

## WYKAZ DZIAŁÓW

- 01 Architektura i sztuka
- 02 Automatyka. Cybernetyka i informatyka
- 03 Budownictwo. Inżynieria lądowa i wodna
- 04 Chemia
- 05 Elektrotechnika i elektroenergetyka
- 06 Energetyka i technika cieplna
- 07 Fizyka
- 08 Górnictwo i nauki o Ziemi
- 09 Inżynieria chemiczna i procesowa
- 10 Inżynieria sanitarna. Ochrona środowiska
- 11 Matematyka
- 12 Mechanika i budowa maszyn
- 13 Nauki społeczne i ekonomiczne. Zarządzanie i organizacja
- 14 Naukoznawstwo
- 15 Technologia chemiczna
- 16 Technologia elektronowa
- 17 Telekomunikacja i akustyka
- 18 Gospodarka przestrzenna
- 19 Zagadnienia ogólne i różne
- 20 Metrologia
- 21 Biotechnologia

## **01            ARCHITEKTURA I SZTUKA**

- 0101            Architektura starożytna
- 0102            Architektura średniowieczna (III – XIV w.)
- 0103            Architektura nowożytna (XV – XVIII w.)
- 0104            Architektura nowoczesna
- 0105            Architektura wnętrz
- 0106            Sztuka starożytna
- 0107            Sztuka średniowieczna
- 0108            Sztuka nowożytna
- 0109            Sztuka nowoczesna
- 0110            Sztuka pierwotna i egzotyczna
- 0111            Teoria architektury, projektowanie architektoniczne
- 0112            Detale architektoniczne
- 0113            Architektura mieszkaniowa
- 0114            Architektura budowli przemysłowych
- 0115            Architektura i planowanie obiektów użyteczności publicznej
- 0116            Mała architektura
- 0117            Architektura budynków wiejskich
- 0118            Teoria sztuki. Style i kierunki
- 0119            Kultura i cywilizacja. Archeologia
- 0120            Zabytki architektury, sztuki i techniki. Konserwacja i ochrona zabytków
- 0121            Wzornictwo i formy przemysłowe. Sztuka użytkowa. Rzemiosło  
artystyczne
- 0122            Sztuka ludowa
- 0123            Architektura ekologiczna
- 0124            Nowoczesne technologie informatyczne w architekturze
- 0125            Architektura militarna
- 0199            Opracowania ogólne

## **02            AUTOMATYKA. CYBERNETYKA                  I INFORMATYKA**

- 0201            Teoria i systemy sterowania automatycznego
- 0202            Modelowanie matematyczne
- 0203            Elementy i urządzenia automatyki
- 0204            Automatykacja procesów i urządzeń
- 0205            Telemechanika i transmisja danych. Systemy zintegrowane  
                  ISDN
- 0206            Cybernetyka. Identyfikacja, przetwarzanie i rozpoznawanie obiektów
- 0207            Bionika
- 0208            Teoria informacji
- 0209            Systemy i technologie informatyczne
- 0210            Teoria automatów i układów przełączających
- 0211            Języki i programowanie komputerów. Inżynieria oprogramowania
- 0212            Modelowanie analogowe
- 0213            Symulacja i modelowanie
- 0214            Teoria informatyki
- 0215            Urządzenia i układy cyfrowe. Urządzenia zewnętrzne komputerów
- 0216            Sieci komputerowe
- 0217            Teoria systemów
- 0218            Teoria niezawodności
- 0219            Lingwistyka matematyczna
- 0220            Metodologia i projektowanie wspomaganie komputerowo. Systemy  
                  CAD/CAM, CASE
- 0221            Robotyka - teoria
- 0222            Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe
- 0223            Sieci neuronowe
- 0224            Grafika komputerowa. Przetwarzanie obrazów wizyjnych
- 0299            Opracowania ogólne

### **03 BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA LĄDOWA I WODNA**

- 0301      Mechanika budowli
- 0302      Teoria konstrukcji i elementów budowlanych
- 0303      Konstrukcje betonowe i żelbetowe
- 0304      Konstrukcje metalowe
- 0305      Konstrukcje murowe i kamienne
- 0306      Konstrukcje drewniane
- 0307      Projektowanie budowlane
- 0308      Materiały budowlane
- 0309      Instalacje budowlane
- 0310      Komunikacja lądowa, wodna, powietrzna. Inżynieria ruchu
- 0311      Inżynieria miejska
- 0312      Procesy budowlane i inżynieryjne
- 0313      Maszyny budowlane i drogowe
- 0314      Geotechnika
- 0315      Budownictwo podziemne
- 0316      Geodezja i miernictwo budowlane
- 0317      Fizyka budowli
- 0318      Budownictwo wodne. Hydrotechnika
- 0319      Ekologia w budownictwie
- 0320      Zastosowanie komputerów w budownictwie
- 0321      Badania materiałów i elementów konstrukcyjnych
- 0399      Opracowania ogólne

## **04 CHEMIA**

- 0401 Fizykochemia faz
- 0402 Spektroskopia
- 0403 Chemia fizyczna
- 0404 Chemia nieorganiczna
- 0405 Chemia organiczna
- 0406 Chemia analityczna
- 0407 Synteza nieorganiczna
- 0408 Synteza organiczna
- 0409 Elektrochemia
- 0410 Chemia jądrowa i radiacyjna
- 0411 Chemia teoretyczna i kwantowa
- 0412 Biochemia
- 0413 Geochemia
- 0414 Magnetochemia
- 0415 Termodynamika chemiczna
- 0416 Technika laboratoryjna
- 0417 Chemia bioorganiczna
- 0418 Fotochemia
- 0419 Krystalografia. Krystalochemia. Rentgenografia
- 0420 Chemia koloidów i powierzchni międzyfazowych
- 0421 Chemia polimerów
- 0422 Fizykochemia polimerów
- 0423 Chemia medyczna
- 0424 Modelowanie molekularne
- 0425 Chemia bionieorganiczna
- 0499 Opracowania ogólne

## **05                   ELEKTROTECHNIKA I ELEKTROENERGETYKA**

- 0501           Teoria obwodów i systemów elektrycznych
- 0502           Teoria pola elektrycznego
- 0503           Elektrotechnologia i materiałoznawstwo
- 0504           Miernictwo elektryczne
- 0505           Maszyny elektryczne i transformatory
- 0506           Napęd elektryczny
- 0507           Trakcja elektryczna
- 0508           Stacje transformatorowe i rozdzielnie transformatorowe
- 0509           Oświetlenie elektryczne
- 0510           Elektrotermia
- 0511           Urządzenia elektryczne i sprzęt elektrotechniczny
- 0512           Elektrotechnika przemysłowa i górnicza
- 0513           Elektrotechnika środków transportu
- 0514           Technika wysokich napięć
- 0515           Krioelektrotechnika
- 0516           Elektrownie
- 0517           Sieci i systemy elektroenergetyczne
- 0518           Instalacje elektroenergetyczne
- 0519           Gospodarka elektroenergetyczna
- 0520           Automatyka przemysłowa
- 0521           Elektroenergetyka przemysłowa
- 0522           Elektroenergetyka
- 0599           Opracowania ogólne

## **06 ENERGETYKA I TECHNIKA CIEPLNA**

- 0601 Termodynamika techniczna
- 0602 Mechanika płynów
- 0603 Miernictwo energetyczne
- 0604 Siłownie cieplne, wodne, jądrowe
- 0605 Energetyka przemysłowa i ciepłownictwo
- 0606 Gospodarka cieplna i energetyczna
- 0607 Urządzenia kotłowe
- 0608 Kriotechnika. Chłodnictwo i urządzenia chłodnicze. Głębokie chłodzenie
- 0609 Maszyny, urządzenia i systemy energetyczne
- 0610 Maszyny i urządzenia energetyki niekonwencjonalnej
- 0611 Techniki pozyskiwania energii
- 0612 Ekologia w energetyce
- 0613 Automatyzacja bloków energetycznych
- 0614 Techniki i technologie przeróbki paliw
- 0615 Spalanie i wybuchy
- 0699 Opracowania ogólne

## **07 FIZYKA**

- 0701 Techniki eksperymentalne i laboratoryjne
- 0702 Fizyka teoretyczna i matematyczna
- 0703 Mechanika klasyczna, drgania i akustyka
- 0704 Ciepło i termodynamika
- 0705 Elektromagnetyzm, elektrodynamika
- 0706 Fizyka ciała stałego
- 0707 Fizyka powierzchni i cienkich warstw
- 0708 Fizyka aerozoli
- 0709 Optyka fizyczna. Optyka scalona i światłowodowa
- 0710 Optyka instrumentalna, fizjologiczna i odwzorowanie optyczne
- 0711 Optyka kwantowa i nieliniowa
- 0712 Ciecze, gazy i plazma
- 0713 Fizyka atomowa i molekularna
- 0714 Fizyka jądrowa. Cząstki elementarne
- 0715 Biofizyka
- 0716 Astrofizyka
- 0717 Materiałoznawstwo i technologie optyczne
- 0799 Opracowania ogólne



**08****GÓRNICCTWO I NAUKI O ZIEMI**

- 0801 Projektowanie i budowa kopalń, obudowa wyrobisk górniczych
- 0802 Górnictwo podziemne i podwodne
- 0803 Górnictwo odkrywkowe
- 0804 Geofizyka. Roboty poszukiwawcze
- 0805 Przeróbka i wzbogacanie
- 0806 Transport kopalniany
- 0807 Geodezja górnicza
- 0808 Maszyny i urządzenia górnicze
- 0809 Hydrogeologia
- 0810 Aerologia górnicza i wentylacja kopalń
- 0811 Zagrożenia górnicze i bezpieczeństwo pracy
- 0812 Szkody górnicze
- 0813 Geologia
- 0814 Mechanika górotworu
- 0815
- } Petrografia i mineralogia
- 0816
- 0817 Hydrologia
- 0818 Geografia
- 0819 Modelowanie i symulacja procesów górniczych
- 0899 Opracowania ogólne

## **09 INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA**

- 0901 Procesy jednostkowe mechaniczne
- 0902 Procesy jednostkowe cieplno-dyfuzyjne
- 0903 Procesy z reakcją chemiczną
- 0904 Transport ciepła i masy
- 0905 Przepływ płynów w aparaturze
- 0906 Aparatura procesowa
- 0907 Procesy technologiczne, projektowanie, modelowanie i optymalizacja
- 0908 Piece przemysłowe
- 0909 Bioinżynieria
- 0910 Procesy oczyszczania i utylizacji odpadów przemysłowych
- 0999 Opracowania ogólne

## **10 INŻYNIERIA SANITARNA. OCHRONA ŚRODOWISKA**

1001	Technologia wody
1002	Technologia ścieków
1003	Meteorologia i klimatologia
1004	Melioracja
1005	Kanalizacja
1006	Wodociągi
1007	Wentylacja, klimatyzacja, odpylanie
1008	Ogrzewnictwo
1009	Balneotechnika
1010	Instalacje sanitarne
1011	Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi
1012	Ochrona atmosfery
1013	Ochrona gleby. Rekultywacja obszarów zdegradowanych
1014	Ochrona krajobrazu
1015	Ochrona przeciwwybuchowa i przeciwpożarowa
1016	Odpady i gospodarka odpadami
1017	Biologia. Mikrobiologia
1018	Ekologia. Toksykologia
1099	Opracowania ogólne

## **11 MATEMATYKA**

- 1101 Logika, podstawy matematyki i informatyki, teoria algorytmów
- 1102 Teoria mnogości
- 1103 Topologia
- 1104 Funkcje zmiennej rzeczywistej
- 1105 Algebra
- 1106 Grupy topologiczne i teoria Liego
- 1107 Teoria liczb
- 1108 Analiza matematyczna
- 1109 Analiza funkcjonalna
- 1110 Geometria
- 1111 Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka
- 1112 Badania operacyjne, programowanie i algorytmy. Teoria gier, ekonomia matematyczna
- 1113 Metody numeryczne
- 1114 Zastosowania matematyki
- 1115 Rachunek wariacyjny, sterowanie optymalne, optymalizacja
- 1116 Analiza globalna
- 1117 Kombinatoryka i arytmetyka teoretyczna
- 1199 Opracowania ogólne

## **12           MECHANIKA I BUDOWA MASZYN**

- 1201           Mechanika techniczna
- 1202           Materiałoznawstwo
- 1203           Metody badań materiałów i konstrukcji, metrologia. Mechanika komputerowa
- 1204           Technologia materiałów
- 1205           Metalurgia i hutnictwo
- 1206           Podstawy konstrukcji maszyn. Teoria maszyn i mechanizmów
- 1207           Maszyny technologiczne
- 1208           Maszyny i urządzenia transportu bliskiego, transport technologiczny
- 1209           Maszyny i urządzenia transportu dalekiego
- 1210           Przyrządy, narzędzia obróbkowe i uchwyty. Manipulatory
- 1211           Układy napędowe
- 1212           Obróbka plastyczna materiałów
- 1213           Obróbka ubytkowa
- 1214           Odlewnictwo
- 1215           Spawalnictwo
- 1216           Eksploatacja i diagnostyka maszyn
- 1217           Wspomaganie komputerowe projektowania i wytwarzania maszyn
- 1218           Automatyzacja i robotyzacja
- 1219           Biomechanika inżynierska
- 1299           Opracowania ogólne

### **13 NAUKI SPOŁECZNE I EKONOMICZNE. ZARZĄDZANIE I ORGANIZACJA**

- 1301 Filozofia
- 1302 Prawo i nauka o administracji
- 1303 Psychologia
- 1304 Pedagogika i oświata
- 1305 Socjologia
- 1306 Demografia
- 1307 Nauka o pracy
- 1308 Nauki o polityce. Historia
- 1309 Ekonomia. Polityka gospodarcza i społeczna
- 1310 Historia gospodarcza. Geografia gospodarcza
- 1311 Prognozowanie. Programowanie. Planowanie
- 1312 Statystyka. Ekonometria
- 1313 Organizacja i zarządzanie
- 1314 Ekonomia przedsiębiorstwa
- 1315 Ekonomiki przedmiotowe
- 1316 Inżynieria produkcji
- 1317 Zastosowanie informatyki w zarządzaniu
- 1318 Komunikacja społeczna
- 1399 Opracowania ogólne

## **14 NAUKOZNAWSTWO**

- 1401 Ogólna teoria nauki, metodologia nauk
- 1402 Metodologia badań naukowych
- 1403 Planowanie i organizacja oraz efektywność badań naukowych
- 1404 Polityka naukowa
- 1405 Organizacja nauki i szkolnictwa
- 1406 Pracownicy naukowcy i naukowo-dydaktyczni
- 1407 Prognozowanie nauki i techniki. Futurologia
- 1408 Historia nauki i techniki
- 1499 Opracowania ogólne

## **15                    TECHNOLOGIA CHEMICZNA**

- 1501            Technologia podstawowej syntezy organicznej
- 1502            Technologia lekkiej syntezy organicznej
- 1503            Technologia ropy naftowej i gazu
- 1504            Technologia węgla
- 1505            Technologia polimerów i tworzyw sztucznych
- 1506            Fototechnika i procesy reprograficzne. Technologia materiałów światłoczułych
- 1507            Technologie chemiczne przyjazne środowisku
- 1508            Korozja i jej zapobieganie
- 1509            Surfaktanty i układy zdyspergowane
- 1510            Pestycydy. Środki ochrony roślin
- 1511            Ceramika i szkło
- 1512            Metalurgia chemiczna
- 1513            Technologia nieorganiczna
- 1514            Technologia pierwiastków ziem rzadkich
- 1515            Technologia materiałów czystych
- 1516            Nawozy mineralne, mineralno-organiczne i dodatki paszowe
- 1517            Produkty chemii rolniczej i gospodarczej
- 1518            Bezpieczeństwo technologiczne, ratownictwo chemiczne
- 1519            Inżynieria powierzchni
- 1520            Interkalacja i jej zastosowanie
- 1521            Technologia materiałów katalitycznych i adsorpcyjnych
- 1522            Inżynieria materiałowa i materiałoznawstwo
- 1523            Biopaliwa
- 1524            Technologia środków leczniczych i kosmetycznych
- 1525            Zarządzanie i systemy jakości w przemyśle chemicznym
- 1526            Inżynieria i technologia materiałów polimerowych
- 1599            Opracowania ogólne



## 16 TECHNOLOGIA ELEKTRONOWA

- 1601 Podstawy elektroniki ciała stałego
- 1602 Materiałoznawstwo elektroniczne
- 1603 Przyrządy półprzewodnikowe i elementy wskaźnikowe
- 1604 Lampy elektronowe
- 1605 Podzespoły elektroniczne
- 1606 Mikroelektronika. Elektronika molekularna
- 1607 Elektronika kwantowa. Technika laserowa
- 1608 Optyka elektronowa i jonowa
- 1609 Technika próżniowa i technologia wysokiej próżni
- 1610 Elektronika plazmowa
- 1611 Krioelektronika, *zob. też 0608*
- 1612 Optoelektronika
- 1613 Nadprzewodnictwo
- 1614 Urządzenia technologiczne i testujące
- 1699 Opracowania ogólne

## **17 TELEKOMUNIKACJA I AKUSTYKA**

- 1701 Miernictwo elektroniczne, akustyczne i telekomunikacyjne
- 1702 Układy elektroniczne
- 1703 Teoria i technika mikrofalowa
- 1704 Elektronika przemysłowa i sprzęt elektroniczny
- 1705 Linie i sieci telekomunikacyjne
- 1706
- } Systemy i urządzenia nadawczo-odbiorcze radiotechniczne oraz telewizyjne
- 1707
- 1708
- } Systemy i urządzenia teletransmisyjne
- 1709
- 1710
- } Systemy i urządzenia telekomutacyjne
- 1711
- 1712
- } Systemy i urządzenia elektroakustyczne
- 1713
- 1714 Technika ultradźwiękowa
- 1715 Akustyka budowlana, przemysłowa i techniczna
- 1716 Akustyka psychologiczna i cybernetyczna
- 1717 Konstrukcje mechaniczne
- 1718 Ekologia elektromagnetyczna i akustyczna
- 1799 Opracowania ogólne

## **18                    GOSPODARKA PRZESTRZENNA**

- 1801            Historia planowania przestrzennego
- 1802            Teoria planowania przestrzennego
- 1803            Planowanie przestrzenne w skali kraju
- 1804            Urbanizacja i urbanistyka
- 1805            Planowanie przestrzenne regionalne
- 1806            Planowanie i projektowanie komunikacji
- 1807            Planowanie i projektowanie krajobrazu i zieleni
- 1808            Planowanie i projektowanie terenów mieszkaniowych
- 1809            Ruralistyka
- 1810            Monografie jednostek osadniczych
- 1811            Planowanie i projektowanie centrów i zespołów usługowych
- 1812            Planowanie i projektowanie terenów turystycznych, sportowych,  
rekreacyjnych i uzdrowisk
- 1813            Planowanie i projektowanie terenów produkcji materialnej
- 1814            Ekologia w planowaniu przestrzennym
- 1815            Przebudowa, rewaloryzacja i konserwacja w planowaniu przestrzennym
- 1816            Planowanie i projektowanie infrastruktury technicznej i przestrzeni  
podziemnej w miastach, *zob. też 0311*
- 1817            Komputerowe wspomaganie planowania i projektowania
- 1899            Opracowania ogólne

## **19 ZAGADNIENIA OGÓLNE I RÓŻNE**

- 1901 Słownictwo i terminologia naukowo-techniczna
- 1902 Encyklopedie, informatory, bibliografie, poradniki
- 1903 Informacja naukowa. Dokumentacja
- 1904 Bibliotekarstwo i bibliotekoznawstwo. Księgarstwo. Archiwistyka.
- 1905 Językoznawstwo i nauczanie języków
- 1906 Innowacje. Postęp techniczny. Ochrona własności przemysłowej
- 1907 Astronautyka. Kosmologia
- 1908 BHP
- 1907 Wojskowość
- 1907 Wychowanie fizyczne. Sport. Turystyka
- 1911 Rolnictwo. Leśnictwo. Rybołówstwo
- 1912 Medycyna
- 1913 Literatura. Kino. Teatr. Film. Muzyka. Fotografia
- 1914 Edytorstwo
- 1998 Inne

## **20 METROLOGIA**

- 2001 Teoria pomiaru, błędy pomiarów
- 2002 Metrologia legalna, normalizacja. Wzorce i jednostki miar
- 2003 Metody analizy danych eksperymentalnych
- 2004 Czujniki
- 2005 Akwizycja i przesyłanie danych pomiarowych. Interfejsy pomiarowe
- 2006 Zasady przetwarzania i przetworniki pomiarowe AC i CA
- 2007 Cyfrowe i analogowe przetwarzanie sygnałów
- 2008 Pomiary wielkości elektrycznych
- 2009 Pomiary magnetyczne
- 2010 Pomiary pola elektromagnetycznego.  
Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów pomiarowych
- 2011 Pomiary wielkości nieelektrycznych
- 2012 Pomiary optyczne
- 2013 Pomiary biomedyczne
- 2014 Testowanie i kalibracja
- 2015 Pomiary charakterystyczne
- 2016 Systemy pomiarowe, oprogramowanie do celów pomiarowych
- 2099 Opracowania ogólne

## **21 BIOTECHNOLOGIA**

- 2101 Bioinformatyka
- 2102 Projektowanie i modelowanie biomolekuł
- 2103 Biokataliza i jej zastosowanie
- 2104 Technologia enzymów
- 2105 Transformacje mikrobiologiczne
- 2106 Nanobiotechnologia
- 2107 Bioreaktory
- 2108 Procesy biotechnologiczne
- 2109 Bioinżynieria
- 2110 Biotechnologia środowiska
- 2111 Biotechnologia farmaceutyczna
- 2112 Separacja, oczyszczanie i utrwalanie bioproduktów
- 2113 Mikrobiologia środowiska
- 2114 Chemia produktów naturalnych
- 2115 Bioremediacja inżynieryjna
- 2116 Ekotoksykologia
- 2199 Opracowania ogólne