów hydraulicznych, patrz **23.100.10**

* Pompy próżniowe, patrz **23.160**

23.100 Napędy i sterowania hydrauliczne i pneumatyczne

23.100.01 *Napędy i sterowania hydrauliczne i pneumatyczne. Zagadnienia ogólne*

23.100.10 *Pompy i silniki*

23.100.20 *Cylindry*

23.100.40 *Przewody rurowe i złącza*

23.100.50 *Elementy sterujące*

* W tym zawory

23.100.60 *Filtry, uszczelki i zanieczyszczenia płynów*

* Ciecze hydrauliczne, patrz **75.120**

23.100.99 *Inne elementy napędów i sterowań hydraulicznych i pneumatycznych*

23.120 Wentylatory. Dmuchawy. Urządzenia klimatyzacyjne

* Okrętowe instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne, patrz **47.020.90**

* Górnicze instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne, patrz **73.100.20**

* Wentylacja i klimatyzacja w budynkach, patrz **91.140.30**

23.140 Sprężarki i urządzenia pneumatyczne

* Powietrze sprężone, patrz **71.100.20**

23.160 Technika próżni

* W tym pompy próżniowe

25

PRZEMYSŁ MASZYNOWY

* Niniejsza dziedzina obejmuje normy do ogólnego stosowania

25.020 Procesy obróbki kształtowej

25.030 Wytwarzanie przyrostowe

25.040 Zautomatyzowane systemy produkcyjne

* Zastosowanie technologii informacyjnej (IT) w przemyśle, patrz **35.240.50**

25.040.01 *Zautomatyzowane systemy produkcyjne. Zagadnienia ogólne*

25.040.10 *Centra obróbkowe*

25.040.20 *Obrabiarki sterowane numerycznie*

25.040.30 *Roboty przemysłowe. Manipulatory*

25.040.40 *Pomiary i kontrola w procesie produkcyjnym*

25.040.99 *Inne normy dotyczące zautomatyzowanych systemów produkcyjnych*

25.060 Obrabiarki zespołowe

25.060.01 *Obrabiarki zespołowe. Zagadnienia ogólne*

25.060.10 *Zespoły obrabiarkowe i inne urządzenia*

25.060.20 *Podzielnice i urządzenia do mocowania narzędzi i przedmiotów obrabianych*

25.060.99 *Inne normy dotyczące obrabiarek zespołowych*

25.080 Obrabiarki do metali

* Obrabiarki do obróbki drewna, patrz **79.120.10**

25.080.01 *Obrabiarki do metali. Zagadnienia ogólne*

25.080.10 Tokarki

25.080.20 Wytaczarki i frezarki

25.080.25 Strugarki wzdłużne

25.080.30 Przeciągarki

25.080.40 Wiertarki

25.080.50 Szlifierki i polerki

25.080.60 Przecinarki

25.080.99 Inne obrabiarki do metali

25.100 Narzędzia do obróbki skrawaniem

* W tym diamenty przemysłowe

* Narzędzia do obróbki drewna, patrz **79.120.20**

25.100.01 Narzędzia do obróbki skrawaniem. Zagadnienia ogólne

25.100.10 Noże tokarskie

25.100.20 Frezy

25.100.25 Narzędzia do strugarek i przeciągarek

25.100.30 Wiertła, pogłębiacze stożkowe, rozwiertaki

25.100.40 Piły

25.100.50 Gwintowniki i narzynki

25.100.60 Pilniki

25.100.70 Materiały ściernie

25.100.99 Inne narzędzia do obróbki skrawaniem

25.120 Urządzenia do obróbki bezwiórowej

25.120.01 Urządzenia do obróbki bezwiórowej. Zagadnienia ogólne

25.120.10 Urządzenia kuźnicze. Prasy. Nożyce

25.120.20 Urządzenia do walcowania, wytłaczania i ciągnięcia

25.120.30 Urządzenia do formowania

25.120.40 *Urządzenia do obróbki elektrochemicznej*

25.120.99 *Inne urządzenia do obróbki bezwiórowej*

25.140 Narzędzia ręczne

* Narzędzia do pracy pod napięciem, patrz **13.260**

25.140.01 *Narzędzia ręczne. Zagadnienia ogólne*

25.140.10 *Narzędzia z napędem pneumatycznym*

25.140.20 *Narzędzia z napędem elektrycznym*

* Piły łańcuchowe i narzędzia do ścinania krzewów, patrz **65.060.80**

25.140.30 *Narzędzia z napędem ręcznym*

* W tym klucze, wkrętaki, szczypce, obcęgi, młotki itp.

25.140.99 *Inne narzędzia ręczne*

25.160 Spawanie, zgrzewanie i lutowanie

* W tym spawanie gazowe, elektryczne i plazmowe, spawanie elektronowe, cięcie plazmowe itp.

25.160.01 *Spawanie, zgrzewanie i lutowanie. Zagadnienia ogólne*

* W tym kwalifikacje spawaczy

25.160.10 *Procesy spawalnicze*

* W tym cięcie termiczne i napawanie

25.160.20 *Materiały pomocnicze do spawania*

* W tym elektrody, spoiwa, gazy itp.

25.160.30 *Urządzenia do spawania*

* W tym sprzęt do cięcia termicznego

25.160.40 *Złącza spawane i spoiny*

* W tym pozycje spawania, badania mechaniczne i nieniszczące złączy spawanych

25.160.50 *Lutowanie miękkie i lutowanie twarde*

* W tym stopy lutownicze i sprzęt do lutowania

25.180 Piece przemysłowe

25.180.01 *Piece przemysłowe. Zagadnienia ogólne*

25.180.10 *Piece elektryczne*

25.180.20 *Piece paliwowe*

25.200 *Obróbka cieplna*

25.220 *Obróbka powierzchni i nakładanie powłok*

- * W tym technologia i sprzęt do obróbki powierzchni i nakładania powłok
- * Obróbka cieplna, patrz **25.200**
- * Obróbka powierzchni i nakładanie powłok w lotnictwie i kosmonautyce, patrz **49.040**
- * Korozja metali, patrz **77.060**
- * Powłoki malarskie, patrz **87.020**

25.220.01 *Obróbka powierzchni i nakładanie powłok. Zagadnienia ogólne*

25.220.10 *Przygotowanie powierzchni*

- * W tym przygotowanie powierzchni do malowania, oczyszczanie, obróbka strumieniowo-ścierna, trawienie, śrutowanie itp.

25.220.20 *Obróbka powierzchni*

- * W tym anodyzowanie, powłoki konwersyjne, natryskiwanie termiczne itp.

25.220.40 *Powłoki metalowe*

- * W tym powłoki elektrolityczne, powłoki katodowe, powłoki autokatalityczne itp.

25.220.50 *Emalie*

25.220.60 *Powłoki organiczne*

25.220.99 *Inne obróbki i powłoki*

27

ENERGETYKA

27.010 Energetyka. Zagadnienia ogólne

27.015 Efektywność energetyczna. Zachowanie energii.

Zagadnienia ogólne

- * W tym audyty energetyczne
- * Systemy zarządzania energią, patrz **03.100.70**
- * Efektywność energetyczna budynków, patrz **91.120.10**

27.020 Silniki spalinowe

- * Niniejsza grupa obejmuje normy do ogólnego stosowania
- * Silniki spalinowe do zestawów wytwarzających energię, patrz **29.160.40**
- * Silniki spalinowe do pojazdów drogowych, patrz **43.060**
- * Silniki okrętowe, patrz **47.020.20**

27.040 Turbiny parowe i gazowe. Silniki parowe

- * Turbiny wodne, patrz **27.140**

27.060 Palniki. Kotły

27.060.01 *Palniki i kotły. Zagadnienia ogólne*

- * Palniki i kotły do systemów centralnego ogrzewania, patrz **91.140.10**

27.060.10 *Palniki na paliwo stałe i ciekłe*

27.060.20 *Palniki gazowe*

27.060.30 *Kotły i wymienniki ciepła*

- * W tym zbiorniki ciśnieniowe parowe
- * Wymienniki ciepła do zastosowań medycznych, patrz **11.040.10**
- * Wymienniki ciepła dla przemysłu chemicznego, patrz **71.120.30**
- * Wymienniki ciepła dla przemysłu naftowego i gazowego, patrz **75.180.20**
- * Urządzenia ogrzewcze dla budownictwa, patrz **97.100**

27.070 Ogniwa paliwowe

27.075 Technologie wodorowe

* Gazy przemysłowe, patrz **71.100.20**

27.080 Pompy ciepłe

27.100 Elektrownie. Zagadnienia ogólne

* W tym elektrownie ciepłe

* Elektrownie jądrowe, patrz **27.120.20**

* Elektrownie wodne, patrz **27.140**

* Elektrownie słoneczne, patrz **27.160**

* Systemy turbin wiatrowych, patrz **27.180**

27.120 Energetyka jądrowa

27.120.01 Energetyka jądrowa. Zagadnienia ogólne

27.120.10 Konstrukcje reaktorów

27.120.20 Elektrownie jądrowe. Bezpieczeństwo

* Ochrona przed promieniowaniem, patrz **13.280**

27.120.30 Materiały rozszczepialne i paliwo jądrowe

* W tym surowce

* Odpady radioaktywne, patrz **13.030.30**

27.120.99 Inne normy dotyczące energetyki jądrowej

27.140 Hydroenergetyka

* W tym turbiny wodne

27.160 Energetyka słoneczna

* W tym systemy fotowoltaiczne

27.180 Systemy turbin wiatrowych

* W tym wytwarzanie energii elektrycznej

27.190 Biologiczne i alternatywne źródła energii

27.200 Chłodnictwo przemysłowe

* Urządzenia klimatyzacyjne, patrz **23.120**

* Chłodziwa, patrz **71.100.45**

* Domowe urządzenia chłodnicze, patrz **97.040.30**

* Urządzenia chłodnicze stosowane w handlu, patrz **97.130.20**

27.220 Odzyskiwanie ciepła. Izolacja cieplna

* Niniejsza grupa obejmuje normy do ogólnego stosowania

* Izolacja cieplna budynków, patrz **91.120.10**

29

ELEKTROTECHNIKA

29.020 Inżynieria elektryczna. Zagadnienia ogólne

* W tym szeregi napięć, ogólna terminologia elektryczna, dokumentacja elektryczna, tablice elektryczne, diagramy i wykresy, bezpieczeństwo, badanie zagrożenia pożarowego itp.

* Schematy elektryczne i wykresy, patrz **01.100.25**

* Elektrownie, patrz **27.100**

* Kompatybilność elektromagnetyczna, patrz **33.100**

29.030 Materiały magnetyczne

* Stale o specjalnych właściwościach magnetycznych, patrz **77.140.40**

29.035 Materiały izolacyjne

29.035.01 *Materiały izolacyjne. Zagadnienia ogólne*

29.035.10 *Materiały izolacyjne z papieru i tektury*

29.035.20 *Materiały izolacyjne z tworzyw sztucznych i gumy*

* W tym taśmy klejące

29.035.30 *Materiały izolacyjne z ceramiki i szkła*

29.035.50 *Materiały na bazie miki*

29.035.60 *Tkaniny nasyczone i lakiery elektroizolacyjne*

29.035.99 *Inne materiały izolacyjne*

29.040 Płyny izolacyjne

29.040.01 *Płyny izolacyjne. Zagadnienia ogólne*

29.040.10 *Oleje izolacyjne*

29.040.20 *Gazy izolacyjne*

29.040.99 *Inne płyny izolacyjne*

29.045 Materiały półprzewodnikowe

29.050 Nadprzewodnictwo i materiały przewodzące

29.060 Kable i przewody elektryczne

29.060.01 *Kable i przewody elektryczne. Zagadnienia ogólne*

29.060.10 *Przewody*

* W tym elektryczne pręty, szyny itp.

29.060.20 *Kable*

29.080 Izolacja

* Materiały izolacyjne, patrz **29.035**

* Płyny izolacyjne, patrz **29.040**

29.080.01 *Izolacja elektryczna. Zagadnienia ogólne*

29.080.10 *Izolatory*

* W tym okucia i inne komponenty do izolatorów

29.080.20 *Izolatory przepustowe*

29.080.30 *Systemy izolacji*

29.080.99 *Inne normy dotyczące izolacji*

29.100 Elementy wyposażenia elektrycznego

* Elementy elektroniczne, patrz **31**

29.100.01 *Elementy wyposażenia elektrycznego. Zagadnienia ogólne*

29.100.10 *Elementy magnetyczne*

29.100.20 *Elementy elektryczne i elektromechaniczne*

29.100.99 *Inne elementy wyposażenia elektrycznego*

29.120 Osprzęt elektryczny

29.120.01 *Osprzęt elektryczny. Zagadnienia ogólne*

29.120.10 *Kanały do celów elektrycznych*

29.120.20 *Sprzęt przyłączeniowy*

29.120.30 *Wtyczki i gniazda wtyczkowe, wtyki i nasadki*

29.120.40 *Łączniki*

29.120.50 *Bezpieczniki i inne urządzenia zabezpieczające przed przetężeniem prądowym*

29.120.70 *Przełączniki*

29.120.99 *Inny osprzęt elektryczny*

29.130 Aparatura łączeniowa i sterownicza

29.130.01 *Aparatura łączeniowa i sterownicza. Zagadnienia ogólne*

29.130.10 *Aparatura łączeniowa i sterownicza wysokonapięciowa*

* W tym aparatura łączeniowa i sterownicza zamknięta

29.130.20 *Aparatura łączeniowa i sterownicza niskonapięciowa*

* W tym osprzęt łączeniowy i sterowniczy

29.130.99 *Inna aparatura łączeniowa i sterownicza*

29.140 Lampy i ich wyposażenie

29.140.01 *Lampy. Zagadnienia ogólne*

29.140.10 *Trzonki lampowe i oprawki*

29.140.20 *Żarówki*

29.140.30 *Lampy fluorescencyjne. Lampy wyładowcze*

29.140.40 *Oprawy oświetleniowe*

29.140.50 *Instalacje oświetleniowe*

* W tym układy zasilania szyn

29.140.99 *Inne normy dotyczące lamp*

29.160 Maszyny wirujące

29.160.01 *Maszyny wirujące. Zagadnienia ogólne*

29.160.10 *Podzespoły maszyn wirujących*

29.160.20 *Prądnice*

29.160.30 *Silniki elektryczne*

29.160.40 *Zestawy wytwarzające energię*

29.160.99 *Inne normy dotyczące maszyn wirujących*

29.180 Transformatory. Dławiki

* Przekładniki, patrz **17.220.20**

29.200 Prostowniki. Przetworniki. Stabilizowane źródła zasilania

* W tym przetworniki półprzewodnikowe

29.220 Ogniwa galwaniczne i baterie

29.220.01 *Ogniwa galwaniczne i baterie. Zagadnienia ogólne*

29.220.10 *Ogniwa i baterie pierwotne*

29.220.20 *Ogniwa i baterie wtórne kwasowe*

29.220.30 *Ogniwa i baterie wtórne zasadowe*

29.220.99 *Inne ogniwa galwaniczne i baterie*

29.240 Elektroenergetyczne sieci przesyłowe i rozdzielcze

* Systemy zasilania elektrycznego w budynkach, patrz **91.140.50**

29.240.01 *Elektroenergetyczne sieci przesyłowe i rozdzielcze.
Zagadnienia ogólne*

* Linie telekomunikacyjne, patrz **33.040.60**

29.240.10 *Podstacje. Ograniczniki przepięć*

29.240.20 *Linie przesyłowe i rozdzielcze mocy*

29.240.30 *Wyposażenie sterownicze dla elektrowni*

* Przyrządy pomiarowe wielkości elektrycznych, patrz **17.220.20**

29.240.99 *Inne wyposażenie do elektroenergetycznych sieci przesyłowych
i rozdzielczych*

* W tym kondensatory do sieci elektroenergetycznych

29.260 Wyposażenie elektryczne do pracy w szczególnych warunkach

29.260.01 *Wyposażenie elektryczne do pracy w szczególnych warunkach.
Zagadnienia ogólne*

29.260.10 *Instalacje elektryczne do użytku zewnętrznego*

29.260.20 *Aparatura elektryczna dla atmosfer zagrożonych wybuchem*

29.260.99 *Inne wyposażenie elektryczne do pracy w szczególnych warunkach*

29.280 Urządzenia trakcji elektrycznej

- * W tym elektryczne instalacje kolejowe stałe
- * Pojazdy drogowe elektryczne, patrz **43.120**
- * Nielektryczne pojazdy trakcyjne, patrz **45.060.10**

31

ELEKTRONIKA

31.020 Elementy elektroniczne. Zagadnienia ogólne

* Elementy magnetyczne, patrz **29.100.10**

31.040 Rezystory

31.040.01 *Rezystory. Zagadnienia ogólne*

31.040.10 *Rezystory stałe*

31.040.20 *Potencjometry, rezystory zmienne*

31.040.30 *Termistory*

31.040.99 *Inne rezystory*

31.060 Kondensatory

31.060.01 *Kondensatory. Zagadnienia ogólne*

31.060.10 *Kondensatory stałe*

31.060.20 *Kondensatory ceramiczne i mikowe*

31.060.30 *Kondensatory papierowe i plastikowe*

31.060.40 *Kondensatory tantalowe elektrolityczne*

31.060.50 *Kondensatory aluminiowe elektrolityczne*

31.060.60 *Kondensatory zmienne*

31.060.70 *Kondensatory mocy*

* Kondensatory do sieci elektroenergetycznych, patrz **29.240.99**

31.060.99 *Inne kondensatory*

31.080 Przyrządy półprzewodnikowe

* Materiały półprzewodnikowe, patrz **29.045**

31.080.01 *Przyrządy półprzewodnikowe. Zagadnienia ogólne*

31.080.10 *Diody*

31.080.20 *Tyrystory*

31.080.30 *Tranzystory*

31.080.99 *Inne przyrządy półprzewodnikowe*

31.100 **Lampy elektronowe**

31.120 **Wyświetlacze elektroniczne**

* W tym ekrany ciekłokrystaliczne

31.140 **Przyrządy piezoelektryczne**

31.160 **Filtry elektryczne**

31.180 **Obwody drukowane i płytki**

31.190 **Montaż podzespołów elektronicznych**

* W tym moduły montowane wstępnie

31.200 **Układy scalone. Mikroelektronika**

* W tym mikroukłady elektroniczne, mikrostruktury logiczne i analogowe

* Mikroprocesory, patrz **35.160**

31.220 **Podzespoły elektromechaniczne do urządzeń elektronicznych i telekomunikacyjnych**

31.220.01 *Podzespoły elektromechaniczne. Zagadnienia ogólne*

31.220.10 *Wtyczki. Gniazda. Łączniki*

31.220.20 *Przełączniki*

31.220.99 *Inne podzespoły elektromechaniczne*

31.240 **Konstrukcje mechaniczne do urządzeń elektronicznych**

31.260 Optoelektronika. Urządzenia laserowe

* W tym lampy fotoelektronowe i fotokomórki

33

TELEKOMUNIKACJA. TECHNIKA AUDIO I WIDEO

33.020 Telekomunikacja. Zagadnienia ogólne

* W tym infrastruktura

33.030 Usługi telekomunikacyjne. Zastosowania

* W tym usługi dodatkowe, aspekty usług i związane aspekty zgodności prawnej

33.040 Systemy telekomunikacyjne

* W tym aspekty sieci (systemu)

33.040.01 Systemy telekomunikacyjne. Zagadnienia ogólne

33.040.20 Systemy przesyłowe

* W tym synchronizacja, systemy kablowe, okablowanie zintegrowane, drogi dostępu i multipleksowanie

33.040.30 Przełączniki i systemy sygnalizacyjne

* W tym aspekty telekomunikacyjne wyceny i fakturowania rozmów (biling)

33.040.35 Sieci telefoniczne

* W tym Publiczne Komutowane Sieci Telefoniczne (PSTN), Prywatne Sieci Telekomunikacyjne (PTN) i Prywatne Zintegrowane Sieci Usług (PISN)

33.040.40 Sieci telekomunikacyjne

* W tym Prywatna Sieć Komutacji Pakietów Danych (PSPDN) i Ethernet
* ISDN, patrz **33.080**
* OSI lokalne, rozległe i miejskie sieci komputerowe, patrz **35.110**
* Modemy, patrz **35.180**

33.040.50 Linie, połączenia i obwody

* W tym sieci dostępu i elementy sieci

33.040.60 Linie telekomunikacyjne

* Elektroenergetyczne sieci przesyłowe i rozdzielcze, patrz **29.240.01**

33.040.99 Inne wyposażenie dla systemów telekomunikacyjnych

33.050 Urządzenia telekomunikacyjne końcowe wielokrotne

33.050.01 *Urządzenia telekomunikacyjne końcowe wielokrotne.
Zagadnienia ogólne*

33.050.10 *Wyposażenie telefoniczne*

33.050.20 *Sprzęt przywoławczy*

33.050.30 *Wyposażenie dla teleksu, teletekstu, telefaksu*
* Modemy, patrz **35.180**

33.050.99 *Inne urządzenia telekomunikacyjne końcowe wielokrotne*

33.060 Radiokomunikacja

33.060.01 *Radiokomunikacja. Zagadnienia ogólne*

33.060.20 *Urządzenia nadawcze i odbiorcze*

33.060.30 *Linie radiowe i systemy radiokomunikacyjne satelitarne stałe*

33.060.40 *Systemy rozdzielcze kablowe*

33.060.99 *Inne wyposażenie dla radiokomunikacji*

33.070 Radiokomunikacja ruchoma

33.070.01 *Radiokomunikacja ruchoma. Zagadnienia ogólne*

33.070.10 *Radiowe Sieci Transeuropejskie (TETRA)*

33.070.20 *Systemy przywoławcze*
* W tym Europejski System Komunikatów Radiowych (ERMES)

33.070.30 *System Cyfrowej Telekomunikacji Bezszturowej (DECT)*

33.070.40 *Satelita*
* W tym Globalny System Określania Pozycji (GPS)

33.070.50 *Globalny System dla Komunikacji Ruchomej (GSM)*

33.070.99 *Inne normy dotyczące radiokomunikacji ruchomej*

33.080 Sieć Cyfrowa z Integracją Usług (ISDN)

33.100 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

* W tym zakłócenia radioelektryczne

33.100.01 *Kompatybilność elektromagnetyczna. Zagadnienia ogólne*

33.100.10 *Emisja*

33.100.20 *Odporność*

33.100.99 *Inne aspekty dotyczące EMC*

33.120 Podzespoły i osprzęt do urządzeń telekomunikacyjnych

* Wtyczki i gniazda, łączniki, patrz **31.220.10**

* Przełączniki, patrz **31.220.20**

33.120.01 *Podzespoły i osprzęt. Zagadnienia ogólne*

33.120.10 *Kable współosiowe. Falowody*

33.120.20 *Przewody i kable symetryczne*

33.120.30 *Łączniki RF*

33.120.40 *Anteny*

33.120.99 *Inne podzespoły i osprzęt*

33.140 Urządzenia pomiarowe specjalne dla telekomunikacji

33.160 Technika audio, wideo i audiowizualna

33.160.01 *Systemy audio, wideo i audiowizualne. Zagadnienia ogólne*

* Urządzenia widowiskowe i studyjne, patrz **97.200.10**

33.160.10 *Wzmacniacze*

33.160.20 *Odbiorniki radiowe*

33.160.25 *Odbiorniki telewizyjne*

33.160.30 *Systemy audio*

* W tym magnetofony, płyty gramofonowe, taśmy magnetyczne, kasety, płyty CD itp.

33.160.40 *Systemy wideo*

* W tym magnetowidy, kamery, kasety, dyski laserowe itp.

33.160.50 Osprzęt

* W tym słuchawki, głośniki, mikrofony itp.

33.160.60 Systemy multimedialne i wyposażenie telekonferencyjne

33.160.99 Inne wyposażenie audio, wideo i audiowizualne

33.170 Nadawanie audycji radiowych i telewizyjnych

* Urządzenia do nadawania audycji radiowych i telewizyjnych, patrz **33.160**

* Urządzenia widowiskowe i studyjne, patrz **97.200.10**

33.180 Łączność światłowodowa

33.180.01 Systemy światłowodowe. Zagadnienia ogólne

33.180.10 Włókna i kable

33.180.20 Złącza światłowodowe

33.180.30 Wzmacniacze optyczne

33.180.99 Inne wyposażenie światłowodowe

33.200 Telesterowanie. Telemetria

* W tym System Nadzorujący, Kontroli i Wykrywania Danych (SCADA)

35

TECHNOLOGIA INFORMACYJNA

35.020 Technologia informacyjna (IT). Zagadnienia ogólne

* W tym aspekty ogólne dotyczące urządzeń IT

35.030 Bezpieczeństwo IT

* W tym szyfrowanie

35.040 Kodowanie informacji

* W tym kodowanie informacji audio, obrazu, multimedialnych i hipermedialnych, kodowanie kreskowe itp.

* Techniki bezpieczeństwa IT, patrz **35.030**

35.040.01 *Kodowanie informacji. Zagadnienia ogólne*

35.040.10 *Kodowanie zestawu znaków*

35.040.30 *Kodowanie informacji graficznej i fotograficznej*

35.040.40 *Kodowanie informacji audio, wideo, multimedialnych i hipermedialnych*

35.040.50 *Identyfikacja automatyczna i techniki przechwytywania danych*

* W tym RFID, OCR, kodowanie kreskowe itp.

35.040.99 *Inne normy dotyczące kodowania informacji*

35.060 Języki stosowane w technologii informacyjnej

35.080 Oprogramowanie

* W tym rozwój oprogramowania, dokumentacja i jej zastosowanie

* Aplikacje internetowe, patrz **35.240.95**

35.100 Współdziałanie systemów otwartych (OSI)

35.100.01 *Współdziałanie systemów otwartych. Zagadnienia ogólne*

35.100.05 *Aplikacje wielowarstwowe*

* W tym Międzynarodowe Znormalizowane Profile

35.100.10 *Warstwa fizyczna*

35.100.20 *Warstwa łącza transmisji danych*

35.100.30 *Warstwa sieciowa*

35.100.40 *Warstwa transportu*

35.100.50 *Warstwa sesji*

35.100.60 *Warstwa prezentacji danych*

35.100.70 *Warstwa aplikacyjna*

35.110 Tworzenie sieci

* W tym lokalne sieci komputerowe (LAN), miejskie sieci komputerowe (MAN), rozległe sieci komputerowe (WAN) itp.

* Prywatne Zintegrowane Sieci Usług (PISN), patrz **33.040.35**

* Sieć Cyfrowa z Integracją Usług (ISDN), patrz **33.080**

35.140 Grafika komputerowa

35.160 Systemy mikroprocesorowe

* W tym komputery osobiste, kalkulatory itp.

* Układy scalone, patrz **31.200**

35.180 Terminale i inne urządzenia peryferyjne IT

* W tym modemy

35.200 Interfejs i urządzenia łączące

35.210 Chmura obliczeniowa

35.220 Urządzenia pamięciowe i nośniki informacji

35.220.01 *Urządzenia pamięciowe i nośniki informacji. Zagadnienia ogólne*

35.220.10 *Karty i taśmy papierowe*

35.220.20 *Urządzenia pamięci magnetycznej*

35.220.21 *Dyski magnetyczne*

* W tym dyski elastyczne, dyskietki, opakowania do przechowywania dysków, kasety na dyski itp.

35.220.22 *Taśmy magnetyczne*

35.220.23 *Kasety do taśm magnetycznych*

35.220.30 *Urządzenia pamięci optycznej*

* W tym urządzenia CD i magnetoptyczne (MO)

35.220.99 *Inne urządzenia pamięciowe i nośniki informacji*

35.240 **Zastosowanie technologii informacyjnej**

35.240.01 *Zastosowanie technologii informacyjnej. Zagadnienia ogólne*

35.240.10 *Projektowanie wspomagane komputerowo (CAD)*

35.240.15 *Karty identyfikacyjne. Karty chipowe. Biometria*

* W tym zastosowanie kart w bankowości, handlu, telekomunikacji, transporcie itp.

35.240.20 *Zastosowanie IT w pracy biurowej*

* W tym systemy do przetwarzania tekstu, komunikacja tekstowa, prezentacja tekstu, Architektura Dokumentów Biurowych (ODA) itp.

35.240.30 *Zastosowanie IT w informacji, dokumentacji i działalności wydawniczej*

* W tym Znormalizowany Uogólniony Język Znaków (SGML), Rozszerzalny Język Znaczników (XML), urządzenia do automatycznego tłumaczenia itp.

35.240.40 *Zastosowanie IT w bankowości*

* W tym automatyczne urządzenia bankowe

* Zastosowanie kart identyfikacyjnych w bankowości, patrz **35.240.15**

35.240.50 *Zastosowanie IT w przemyśle*

* W tym projektowanie automatyczne

35.240.60 *Zastosowanie IT w transporcie*

35.240.63 *Zastosowanie IT w handlu*

* W tym EDIFACT i e-commerce

35.240.67 *Zastosowanie IT w budownictwie*

* W tym modelowanie informacji o budynku, domowe i budynkowe systemy elektroniczne (HBES)

35.240.68 *Zastosowanie IT w rolnictwie*

35.240.69 *Zastosowanie IT w usługach pocztowych*

35.240.70 *Zastosowanie IT w nauce*

* W tym cyfrowa informacja geograficzna

35.240.80 *Zastosowanie IT w technice medycznej*

* W tym tomografia komputerowa

35.240.90 *Zastosowanie IT w edukacji*

* W tym e-learning

35.240.95 *Aplikacje internetowe*

35.240.99 *Zastosowanie IT w innych dziedzinach*

35.260 Urządzenia biurowe

* W tym maszyny do pisania, urządzenia do dyktowania, maszyny do adresowania, maszyny do otwierania listów, maszyny do składania listów, maszyny frankujące, taśmy oraz inne wyposażenie maszyn itp.

* Telefony, patrz **33.050.10**

* Teleksy i telefaksy, patrz **33.050.30**

* Kopiarki, patrz **37.100.10**

* Urządzenia do owijania i pakowania, patrz **55.200**

* Materiały piśmienne papierowe, patrz **85.080**

* Meble biurowe, patrz **97.140**

* Przybory biurowe z wyjątkiem papierowych, patrz **97.180**

37

TECHNIKA OBRAZU

37.020 Przyrządy optyczne

- * W tym mikroskopy, teleskopy, lornetki, materiały, elementy i systemy optyczne
- * Sprzęt okulistyczny, patrz **11.040.70**
- * Optyczne przyrządy pomiarowe, patrz **17.180.30**
- * Soczewki do sprzętu fotograficznego, patrz **37.040.10**

37.040 Fotografia

- * Studia fotograficzne, patrz **97.200.10**

37.040.01 *Fotografia. Zagadnienia ogólne*

37.040.10 *Sprzęt fotograficzny. Projektory*

37.040.20 *Papier, błony i płyty fotograficzne. Kasety*

37.040.25 *Błony radiograficzne*

- * W tym błony radiograficzne dentystyczne, medyczne i przemysłowe

37.040.30 *Chemikalia fotograficzne*

37.040.99 *Inne normy dotyczące fotografii*

37.060 Kinematografia

- * Studia filmowe, patrz **97.200.10**

37.060.01 *Kinematografia. Zagadnienia ogólne*

37.060.10 *Sprzęt filmowy*

37.060.20 *Błony kinematograficzne. Kasety*

37.060.99 *Inne normy dotyczące kinematografii*

37.080 Zastosowania obrazowania dokumentu

- * W tym mikrografia, techniki elektroniczne i optyczne
- * Urządzenia pamięci optycznej, patrz **35.220.30**

37.100 Reprografia

37.100.01 *Reprografia. Zagadnienia ogólne*

* W tym korekta odbitek próbnych

37.100.10 *Urządzenia do reprodukcji*

* W tym drukarki, kopiarki, powielacze, urządzenia do oprawiania książek itp.

37.100.20 *Materiały dla reprografii*

* Tusze, atramenty, farby drukarskie, patrz **87.080**

37.100.99 *Inne normy dotyczące reprografii*

39

MECHANIKA PRECYZYJNA.

JUBILERSTWO

39.020 Mechanika precyzyjna

* W tym mikrosystemy

39.040 Zegarmistrzostwo

39.040.01 *Zegarmistrzostwo. Zagadnienia ogólne*

39.040.10 *Zegarki*

39.040.20 *Zegary*

39.040.99 *Inne mierniki czasu*

39.060 Jubilerstwo

* W tym metale szlachetne, kamienie szlachetne i półszlachetne

* Diamenty przemysłowe, patrz **25.100**

43

POJAZDY DROGOWE

43.020 Pojazdy drogowe. Zagadnienia ogólne

- * W tym badanie i recykling pojazdów drogowych
- * Transport drogowy, patrz **03.220.20**
- * Emisja spalin pochodzących ze środków transportu, patrz **13.040.50**

43.040 Układy pojazdów drogowych

- * Układy pojazdów drogowych elektrycznych, patrz **43.120**
- * Układy motocyklowe i mopedowe, patrz **43.140**
- * Układy rowerowe, patrz **43.150**

43.040.01 *Układy pojazdów drogowych. Zagadnienia ogólne*

43.040.10 *Wyposażenie elektryczne i elektroniczne*

43.040.15 *Informatyka samochodowa. Systemy komputerowe pokładowe (wewnętrzne)*

- * W tym systemy nawigacji, radia samochodowe itp.

43.040.20 *Urządzenia świetlne, sygnalizacyjne i ostrzegawcze*

43.040.30 *Urządzenia wskazujące i kontrolne*

43.040.40 *Układy hamulcowe*

43.040.50 *Układy przenoszenia napędu. Zawieszenia*

- * W tym sprzęgła, skrzynie biegów, układy kierownicze ze wspomaganiami, wały Cardana, mechanizmy różnicowe, koła, obręcze itp.
- * Opony do pojazdów drogowych, patrz **83.160.10**

43.040.60 *Nadwozia i części nadwozi*

- * W tym rama i konstrukcja pojazdu, urządzenia do ogrzewania, instalacja klimatyzacyjna w pomieszczeniu kierowcy/pasażera, prowadnice ładunkowe dachowe itp.
- * Przedziały załadownicze, patrz **43.080.10**

43.040.65 *Szklenie i systemy wycieraczek*

- * W tym urządzenia do czyszczenia, odmrażania i odmgławiania, lusterka itp.

43.040.70 *Sprzęgi*

- * W tym sprzęgi do przyczepy i zespoły obrotnicy siodłowej do naczepy

43.040.80 *Ochrona przed wypadkami i systemy mocowania*

* W tym poduszki powietrzne, pasy bezpieczeństwa, wyposażenie zabezpieczające przed wypadkami i poprawiające bezpieczeństwo

43.040.99 *Inne układy pojazdów drogowych*

43.060 **Silniki spalinowe do pojazdów drogowych**

* Normy dotyczące silników spalinowych ogólnego zastosowania, patrz **27.020**

43.060.01 *Silniki spalinowe do pojazdów drogowych. Zagadnienia ogólne*

43.060.10 *Bloki cylindrów. Elementy składowe bloków cylindrów*

43.060.20 *Układy doładowywania i wylotu*

43.060.30 *Układy chłodzenia. Układy smarowania*

* Środki przeciw zamarzaniu, patrz **71.100.45**

* Smary, patrz **75.100**

43.060.40 *Układy paliwowe*

43.060.50 *Wyposażenie elektryczne i elektroniczne. Układy sterowania i kontroli*

* W tym układy zapłonowe i rozruszniki

43.060.99 *Inne układy i elementy silników spalinowych*

43.080 **Pojazdy użytkowe**

* Układy pojazdów drogowych, patrz **43.040**

* Opony do pojazdów drogowych, patrz **83.160.10**

43.080.01 *Pojazdy użytkowe. Zagadnienia ogólne*

43.080.10 *Samochody ciężarowe, ciągniki drogowe i przyczepy*

* W tym samochody-cysterny i przedziały załadownicze

* Wózki przemysłowe, patrz **53.060**

43.080.20 *Autobusy*

43.080.99 *Inne pojazdy użytkowe*

43.100 **Pojazdy osobowe. Przyczepy kempingowe i lekkie przyczepy ładunkowe**

* Układy pojazdów drogowych, patrz **43.040**

* Opony do pojazdów drogowych, patrz **83.160.10**

* Sprzęt kempingowy, patrz **97.200.30**

43.120 Pojazdy drogowe elektryczne

- * W tym ich układy i elementy
- * Opony do pojazdów drogowych, patrz **83.160.10**

43.140 Motocykle i motorowery

- * W tym ich układy i elementy
- * Opony do pojazdów drogowych, patrz **83.160.10**

43.150 Rowery

- * W tym ich układy i elementy
- * Opony do pojazdów drogowych, patrz **83.160.10**

43.160 Pojazdy specjalne

- * W tym pojazdy do zbierania odpadów oraz układy i elementy pojazdów specjalnych
- * Pojazdy straży pożarnej, patrz **13.220.10**
- * Żurawie samojezdne, patrz **53.020.20**
- * Maszyny do robót ziemnych, patrz **53.100**
- * Ciągniki rolnicze i przyczepy, patrz **65.060.10**

43.180 Sprzęt do diagnostyki, obsługi i badań

- * W tym urządzenia służące do napraw
- * Stacje paliw, patrz **75.200**

45

KOLEJNICTWO

45.020 Kolejnictwo. Zagadnienia ogólne

- * Ruch kolejowy, patrz **03.220.30**
- * Budownictwo kolejowe, patrz **93.100**

45.040 Materiały i zespoły dla kolejnictwa

45.060 Pojazdy szynowe

- * W tym materiały, zespoły oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne pojazdów szynowych

45.060.01 Pojazdy szynowe. Zagadnienia ogólne

45.060.10 Pojazdy trakcyjne

- * Urządzenia trakcji elektrycznej, patrz **29.280**

45.060.20 Pojazdy ciągnione

- * W tym wagony cysterny

45.080 Szyny i elementy konstrukcyjne linii kolejowych

- * W tym zespoły torów

45.100 Wyposażenie kolei linowych

45.120 Sprzęt do budowy i konserwacji kolei linowych i szynowych

45.140 Wyposażenie metra, tramwaju i szybkiej kolei

47

BUDOWA STATKÓW. KONSTRUKCJE MORSKIE

47.020 Budowa statków i konstrukcje morskie

* W tym konstrukcje na pełnym morzu, z wyjątkiem konstrukcji dla przemysłu wydobywczego ropy naftowej i gazu ziemnego oraz górnictwa morskiego

* Transport wodny, patrz **03.220.40**

* Konstrukcje na pełnym morzu służące do eksploatacji kopalin z dna morskiego, patrz **73.100.30**

* Konstrukcje na pełnym morzu dla przemysłu wydobywczego ropy naftowej i gazu ziemnego, patrz **75.180.10**

47.020.01 *Budowa statków i konstrukcji morskich. Zagadnienia ogólne*

47.020.05 *Materiały i komponenty do budowy statków*

47.020.10 *Kadłuby i ich elementy*

47.020.20 *Silniki okrętowe i układy napędowe*

* Normy dotyczące silników spalinowych ogólnego zastosowania, patrz **27.020**

47.020.30 *Instalacje rurociągowo*

47.020.40 *Urządzenia załadunkowe i przeładunkowe*

47.020.50 *Urządzenia i instalacje pokładowe*

47.020.60 *Urządzenia, wyposażenie i instalacje elektryczne na statkach i konstrukcjach morskich*

47.020.70 *Urządzenia nawigacyjne i kontrolne*

* Urządzenia radiokomunikacyjne, patrz **33.060**

47.020.80 *Pomieszczenia mieszkalne*

47.020.85 *Pomieszczenia ładunkowe*

* W tym zbiorniki i zbiornikowce

47.020.90 *Okrętowe instalacje wentylacyjne, klimatyzacyjne i grzewcze*

47.020.99 *Inne normy dotyczące budowy statków i konstrukcji morskich*

47.040 Statki morskie

* W tym ich zespoły i elementy

47.060 Statki żeglugi śródlądowej

* W tym ich zespoły i elementy

47.080 Małe jednostki pływające

* W tym ich zespoły i elementy oraz urządzenia ratunkowe

* Osobiste urządzenia do utrzymywania się na wodzie (kamizelki ratunkowe),
patrz **13.340.70**

49

LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA

49.020 Statki powietrzne i kosmiczne. Zagadnienia ogólne

* W tym osiągi statków powietrznych, dynamika lotu itp.

* Transport powietrzny, patrz **03.220.50**

49.025 Materiały w lotnictwie i kosmonautyce

49.025.01 *Materiały w lotnictwie i kosmonautyce. Zagadnienia ogólne*

49.025.05 *Stopy żelaza. Zagadnienia ogólne*

49.025.10 *Stale*

49.025.15 *Stopy metali nieżelaznych. Zagadnienia ogólne*

49.025.20 *Aluminium*

49.025.30 *Tytan*

49.025.40 *Guma i tworzywa sztuczne*

49.025.50 *Kleje*

49.025.60 *Materiały włókiennicze*

* W tym włókna szklane i tkaniny powleczone

49.025.99 *Inne materiały*

49.030 Części złączne w lotnictwie i kosmonautyce

* Części złączne ogólnego zastosowania, patrz **21.060**

49.030.01 *Części złączne. Zagadnienia ogólne*

49.030.10 *Gwinty*

* Gwinty ogólnego zastosowania, patrz **21.040**

49.030.20 *Śruby, wkręty, śruby dwustronne*

49.030.30 *Nakrętki*

49.030.40 *Kołki, gwoździe*

49.030.50 *Podkładki i inne elementy zabezpieczające*

49.030.60 *Nity*

49.030.99 *Inne części złączne*

49.035 Elementy konstrukcji w lotnictwie i kosmonautyce

* W tym łożyska, końcówki łożyskowe i inne elementy mechaniczne

* Opony do statków powietrznych, patrz **83.160.20**

**49.040 Powłoki i procesy ich nakładania w lotnictwie
i kosmonautyce**

* Powłoki ogólnego zastosowania, patrz **25.220**

49.045 Konstrukcje i elementy konstrukcyjne

**49.050 Silniki i układy napędowe statków powietrznych
i kosmicznych**

* W tym układy paliwowe

**49.060 Urządzenia i układy elektryczne statków powietrznych
i kosmicznych**

* W tym awionika

**49.080 Hydraulika i pneumatyka statków powietrznych
i kosmicznych**

49.090 Urządzenia i przyrządy pokładowe

* W tym przyrządy nawigacyjne i sprzęt telekomunikacyjny

49.095 Wyposażenie pasażerskie i kabin

49.100 Wyposażenie do konserwacji i obsługi naziemnej

49.120 Wyposażenie do transportu towarów

* Kontenery, palety i sieci do transportu powietrznego, patrz **55.180.30**

49.140 Systemy kosmiczne i ich działanie

* W tym systemy przekazywania danych i informacji oraz wyposażenie naziemne do przeprowadzenia startu rakiet

53.020 Urządzenia dźwigowe

- * Urządzenia dźwigowe dla budownictwa okrętowego, patrz **47.020.40**
- * Dźwigi osobowe i schody ruchome, patrz **91.140.90**

53.020.01 Urządzenia dźwigowe. Zagadnienia ogólne

- * Platformy ruchome dla osób niepełnosprawnych, patrz **11.180.10**

53.020.20 Dźwignice

- * W tym żurawie samojezdne, żurawie wieżowe, suwnice pomostowe itp.

53.020.30 Osprzęt do urządzeń dźwigowych

- * W tym haki, szakle, łańcuchy ogniowe, liny stalowe itp.
- * Liny stalowe i łańcuchy ogólnego zastosowania, patrz **77.140.65**

53.020.99 Inne urządzenia dźwigowe

- * W tym podesty ruchome

53.040 Urządzenia transportu bliskiego ciągłego**53.040.01 Urządzenia transportu bliskiego ciągłego. Zagadnienia ogólne****53.040.10 Przenośniki****53.040.20 Części składowe przenośników**

- * W tym taśmy, łańcuchy, koła łańcuchowe itp.

53.040.30 Transport pneumatyczny i jego zespoły**53.040.99 Inne urządzenia transportu bliskiego ciągłego****53.060 Wózki przemysłowe**

- * W tym wózki podnośnikowe widłowe, platformy przesuwne itp.
- * Samochody ciężarowe, ciągniki drogowe i przyczepy, patrz **43.080.10**

53.080 Urządzenia magazynowe

- * W tym urządzenia do ładowania, półki itp.
- * Przechowywanie i składowanie, patrz **55.220**
- * Instalacje do przechowywania produktów rolniczych, patrz **65.040.20**
- * Regały sklepowe, patrz **97.130.10**

53.100 Maszyny do robót ziemnych

* W tym ciągniki, koparki, ładowarki, równiarki itp.

53.120 Ręczne narzędzia ładunkowe

* W tym szufle, łopaty, łomy, kilofy itp.

55

PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

55.020 Pakowanie i dystrybucja wyrobów. Zagadnienia ogólne

55.040 Materiały i przybory opakowaniowe

* W tym obwoluty, papier, taśmy, folie metalowe, sznurki, wkładki uszczelniające, wkładki amortyzujące itp.

* Taśmy klejące ogólnego zastosowania, patrz **83.180**

55.060 Szpule. Cewki

* W tym obsady, podtrzymywacze itp. do materiału zewnętrznie nawijanego lub osadzanego

* Szpulki do filmów fotograficznych i kinematograficznych, rdzenie, szpule, bębny itp., patrz **37.040.20** i **37.060.20**

* Cewki stożkowe i cylindryczne, wały itp. do materiałów tekstylnych, patrz **59.120.20**

55.080 Worki. Torby

* W tym torebki i koperty

55.100 Butelki. Garnki. Słoje

* Małe pojemniki do cieczy i ich zamknięcia

* Pojemniki stosowane do transfuzji, patrz **11.040.20**

* Pojemniki na preparaty farmaceutyczne, patrz **11.120.99**

55.120 Bańki. Puszki. Tuby

* Pojemniki metalowe cienkościenne oraz z tworzyw sztucznych

55.130 Pojemniki do aerozoli

55.140 Beczki. Hoboki. Kanistry

* Pojemniki, głównie do transportu płynów, w tym również beczki, wiadra i duże puszki, stosowane do transportu drogą morską itp.

* Urządzenia do przechowywania płynów, patrz **23.020**

55.160 Pudła. Skrzynie. Klatki

* Kontenery dla towarów i przedmiotów stałych oraz materiałów sypkich

55.180 Dystrybucja i transport towarów

55.180.01 *Dystrybucja i transport towarów. Zagadnienia ogólne*

55.180.10 *Kontenery ogólnego zastosowania*

55.180.20 *Palety ogólnego zastosowania*

55.180.30 *Kontenery, palety i siatki do transportu powietrznego*

55.180.40 *Kompletne opakowania transportowe z zawartością*

* W tym opakowania wielokrotnego użytku i jednostki ładunkowe

55.180.99 *Inne normy dotyczące dystrybucji i transportu towarów*

* W tym pojemniki do przeładunku luzem materiałów

55.200 Maszyny pakujące

* W tym maszyny do etykietowania, cechowania, znakowania, napełniania, uszczelniania itp.

55.220 Przechowywanie. Składowanie

* Urządzenia magazynowe, patrz **53.080**

55.230 Maszyny do dystrybucji i automaty sprzedające

* W tym dystrybucja biletów, żywności, napojów, wyrobów tytoniowych itp.

59

TECHNOLOGIA TEKSTYLNA I SKÓRZANA

59.020 Procesy przemysłu tekstylnego

59.040 Materiały pomocnicze dla przemysłu tekstylnego

* W tym pierze i puch

* Środki powierzchniowo czynne, patrz **71.100.40**

59.060 Włókna tekstylne

59.060.01 *Włókna tekstylne. Zagadnienia ogólne*

* W tym mieszanki włókien

59.060.10 *Włókna naturalne*

59.060.20 *Włókna chemiczne*

59.060.30 *Włókna mineralne i metalowe*

59.060.99 *Inne włókna tekstylne*

59.080 Wyroby przemysłu tekstylnego

* Materiały do wzmacniania kompozytów, patrz **59.100**

* Sieci rybackie, patrz **65.150**

* Obicia tapicerskie, patrz **97.140**

* Tekstylne pokrycia podłogowe, patrz **97.150**

* Tekstylia domowe, bielizna pościelowa i stołowa, patrz **97.160**

59.080.01 *Tekstylia. Zagadnienia ogólne*

* W tym odporność wybarwień tekstyliów

59.080.20 *Przędze*

* W tym przędze wielokrotne, przędze teksturowane, nici

59.080.30 *Płaskie wyroby tekstylne*

* W tym włókniny, filce, koronki itp.

59.080.40 *Płaskie wyroby tekstylne powlekane*

59.080.50 *Liny i sznury*

* W tym sznurki, pasy, taśmy

* Liny stalowe do urządzeń dźwigowych, patrz **53.020.30**

* Liny stalowe, patrz **77.140.65**

59.080.70 *Geotekstylia*

* W tym geosyntetyki

59.080.80 *Inteligentne tekstylia*

59.080.99 *Inne wyroby przemysłu tekstylnego*

59.100 **Materiały do wzmacniania kompozytów**

59.100.01 *Materiały do wzmacniania kompozytów. Zagadnienia ogólne*

59.100.10 *Materiały włókiennicze szklane*

59.100.20 *Materiały węglowe*

59.100.30 *Materiały aramidowe*

59.100.99 *Inne materiały do wzmacniania kompozytów*

59.120 **Maszyny włókiennicze**

59.120.01 *Maszyny włókiennicze. Zagadnienia ogólne*

59.120.10 *Maszyny do przędzenia, skręcania i teksturowania*

* W tym maszyny i wyposażenie do wytwarzania włókien i filamentów chemicznych oraz przygotowania włókien do przędzenia

59.120.20 *Maszyny i wyposażenie do przewijania*

* W tym maszyny i wyposażenie do nawijania, motania, snucia, klejenia, nawijania przędzy na wały itp.

59.120.30 *Krosna. Maszyny tkackie*

59.120.40 *Maszyny dziewiarskie*

* W tym maszyny dziewiarskie do użytku domowego

59.120.50 *Wyposażenie do barwienia i wykończenia*

* Sprzęt pralniczy, patrz **97.060**

59.120.99 *Inne maszyny włókiennicze*

59.140 Technologia skórzana

* W tym skóry futerkowe i sztuczne skóry

* Obuwie, patrz **61.060**

* Maszyny do szycia i maszyny do produkcji obuwia, patrz **61.080**

59.140.01 *Technologia skórzana. Zagadnienia ogólne*

59.140.10 *Procesy i materiały pomocnicze*

59.140.20 *Skóry surowe, skóry niewyprawione*

59.140.30 *Skóry wyprawione zwykłe i futerkowe*

59.140.35 *Wyroby ze skóry*

* W tym kufry, walizki, teczki, portmonetki, portfele, obroże itp.
wykonywane z materiałów innych niż skóra

* Wyroby przemysłu odzieżowego, patrz **61**

59.140.40 *Maszyny i urządzenia do produkcji skór wyprawionych zwykłych i futerkowych*

59.140.99 *Inne normy dotyczące technologii skórzanej*

61

PRZEMYSŁ ODZIEŻOWY

61.020 Odzież

- * W tym bielizna osobista i nocna, ubiory z dzianin, ubiory wojskowe, wyroby pończosznice itp. oraz ich etykietowanie i systemy kodowania rozmiarów
- * Odzież szpitalna, patrz **11.140**
- * Odzież ochronna, patrz **13.340.10**

61.040 Nakrycia głowy. Galanteria włókiennicza. Zapięcia

- * W tym krawaty, rękawiczki, szaliki, chustki do nosa, paski, klamry, guziki, zamki błyskawiczne, parasolki itp.
- * Ochronne nakrycia głowy, patrz **13.340.20**
- * Rękawice ochronne, patrz **13.340.40**

61.060 Obuwie

- * W tym sznurowadła
- * Obuwie ochronne, patrz **13.340.50**

61.080 Maszyny do szycia i pozostałe wyposażenie dla przemysłu odzieżowego i obuwniczego

- * W tym domowe maszyny do szycia
- * Pralki, suszarki oraz urządzenia do prasowania i maglowania, patrz **97.060**

65

ROLNICTWO

65.020 Gospodarka rolna i leśna

- * Gleboznawstwo i analiza gleby, patrz **13.080**
- * Pozyskiwanie drewna, patrz **79.020**

65.020.01 *Gospodarka rolna i leśna. Zagadnienia ogólne*

65.020.20 *Uprawa roślin*

- * W tym ogrodnictwo, kwaciarstwo, nasiona, choroby roślin

65.020.30 *Hodowla i chów zwierząt*

- * W tym kontrola sanitarna
- * Weterynaria, patrz **11.220**

65.020.40 *Kształtowanie krajobrazu i gospodarka leśna*

65.020.99 *Inne normy dotyczące gospodarki rolnej i leśnej*

65.040 Budynki, konstrukcje i instalacje dla rolnictwa

65.040.01 *Budynki, konstrukcje i instalacje dla rolnictwa. Zagadnienia ogólne*

65.040.10 *Budynki inwentarskie, ich wyposażenie oraz instalacje*

- * W tym dojarki mechaniczne

65.040.20 *Budynki, instalacje i urządzenia do przetwarzania i przechowywania produktów rolniczych*

- * W tym rzeźnie i ich odpowiednie wyposażenie

65.040.30 *Szklarnie i inne obiekty do hodowli upraw pod osłonami*

65.040.99 *Inne normy dotyczące budynków i instalacji dla rolnictwa*

65.060 Maszyny, narzędzia i sprzęt rolniczy

- * Opony do ciągników, patrz **83.160.30**

65.060.01 *Maszyny i sprzęt rolniczy. Zagadnienia ogólne*

65.060.10 *Ciągniki rolnicze i przyczepy*

65.060.20 *Urządzenia do uprawy gleby*

65.060.25 *Urządzenia do przechowywania, przygotowania nawozów i nawożenia*

65.060.30 *Urządzenia do siewu i sadzenia*

65.060.35 *Urządzenia nawadniające i odwadniające*

65.060.40 *Urządzenia do ochrony roślin*

65.060.50 *Maszyny do zbiorów*

65.060.60 *Maszyny do uprawy winorośli oraz urządzenia do wytwarzania win*

65.060.70 *Sprzęt ogrodniczy*

* W tym kosiarki do trawy, sprzęt do uprawy drzew oliwkowych i produkcji oliwek

65.060.80 *Sprzęt leśny*

* W tym piły łańcuchowe i narzędzia do ścinania krzewów

65.060.99 *Inne maszyny i sprzęt rolniczy*

65.080 Nawozy sztuczne

* W tym substancje użyźniające i środki pielęgnacji roślin

65.100 Pestycydy i inne środki ochrony roślin

65.100.01 *Pestycydy i inne środki ochrony roślin. Zagadnienia ogólne*

65.100.10 *Insektycydy*

* Chemiczne środki ochrony drewna, patrz **71.100.50**

65.100.20 *Herbicydy*

65.100.30 *Fungicydy*

* Chemiczne środki ochrony drewna, patrz **71.100.50**

65.100.99 *Inne pestycydy i środki ochrony roślin*

65.120 Pasze dla zwierząt

* Mikrobiologia pasz dla zwierząt, patrz **07.100.30**

65.140 Pszczelarstwo

* W tym wyposażenie i urządzenia dla pszczelarstwa

* Miód, patrz **67.180.10**

65.145 Łowiectwo

* W tym wyposażenie i urządzenia dla łowiectwa

65.150 Rybołówstwo i hodowla ryb

* W tym łowienie ssaków i gadów morskich, zbieranie i hodowla mięczaków wodnych i innych produktów morskich, wyposażenie i urządzenia dla rybołówstwa i hodowli ryb itp.

* Woda do hodowli ryb, patrz **13.060.25**

* Ryby i przetwory rybne, patrz **67.120.30**

65.160 Tytoń, wyroby tytoniowe i wyposażenie dla przemysłu tytoniowego

67

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

67.020 Technologia przetwórstwa spożywczego

* W tym higiena i bezpieczeństwo żywności

67.040 Produkty spożywcze. Zagadnienia ogólne

67.050 Ogólne metody badań i analiz produktów spożywczych

* Mikrobiologia żywności, patrz **07.100.30**

* Analiza sensoryczna, patrz **67.240**

67.060 Zboża, nasiona roślin strączkowych i ich przetwory

* W tym ziarno zbóż, kukurydzy, mąka, wyroby piekarskie itp.

67.080 Owoce. Warzywa

* W tym owoce i warzywa suszone, konserwowe i zamrażane

* Soki i nektary owocowe i warzywne, patrz **67.160.20**

67.080.01 *Owoce, warzywa i ich przetwory. Zagadnienia ogólne*

67.080.10 *Owoce i przetwory owocowe*

* W tym orzechy

67.080.20 *Warzywa i przetwory warzywne*

* W tym koncentraty pomidorowe, keczup itp.

67.100 Mleko i przetwory mleczne

67.100.01 *Mleko i przetwory mleczne. Zagadnienia ogólne*

67.100.10 *Mleko i przetwory mleczne przetworzone*

* W tym mleko w proszku, skondensowane i zagęszczone

67.100.20 *Masło*

67.100.30 *Sery*

* W tym sery twarogowe i serwatkowe

67.100.40 *Lody i desery lodowe*

* W tym sorbety

67.100.99 *Inne przetwory mleczne*

67.120 Mięso, przetwory mięsne i inne produkty pochodzenia zwierzęcego

* W tym produkty zamrożone

67.120.01 *Produkty pochodzenia zwierzęcego. Zagadnienia ogólne*

67.120.10 *Mięso i przetwory mięsne*

67.120.20 *Drób i jaja*

67.120.30 *Ryby i przetwory rybne*

* W tym mięczaki wodne i inne produkty morskie

67.120.99 *Inne produkty pochodzenia zwierzęcego*

67.140 Herbata. Kawa. Kakao

67.140.10 *Herbata*

* W tym herbaty zielone

67.140.20 *Kawa i substytuty kawy*

67.140.30 *Kakao*

67.160 Napoje

67.160.01 *Napoje. Zagadnienia ogólne*

67.160.10 *Napoje alkoholowe*

* W tym piwo, wino, wyroby spirytusowe itp.

67.160.20 *Napoje bezalkoholowe*

* W tym soki i nektary, wody mineralne, lemoniady, piwo korzenne, napoje typu cola itp.

* Herbata, kawa, kakao, patrz **67.140**

67.180 Cukier. Wyroby cukiernicze. Skrobia

67.180.10 *Cukier i wyroby cukiernicze*

* W tym melasa, słodycze, wyroby cukiernicze, miód itp.

67.180.20 Skrobia i produkty pochodne

* W tym syropy glukozowe itp.

67.190 Czekolada

67.200 Oleje i tłuszcze jadalne. Nasiona oleiste

67.200.10 Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce

* Masło, patrz **67.100.20**

67.200.20 Nasiona oleiste

67.220 Przyprawy. Dodatki do żywności

67.220.10 Przyprawy ziołowe i korzenne

67.220.20 Dodatki do żywności

* W tym sól, ocet, substancje konserwujące żywność itp.

67.230 Żywność przygotowana i wstępnie paczkowana

* W tym żywność dla niemowląt

67.240 Analiza sensoryczna

67.250 Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu

z produktami spożywczymi

* W tym pojemniki na żywność oraz materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z wodą pitną

67.260 Wytwórnice i wyposażenie dla przemysłu spożywczego

* Urządzenia chłodnicze, patrz **27.200**

* Komory chłodnicze, patrz **97.130.20**

71

PRZEMYSŁ CHEMICZNY

71.020 Produkcja w przemyśle chemicznym

* W tym planowanie i obsługa zakładu, projektowanie i sterowanie procesami technologicznymi, produkcja i przetwarzanie, środki bezpieczeństwa itp.

71.040 Chemia analityczna

* Niniejsza grupa obejmuje normy do ogólnego stosowania

71.040.01 *Chemia analityczna. Zagadnienia ogólne*

71.040.10 *Laboratoria chemiczne. Sprzęt laboratoryjny*

* W tym gęstościomierze, alkoholomierze itp.

* Aparatura do pomiaru objętości, masy, gęstości, lepkości, patrz **17.060**

* Spektroskopy, patrz **17.180.30**

* Przyrządy do pomiaru temperatury, patrz **17.200.20**

* Naczynia laboratoryjne, patrz **71.040.20**

71.040.20 *Naczynia laboratoryjne i aparatura towarzysząca*

71.040.30 *Odczynniki chemiczne*

* W tym materiały wzorcowe

71.040.40 *Analiza chemiczna*

* W tym analiza gazów i analiza chemiczna powierzchniowa

71.040.50 *Fizykochemiczne metody analizy*

* W tym analiza spektrofotometryczna i chromatograficzna

71.040.99 *Inne normy dotyczące chemii analitycznej*

71.060 Związki chemiczne nieorganiczne

71.060.01 *Związki chemiczne nieorganiczne. Zagadnienia ogólne*

71.060.10 *Pierwiastki chemiczne*

71.060.20 *Tlenki*

* W tym ditlenki, nadtlenki itp.

71.060.30 *Kwasy*

71.060.40 *Zasady*

71.060.50 *Sole*

71.060.99 *Inne związki chemiczne nieorganiczne*

71.080 *Związki chemiczne organiczne*

71.080.01 *Związki chemiczne organiczne. Zagadnienia ogólne*

71.080.10 *Węglowodory alifatyczne*

71.080.15 *Węglowodory aromatyczne*

71.080.20 *Fluorowc pochodne węglowodorów*

71.080.30 *Związki organiczne zawierające azot*

71.080.40 *Kwasy organiczne*

71.080.50 *Bezwodniki*

71.080.60 *Alkohole. Etery*

71.080.70 *Estry*

71.080.80 *Aldehydy i ketony*

71.080.90 *Fenole*

71.080.99 *Inne związki chemiczne organiczne*

71.100 *Wyroby przemysłu chemicznego*

* Chemikalia fotograficzne, patrz **37.040.30**

* Surowce do produkcji gumy i tworzyw sztucznych, patrz **83.040**

* Farby i lakiery, patrz **87.040**

* Tusze, atramenty, farby drukarskie, patrz **87.080**

71.100.01 *Wyroby przemysłu chemicznego. Zagadnienia ogólne*

71.100.10 *Materiały do produkcji aluminium*

71.100.20 *Gazy przemysłowe*

* W tym powietrze sprężone i wodór

* Technologie wodorowe, patrz **27.075**

* Gazy płynne, patrz **75.160.30**

71.100.30 *Materiały wybuchowe. Pirotechnika i ogień sztuczny*

71.100.35 *Środki chemiczne do domowej i przemysłowej dezynfekcji*

* Medyczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne, patrz **11.080.20**

71.100.40 *Środki powierzchniowo czynne*

71.100.45 *Chłodziwa i środki przeciw zamarzaniu*

71.100.50 *Chemiczne środki ochrony drewna*

71.100.55 *Silikony*

71.100.60 *Olejki eteryczne*

71.100.70 *Kosmetyki. Środki higieny osobistej*

* Mikrobiologia kosmetyczna, patrz **07.100.40**

71.100.80 *Chemikalia do uzdatniania wody*

71.100.99 *Inne wyroby przemysłu chemicznego*

71.120 Aparatura dla przemysłu chemicznego

* Transport niebezpiecznych substancji chemicznych, patrz **13.300**

71.120.01 *Aparatura dla przemysłu chemicznego. Zagadnienia ogólne*

71.120.10 *Reaktory chemiczne i ich części*

71.120.20 *Kolumny*

71.120.30 *Wymienniki ciepła*

71.120.99 *Inna aparatura dla przemysłu chemicznego*

73

GÓRNICTWO I KOPALINY

73.020 Górnictwo i eksploatacja kamieniołomów

* W tym poszukiwania, odkrywki, roboty przygotowawcze, wyrobiska złóż naturalnych, wiercenia, konstrukcje kopalniane, prace górnicze, przetwórstwo minerałów itp.

73.040 Węgiel

* W tym lignity
* Produkty węglowe, patrz **75.160.10**

73.060 Minerale metaliczne

* Minerale zawierające uran, patrz **27.120.30**

73.060.01 Minerale metaliczne. Zagadnienia ogólne

73.060.10 Rudy żelaza

73.060.20 Rudy manganu

73.060.30 Rudy chromu

73.060.40 Rudy aluminium

73.060.99 Inne minerale metaliczne

73.080 Minerale niemetaliczne

* W tym mika, fluoryt itp.
* Diamenty przemysłowe, patrz **25.100**
* Kamienie szlachetne i półszlachetne, patrz **39.060**

73.100 Maszyny i urządzenia górnicze

* Aparatura elektryczna dla atmosfer zagrożonych wybuchem, patrz **29.260.20**

73.100.01 Maszyny i urządzenia górnicze. Zagadnienia ogólne

73.100.10 Urządzenia do drążenia tuneli i układania tubingów

73.100.20 Urządzenia do wentylacji, klimatyzacji i oświetlenia

73.100.30 *Urządzenia do wiercenia i wydobywania ropy*

* W tym sprzęt dla górnictwa dna morskiego

* Urządzenia wiertnicze dla przemysłu naftowego, patrz **75.180.10**

73.100.40 *Urządzenia do transportu poziomego i pionowego*

73.100.99 *Inne maszyny i urządzenia*

73.120 **Urządzenia do przeróbki kopalin**

* W tym urządzenia do mielenia, sortowania, rozdzielania, wzbogacania, zagęszczania itp.

75

TECHNOLOGIA PRZETWÓRSTWA ROPY NAFTOWEJ I TECHNOLOGIE ZWIĄZANE

75.020 Wydobycie i przetwórstwo ropy naftowej i gazu ziemnego

75.040 Ropa naftowa

75.060 Gaz ziemny

75.080 Produkty naftowe. Zagadnienia ogólne

75.100 Smary, oleje przemysłowe i produkty podobne

- * W tym oleje mineralne, ciecze do obróbki metali i do czasowej ochrony przed korozją
- * Układy smarowania, patrz **21.260**
- * Oleje izolacyjne, patrz **29.040.10**

75.120 Ciecze hydrauliczne

- * Napędy hydrauliczne, patrz **23.100**

75.140 Parafina, materiały bitumiczne i inne przetwory naftowe

- * Asfalty budowlane, patrz **91.100.50**
- * Asfalty drogowe, patrz **93.080.20**

75.160 Paliwa

75.160.01 Paliwa. Zagadnienia ogólne

75.160.10 Paliwa stałe

- * W tym produkty węglowe, koks, torf, drewno, pochodne pirolizy węgla itp.
- * Węgiel, patrz **73.040**
- * Biopaliwa stałe, patrz **75.160.40**

75.160.20 Paliwa płynne

- * W tym benzyny, olej napędowy, nafta itp.
- * Biopaliwa płynne, patrz **75.160.40**

75.160.30 Paliwa gazowe

- * W tym gazy płynne
- * Wodór, patrz **71.100.20**
- * Gaz ziemny, patrz **75.060**
- * Biogaz, patrz **75.160.40**

75.160.40 Biopaliwa

- * W tym biopaliwa stałe, biopaliwa płynne i biogaz

75.180 Wyposażenie dla przemysłu naftowego i gazowego

75.180.01 Wyposażenie dla przemysłu naftowego i gazowego.

Zagadnienia ogólne

75.180.10 Sprzęt do prac poszukiwawczych, wiertniczych i eksploatacji

- * W tym konstrukcje na pełnym morzu

75.180.20 Urządzenia do przetwarzania

75.180.30 Aparatura do pomiaru objętości i pomiary

75.180.99 Inne wyposażenie dla przemysłu naftowego i gazowego

75.200 Urządzenia do transportu ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego

- * W tym urządzenia do przechowywania ropy naftowej i gazu ziemnego, sieci rozdzielcze, rurociągi, stacje paliw, urządzenia dystrybucyjne itp.

77

HUTNICTWO

77.020 Metalurgia

77.040 Badania metali

77.040.01 *Badania metali. Zagadnienia ogólne*

77.040.10 *Badania mechaniczne metali*

- * Badania mechaniczne. Zagadnienia ogólne, patrz **19.060**
- * Badania mechaniczne złączy spawanych, patrz **25.160.40**

77.040.20 *Badania nieniszczące metali*

- * Badania nieniszczące. Zagadnienia ogólne, patrz **19.100**
- * Badania nieniszczące złączy spawanych, patrz **25.160.40**

77.040.30 *Analiza chemiczna metali*

- * Analiza chemiczna. Zagadnienia ogólne, patrz **71.040.40**
- * Analiza chemiczna żeliwa i stali, patrz **77.080**
- * Analiza chemiczna żelazostopów, patrz **77.100**
- * Analiza chemiczna metali nieżelaznych, patrz **77.120**
- * Analiza chemiczna spiekanych materiałów metalicznych i węglików spiekanych, patrz **77.160**

77.040.99 *Inne metody badania metali*

77.060 Korozja metali

- * Obróbka powierzchni i nakładanie powłok, patrz **25.220**

77.080 Surówka, żeliwo i stal

- * W tym klasyfikacja, znakowanie, pobieranie próbek, analiza chemiczna itp.
- * Wymiary i gatunki wyrobów z żeliwa i stali, patrz **77.140**

77.080.01 *Surówka, żeliwo i stal. Zagadnienia ogólne*

77.080.10 *Żeliwa*

77.080.20 *Stale*

77.100 Żelazostopy

* W tym klasyfikacja, znakowanie, pobieranie próbek, analiza chemiczna itp.

77.120 Metale nieżelazne

* W tym klasyfikacja, znakowanie, pobieranie próbek, analiza chemiczna itp.

* Metale szlachetne dentystyczne, patrz **11.060.10**

* Metale szlachetne jubilerskie, patrz **39.060**

* Wymiary i gatunki wyrobów z metali nieżelaznych, patrz **77.150**

77.120.01 Metale nieżelazne. Zagadnienia ogólne

77.120.10 Aluminium i stopy aluminium

77.120.20 Magnez i stopy magnezu

77.120.30 Miedź i stopy miedzi

77.120.40 Nikiel, chrom i ich stopy

77.120.50 Tytan i stopy tytanu

77.120.60 Ołów, cynk, cyna i ich stopy

77.120.70 Kadm, kobalt i ich stopy

77.120.99 Inne metale nieżelazne i ich stopy

77.140 Wyroby z żeliwa i stali

* Normy obejmujące gatunki oraz kształt wyrobów powinny być sklasyfikowane w obu rodzajach odpowiednich podgrup

* Wyroby stalowe dla konstrukcji lotniczych, patrz **49.025.10**

77.140.01 Wyroby z żeliwa i stali. Zagadnienia ogólne

77.140.10 Stale do obróbki cieplnej

77.140.15 Stale do zbrojenia betonu

77.140.20 Stale wysokojakościowe

* W tym stale stopowe, stale nierdzewne, stale odporne na korozję, żaroodporne itp.

77.140.25 Stale sprężynowe

77.140.30 Stale na zbiorniki ciśnieniowe

* Stale na rurociągi ciśnieniowe i rury specjalnego stosowania, patrz **77.140.75**

77.140.35 Stale narzędziowe

77.140.40 *Stale o specjalnych właściwościach magnetycznych*

77.140.45 *Stale niestopowe*

77.140.50 *Wyroby i półwyroby płaskie stalowe*

* W tym blachy grube, blachy cienkie i taśmy

* Taśmy stalowe na sprężyny, patrz **77.140.25**

77.140.60 *Pręty i walcówka stalowa*

77.140.65 *Drut stalowy, liny stalowe i łańcuchy ogniowe*

* Łańcuchy ogniowe i liny stalowe dźwigowe, patrz **53.020.30**

* Drut stalowy na sprężyny, patrz **77.140.25**

77.140.70 *Profile stalowe*

* W tym kształtowniki

77.140.75 *Rurociągi i rury stalowe specjalnego stosowania*

* W tym pręty i profile zamknięte dla konstrukcji

* Rury stalowe do przesyłania płynów, patrz **23.040.10**

77.140.80 *Odlewy z żeliwa i stali*

77.140.85 *Odkuwki z żeliwa i stali*

77.140.99 *Inne wyroby z żeliwa i stali*

77.150 *Wyroby z metali nieżelaznych*

* W tym wyroby ze stopów metali nieżelaznych

* Wyroby ze stopów metali nieżelaznych dla konstrukcji lotniczych, patrz **49.025**

77.150.01 *Wyroby z metali nieżelaznych. Zagadnienia ogólne*

77.150.10 *Wyroby z aluminium*

77.150.20 *Wyroby z magnezu*

77.150.30 *Wyroby z miedzi*

77.150.40 *Wyroby z niklu i chromu*

77.150.50 *Wyroby z tytanu*

77.150.60 *Wyroby z ołowiu, cynku i cyny*

77.150.70 *Wyroby z kadmu i kobaltu*

77.150.99 *Inne wyroby z metali nieżelaznych*

77.160 Metalurgia proszków

* W tym spiekane materiały metaliczne i węgliki spiekane

77.180 Maszyny i urządzenia dla hutnictwa

79

TECHNOLOGIA DREWNA

79.020 Technologia obróbki drewna

- * W tym pozyskiwanie drewna i impregnacja drewna
- * Chemiczne środki ochrony drewna, patrz **71.100.50**

79.040 Drewno, kłody, tarcica

79.060 Płyty z materiałów drewnopochodnych

79.060.01 Płyty z materiałów drewnopochodnych. Zagadnienia ogólne

79.060.10 Sklejka

79.060.20 Płyty wiórowe i pilśniowe

79.060.99 Inne płyty z materiałów drewnopochodnych

79.080 Półwyroby z tarcicy

- * W tym parkiety, wykładziny drewniane, trzonki itp.

79.100 Korek i wyroby z korka

79.120 Urządzenia do obróbki drewna

79.120.01 Urządzenia do obróbki drewna. Zagadnienia ogólne

79.120.10 Obrabiarki do obróbki drewna

- * Piły łańcuchowe i narzędzia do ścinania krzewów, patrz **65.060.80**

79.120.20 Narzędzia do obróbki drewna

79.120.99 Inne urządzenia do obróbki drewna

81

PRZEMYSŁ SZKLARSKI I CERAMICZNY

81.020 Technologie stosowane w przemyśle szklarskim i ceramicznym

81.040 Szkło

81.040.01 *Szkło. Zagadnienia ogólne*

81.040.10 *Surowce i szkło surowe*

81.040.20 *Szkło budowlane*

81.040.30 *Wyroby szklane*

* Butelki, garnki, słoje, patrz **55.100**

* Naczynia laboratoryjne, patrz **71.040.20**

81.060 Ceramika

* W tym ceramika szklwiona

81.060.01 *Ceramika. Zagadnienia ogólne*

81.060.10 *Surowce*

81.060.20 *Wyroby ceramiczne*

* Płytki ceramiczne, patrz **91.100.23**

* Wyroby budowlane ceramiczne, patrz **91.100.25**

* Wyroby sanitarne ceramiczne, patrz **91.140.70**

81.060.30 *Ceramika o zaawansowanej technologii*

81.060.99 *Inne normy dotyczące ceramiki*

81.080 Materiały ogniotrwałe

* W tym materiały ogniotrwałe ceramiczne

81.100 Urządzenia dla przemysłu szklarskiego i ceramicznego

83

PRZEMYSŁ GUMOWY I TWORZYW SZTUCZNYCH

83.020 Technologie stosowane w przemyśle gumowym i tworzyw sztucznych

83.040 Surowce do produkcji gumy i tworzyw sztucznych

83.040.01 *Surowce do produkcji gumy i tworzyw sztucznych.*
Zagadnienia ogólne

83.040.10 *Lateks i kauczuk*

83.040.20 *Składniki gumy*
W tym sadza, kaolin itp.

83.040.30 *Materiały pomocnicze i dodatki do tworzyw sztucznych*
* W tym napełniacze, wypełniacze, utwardzacze, pigmenty, plastyfikatory itp.

83.060 Guma

* Kauczuk, patrz **83.040.10**

83.080 Tworzywa sztuczne

83.080.01 *Tworzywa sztuczne. Zagadnienia ogólne*

83.080.10 *Tworzywa termoutwardzalne*
* W tym ebonit
* Silikony, patrz **71.100.55**

83.080.20 *Tworzywa termoplastyczne*

83.100 Materiały porowate

83.120 Tworzywa sztuczne wzmocnione

* Materiały wzmacniające do tworzyw sztucznych, patrz **59.100**

83.140 Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych

- * Wyroby formowane i wytłaczane powinny być zaklasyfikowane do podgrup odpowiednich wyrobów
- * Pasy napędowe, patrz **21.220.10**
- * Taśmy przenośnikowe, patrz **53.040.20**
- * Tkaniny powleczone gumą lub tworzywami sztucznymi, patrz **59.080.40**
- * Obuwie, patrz **61.060**
- * Opony, patrz **83.160**

83.140.01 *Wyroby z gumy i tworzyw sztucznych. Zagadnienia ogólne*

83.140.10 *Folie i arkusze*

- * W tym płyty

83.140.20 *Arkusze laminowane*

83.140.30 *Rury i łączniki z tworzyw sztucznych nie przeznaczone do przesyłania płynów*

- * Rurociągi, łączniki i zawory z tworzyw sztucznych do ogólnego zastosowania, patrz **23.040.20**, **23.040.45** i **23.060**

83.140.40 *Węże*

- * Węże do ogólnego zastosowania, patrz **23.040.70**

83.140.50 *Uszczelnienia*

- * Uszczelnienia ogólnego zastosowania, patrz **21.140** i **23.040.80**

83.140.99 *Inne wyroby z gumy i tworzyw sztucznych*

83.160 Opony

- * W tym dętki i wentyle

83.160.01 *Opony. Zagadnienia ogólne*

83.160.10 *Opony do pojazdów drogowych*

- * W tym opony do rowerów oraz naprawa i bieżnikowanie opon

83.160.20 *Opony do statków powietrznych*

83.160.30 *Opony do maszyn rolniczych*

83.160.99 *Inne opony*

83.180 Kleje

- * W tym taśmy klejące
- * Taśmy klejące stosowane jako izolacja elektryczna, patrz **29.035.20**

83.200 Maszyny dla przemysłu gumowego i tworzyw sztucznych

85

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY

85.020 Technologie stosowane w przemyśle papierniczym

* W tym recykling papieru

85.040 Masy włókniste

85.060 Papier i tektura

85.080 Wyroby z papieru

* W tym materiały piśmienne papierowe

* Inne przybory biurowe (z wyjątkiem papierowych), patrz **35.260** i **97.180**

85.080.01 *Wyroby z papieru. Zagadnienia ogólne*

85.080.10 *Papier biurowy*

85.080.20 *Bibułka tissue*

85.080.30 *Karton*

* W tym tektura falista

* Papier pakowy, patrz **55.040**

85.080.99 *Inne wyroby z papieru*

85.100 Maszyny papiernicze

87

PRZEMYSŁ FARB I BARWNIKÓW

87.020 Technologie malowania

* Przygotowanie powierzchni do malowania, patrz **25.220.10**

87.040 Farby i lakiery

* W tym farby proszkowe, powłoki malarskie i systemy farb ochronnych

87.060 Składniki farb

87.060.01 *Składniki farb. Zagadnienia ogólne*

87.060.10 *Pigmenty i wypełniacze*

87.060.20 *Spojwa*

87.060.30 *Rozpuszczalniki*

87.060.99 *Inne składniki farb*

87.080 Tusze, atramenty. Farby drukarskie

* Materiały dla reprografii, patrz **37.100.20**

87.100 Urządzenia do malowania

91

BUDOWNICTWO I MATERIAŁY BUDOWLANE

91.010 Budownictwo

91.010.01 *Budownictwo. Zagadnienia ogólne*

* Modelowanie informacji o budynku, patrz **35.240.67**

91.010.10 *Aspekty prawne*

91.010.20 *Aspekty kontraktowe*

* W tym przetargi budowlane

91.010.30 *Aspekty techniczne*

* W tym tolerancje, koordynacja modułarna itp.

* Rysunek budowlany, patrz **01.100.30**

91.010.99 *Inne aspekty*

91.020 Projektowanie przestrzenne. Projektowanie osiedli

91.040 Budynki

91.040.01 *Budynki. Zagadnienia ogólne*

* W tym projekty środowiskowe budynku i *planowanie okresu użytkowania*

* Materiały budowlane, patrz **91.100**

* Dobra kultury i dziedzictwo, patrz **97.195**

91.040.10 *Budynki użyteczności publicznej*

* W tym budynki sakralne i szpitalne

91.040.20 *Budynki przemysłowe i handlowe*

91.040.30 *Budynki mieszkalne*

91.040.99 *Inne budynki*

91.060 Elementy budynków

* Fundamenty, patrz **93.020**

91.060.01 *Elementy budynków. Zagadnienia ogólne*

91.060.10 *Ściany. Ścianki działowe. Elewacje*

91.060.20 *Dachy*

* W tym elementy związane (rynny itp.)

91.060.30 *Sufity. Podłogi. Stropy. Schody*

* W tym osłony stropów, rampy i pochylnie itp.

91.060.40 *Kominy, trzony, kanały*

* W tym przewody i kanały spalinowe

91.060.50 *Drzwi i okna*

* W tym zespoły drzwiowe i ich komponenty, żaluzje, okiennice

* Okucia drzwi i okien, patrz **91.190**

91.060.99 *Inne elementy budynków*

91.080 *Konstrukcje budowlane*

* W tym projektowanie, obciążenia i obliczenia konstrukcji

91.080.01 *Konstrukcje budowlane. Zagadnienia ogólne*

91.080.10 *Konstrukcje metalowe*

91.080.13 *Konstrukcje stalowe*

91.080.17 *Konstrukcje aluminiowe*

91.080.20 *Konstrukcje drewniane*

91.080.30 *Konstrukcje murowe*

91.080.40 *Konstrukcje betonowe i żelbetowe*

* W tym ochrona i naprawy wyrobów i konstrukcji betonowych

91.080.99 *Inne konstrukcje*

91.090 *Konstrukcje zewnętrzne*

* W tym ogrodzenia, bramy, szopy, garaże itp.

91.100 Materiały budowlane

- * W tym zrównoważoność materiałów budowlanych
- * Wyroby z żeliwa i stali, patrz **77.140**
- * Wyroby z metali nieżelaznych, patrz **77.150**
- * Tarcica, patrz **79.040**
- * Płyty z materiałów drewnopochodnych, patrz **79.060**
- * Szkło budowlane, patrz **81.040.20**
- * Wyroby z tworzyw sztucznych, patrz **83.140**

91.100.01 *Materiały budowlane. Zagadnienia ogólne*

91.100.10 *Cement. Gips. Wapno. Zaprawa*

91.100.15 *Materiały mineralne i wyroby*

- * W tym kruszywa, piasek, glina, łupki dachowe, kamienie itp.

91.100.23 *Płytki ceramiczne*

91.100.25 *Wyroby budowlane terakotowe*

- * W tym dachówki, cegły itp.

91.100.30 *Betony i wyroby betonowe*

- * W tym domieszki

91.100.40 *Wyroby cementowo-włókniste*

91.100.50 *Lepiszcza. Materiały uszczelniające*

- * W tym geomembrany, asfalty budowlane itp.

91.100.60 *Materiały do izolacji cieplnej i dźwiękowej*

91.100.99 *Inne materiały budowlane*

91.120 Ochrona wewnętrzna i zewnętrzna budynków

- * Ewakuacja w przypadku zagrożenia w budynkach, patrz **13.200**
- * Ochrona przeciwpożarowa, patrz **13.220.20**
- * Odporność ogniowa i palność elementów budynków, patrz **13.220.50**
- * Systemy alarmowe i ostrzegawcze, patrz **13.320**

91.120.01 *Ochrona wewnętrzna i zewnętrzna budynków. Zagadnienia ogólne*

91.120.10 *Izolacja cieplna*

- * W tym efektywność energetyczna budynków
- * Efektywność energetyczna. Zagadnienia ogólne, patrz **27.015**
- * Izolacja cieplna. Zagadnienia ogólne, patrz **27.220**
- * Materiały do izolacji cieplnej, patrz **91.100.60**

91.120.20 *Akustyka budowlana. Izolacja przeciwdźwiękowa*

- * Akustyka, pomiary i obniżanie poziomu hałasu. Zagadnienia ogólne, patrz **17.140.01**
- * Materiały do izolacji dźwiękowej, patrz **91.100.60**

91.120.25 *Ochrona sejsmiczna i antywibracyjna*

- * Drgania, wstrząsy i pomiary drgań, patrz **17.160**

91.120.30 *Izolacja przeciwwilgociowa*

- * Materiały uszczelniające, patrz **91.100.50**

91.120.40 *Instalacja odgromowa*

91.120.99 *Inne materiały dotyczące ochrony wewnętrznej i zewnętrznej budynków*

91.140 Instalacje w budynkach

- * Palniki i kotły przemysłowe, patrz **27.060**
- * Pompy ciepłe, patrz **27.080**

91.140.01 *Instalacje w budynkach. Zagadnienia ogólne*

91.140.10 *Centralne ogrzewanie*

- * W tym palniki i kotły do systemów centralnego ogrzewania
- * Urządzenia grzewcze, patrz **97.100**
- * Rurociągi i elementy rurociągów do sieci ciepłowniczych, patrz **23.040.07**

91.140.30 *Systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne*

- * W tym kanały wentylacyjne
- * Wentylatory i urządzenia klimatyzacyjne, patrz **23.120**

91.140.40 *Instalacje gazowe*

- * W tym gazomierze w budynkach

91.140.50 *Instalacje elektryczne*

- * W tym liczniki energii elektrycznej w budynkach, awaryjne zasilanie elektryczne itp.

91.140.60 *Instalacje wodociągowe*

- * W tym wodomierze w budynkach
- * Systemy przesyłania wody zewnętrzne, patrz **93.025**
- * Rurociągi i elementy rurociągów do zewnętrznych systemów przesyłania wody, patrz **23.040.03**

91.140.65 *Wyposażenie systemu ogrzewania wody*

91.140.70 *Instalacje sanitarne*

- * W tym bidety, zlewozmywaki kuchenne, wanny, zsypy na odpady itp.

91.140.80 *Systemy odwadniające*

- * Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, patrz **13.060.30**
- * Systemy odprowadzające wodę deszczową, patrz **91.060.20**
- * Systemy kanalizacyjne zewnętrzne, patrz **93.030**

91.140.90 *Dźwigi osobowe i schody ruchome*

91.140.99 *Inne instalacje w budynkach*

91.160 **Oświetlenie**

- * W tym lampy olejowe i lampy gazowe
- * Urządzenia teatralne, widowiskowe i studyjne, patrz **97.200.10**

91.160.01 *Oświetlenie. Zagadnienia ogólne*

91.160.10 *Oświetlenie wewnętrzne*

- * W tym oświetlenie stanowisk pracy, oświetlenie awaryjne i bezpieczeństwa

91.160.20 *Oświetlenie zewnętrzne budynków*

- * W tym oświetlenie projektorowe
- * Oświetlenie uliczne i sprzęt z nim związany, patrz **93.080.40**

91.180 **Wykończenie wnętrz**

- * Technologie malowania, patrz **87.020**

91.190 **Akcesoria budowlane**

- * W tym zamki, brzęczyki, dzwonki, śruby, okucia drzwi i okien itp.

91.200 **Technologie w budownictwie**

- * W tym metody pomiaru, place budów, rozbiórka budowli itp.

91.220 **Maszyny budowlane i sprzęt budowlany**

- * W tym rusztowania, mieszarki betonu i zaprawy itp.
- * Urządzenia dźwigowe, patrz **53.020**
- * Maszyny do robót ziemnych, patrz **53.100**

93.010 Inżynieria lądowa i wodna. Zagadnienia ogólne

* Rysunek budowlany, patrz **01.100.30**

93.020 Roboty ziemne. Wykopy. Konstrukcje fundamentowe.**Prace podziemne**

* W tym geotechnika

* Maszyny do robót ziemnych, patrz **53.100**

93.025 Systemy przesyłania wody zewnętrzne

* W tym instalacje nadziemne i podziemne

* Instalacje wodociągowe wewnętrzne, patrz **91.140.60**

* Rurociągi i elementy rurociągów do zewnętrznych systemów przesyłania wody, patrz **23.040.03**

93.030 Systemy kanalizacyjne zewnętrzne

* Usuwanie i oczyszczanie ścieków, patrz **13.060.30**

* Systemy odwadniające wewnętrzne, patrz **91.140.80**

* Rurociągi i elementy rurociągów do zewnętrznych systemów kanalizacyjnych, patrz **23.040.05**

93.040 Konstrukcje mostowe**93.060 Tunele****93.080 Budownictwo drogowe****93.080.01 Budownictwo drogowe. Zagadnienia ogólne****93.080.10 Roboty drogowe**

* W tym urządzenia do utrzymania i budowy dróg

93.080.20 Materiały do budowy dróg

* W tym asfalty, nawierzchnie drogowe itp.

93.080.30 *Zabezpieczenie dróg*

* W tym systemy ostrzegania i kontroli ruchu drogowego, urządzenia i instalacje (kontrola prędkości, instalacje sygnalizacyjne ruchu, czytniki toru pojazdu, znakownice nawierzchni, włazy itp.)

93.080.40 *Oświetlenie uliczne i sprzęt z nim związany*

93.080.99 *Inne normy dotyczące budownictwa drogowego*

93.100 Budownictwo kolejowe

* W tym budownictwo tramwajowe, koleje linowe naziemne, dźwignice linomostowe, sprzęt i instalacje do kontroli ruchu kolejowego itp.

* Szyny i elementy konstrukcyjne linii kolejowych, w tym tory, patrz **45.080**

* Sprzęt do budowy i konserwacji kolei linowych i szynowych, patrz **45.120**

93.110 Budownictwo kolei linowych

* Wyposażenie kolei linowych, patrz **45.100**

* Sprzęt do budowy i konserwacji kolei linowych, patrz **45.120**

93.120 Budownictwo portów lotniczych

* W tym sprzęt i instalacje do kontroli transportu lotniczego

93.140 Budownictwo dróg wodnych, portów i zapór

* W tym nasypy rzeczne, sprzęt i instalacje do kontroli transportu wodnego itp.

93.160 Budownictwo hydrotechniczne

* Hydroenergetyka, patrz **27.140**

95

WOJSKOWOŚĆ.

INŻYNIERIA WOJSKOWA.

UZBROJENIE

95.020 Wojskowość. Zagadnienia ogólne

* W tym zamówienia w dziedzinie obronności, normalizacja obronna itp.

* Odzież wojskowa, patrz **61.020**

95.040 Inżynieria wojskowa

95.060 Uzbrojenie

97

SPRZĘT DO UŻYTKU DOMOWEGO I HANDLOWEGO. ROZRYWKI. SPORT

97.020 *Ekonomika gospodarstwa domowego. Zagadnienia ogólne*

- * W tym informacje dla konsumenta
- * Myjnie, usługi pralnicze i przeprowadzki, patrz **03.080.30**
- * Wentylatory, urządzenia klimatyzacyjne, patrz **23.120**
- * Narzędzia ręczne z napędem elektrycznym, patrz **25.140.20**
- * Domowe urządzenia elektroniczne, patrz **33.160**
- * Zegary i zegarki, patrz **39.040**
- * Domowe maszyny do szycia, patrz **61.080**

97.030 *Domowe urządzenia elektryczne. Zagadnienia ogólne*

- * W tym grzałki do łóżek wodnych i koce elektryczne

97.040 *Wyposażenie kuchni*

97.040.01 *Wyposażenie kuchni. Zagadnienia ogólne*

97.040.10 *Meble kuchenne*

- * Zlewozmywaki kuchenne, patrz **91.140.70**

97.040.20 *Trzony kuchenne, stoły robocze, piekarniki itp.*

- * W tym kuchenki mikrofalowe, okapy nadkuchenne

97.040.30 *Domowe urządzenia chłodnicze*

- * Chłodnictwo przemysłowe, patrz **27.200**
- * Meble i komory chłodnicze, patrz **97.130.20**

97.040.40 *Zmywarki*

97.040.50 *Małe urządzenia kuchenne*

- * W tym urządzenia do likwidacji odpadków żywnościowych

97.040.60 *Naczynia kuchenne, wyroby nożownicze itp.*

* W tym sztuce i przybory stołowe

97.040.99 *Inne wyposażenie kuchenne*

97.060 Sprzęt pralniczy

* W tym pralki, maszyny do czyszczenia na sucho, suszarki, urządzenia do prasowania i maglowania itp.

97.080 Urządzenia do czyszczenia

* W tym odkurzacze, maszyny do czyszczenia i konserwacji podłóg, froterki, sprzęt czyszczący za pomocą pary, sprzęt czyszczący pod ciśnieniem, sprzęt czyszczący ręczny itp.

97.100 Urządzenia ogrzewcze domowe, handlowe i przemysłowe

* W tym urządzenia do utrzymywania określonej temperatury w pomieszczeniach itp.

* Palniki i kotły, patrz **27.060**

* Centralne ogrzewanie, patrz **91.140.10**

97.100.01 *Ogrzewacze. Zagadnienia ogólne*

97.100.10 *Ogrzewacze elektryczne*

97.100.20 *Ogrzewacze gazowe*

97.100.30 *Ogrzewacze na paliwo stałe*

97.100.40 *Ogrzewacze na paliwo ciekłe*

97.100.99 *Ogrzewacze stosujące inne źródła energii*

97.120 Aparatura sterownicza do użytku domowego

97.130 Wyposażenie sklepu

97.130.01 *Wyposażenie sklepu. Zagadnienia ogólne*

97.130.10 *Regały*

* Półki do składowania, patrz **53.080**

97.130.20 *Urządzenia chłodnicze stosowane w handlu*

* W tym meble i komory chłodnicze itp.

97.130.30 *Wózki na zakupy stosowane w supermarketach*

* W tym koszyki

97.130.99 Inne wyposażenie sklepu

97.140 Meble

* W tym obicia tapicerskie, materace, meble biurowe, meble szkolne itp.

97.145 Drabiny

97.150 Pokrycia podłogowe

97.160 Tekstylia domowe. Bielizna pościelowa i stołowa

* W tym kołdry, koce, artykuły pościelowe

* Koce elektryczne, patrz **97.030**

97.170 Urządzenia do pielęgnacji ciała

* W tym suszarki do włosów, brzytwy, golarki, szczotki do zębów, przyrządy do masażu, urządzenia do oddziaływania na skórę promieniowaniem itp.

97.180 Różne urządzenia domowe i handlowe

* W tym nożyczki, wyposażenie akwarium, artykuły dla zwierząt domowych, urządzenia do ładowania akumulatorów, mopy, urządzenia elektryczne do zwalczania owadów, zapalarki, zapałki, spinacze biurowe, długopisy, ołówki itp.

97.190 Sprzęt dla dzieci

* W tym wymagania w zakresie bezpieczeństwa dzieci przy innym sprzęcie domowym

* Meble dla dzieci, patrz **97.140**

* Place do zabaw i gier, patrz **97.200.40**

* Zabawki, patrz **97.200.50**

97.195 Wyroby sztuki i rzemiosła. Dobra kultury i dziedzictwo

* W tym ochrona zbiorów oraz sprzęt i materiały do tworzenia wyrobów sztuki i rzemiosła

97.200 Sprzęt rekreacyjny

* Systemy audio i wideo, patrz **33.160**

* Fotografia, patrz **37.040**

* Kinematografia, patrz **37.060**

97.200.01 Sprzęt rekreacyjny. Zagadnienia ogólne

97.200.10 Urządzenia teatralne, widowiskowe i studyjne

* W tym sprzęt oświetleniowy

97.200.20 Instrumenty muzyczne

97.200.30 Sprzęt kempingowy i kempingi

* Przyczepy kempingowe, patrz **43.100**

97.200.40 Place do zabaw i gier

* W tym wyposażenie placów do zabaw i gier

97.200.50 Zabawki

* W tym bezpieczeństwo zabawek

97.200.99 Inny sprzęt rekreacyjny

97.220 Sprzęt sportowy i obiekty sportowe

* Motocykle, patrz **43.140**

* Rowery, patrz **43.150**

* Usługi turystyczne i rekreacyjne, patrz **03.200**

97.220.01 Sprzęt sportowy i obiekty sportowe. Zagadnienia ogólne

97.220.10 Obiekty sportowe

* W tym baseny pływackie, instalacje termalne, solaria, boiska sportowe, ścieżki zdrowia, obiekty sportowe dla widzów itp.

97.220.20 Zimowy sprzęt sportowy

* W tym sprzęt do gry w hokeja na lodzie, snowboardu i narciarstwa

97.220.30 Sprzęt i wyposażenie do sportów w pomieszczeniach zamkniętych

* W tym urządzenia gimnastyczne, do siatkówki, koszykówki, do gry w piłkę ręczną, domowe sportowe urządzenia treningowe itp.

97.220.40 Sprzęt i wyposażenie do sportów wodnych i na wolnym powietrzu

* W tym wyposażenie alpinistyczne, do gry w piłkę nożną, tenisa, pływania, nurkowania itp.

* Osobiste urządzenia do utrzymywania się na wodzie (kamizelki ratunkowe), patrz **13.340.70**

* Małe jednostki pływające, patrz **47.080**

* Usługi w zakresie nurkowania rekreacyjnego, patrz **03.200.99**

97.220.99 Inny sprzęt sportowy i obiekty sportowe

99

(BEZ NAZWY)

* Niniejsza dziedzina jest przeznaczona do wykorzystania na szczeblu krajowym