

## KOLEKCJA ZIELONA – MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZA

Książki w kolekcji dziedzinowej ułożone są według działów odpowiadającym dziedzinom wiedzy, np. KZ/01.0 Matematyka, KZ/02.0 Fizyka, KZ/03.0 Chemia itp.


W obrębie nadrzędnych dziedzin wydzielone zostały podkolekcje, które uszczegóławiają dany księgozbiór, np. w kolekcji dotyczącej matematyki (KZ/01.0 Matematyka) wyodrębniono dodatkowo kolekcje: KZ/01.1 Algebra, KZ/01.2 Analiza matematyczna oraz KZ/01.3 Geometria.


## OZNACZENIE NUMERU KOLEKCJI DZIEDZINOWEJ W KATALOGU BIBLIOTEKI



Książka

**Data science i uczenie maszynowe** / Marcin Szeliga.  
Warszawa : [Wydawnictwo Naukowe PWN](#), 2017. - XXVI, [2], 371, [1] s. : il. ; 24 cm.  
Hasło przedmiotowe: [Analiza danych](#) ; [Uczenie się automatyczne](#) ; [Systemy ekspertowe \(informatyka\)](#) ; [Analiza danych - informatyka](#)

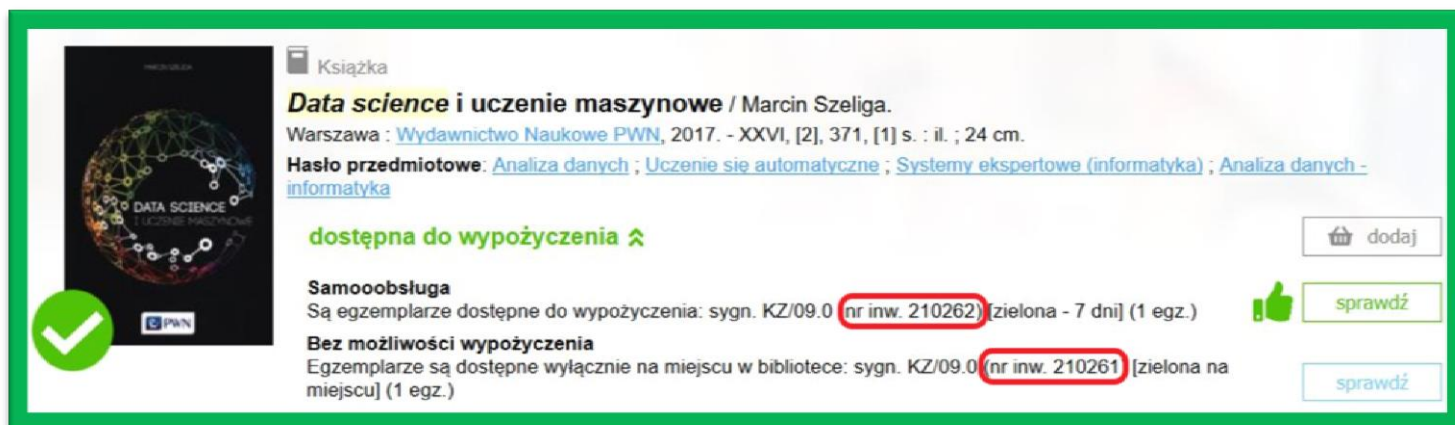
dostępna do wypożyczenia 

**Samooobsługa**  
Są egzemplarze dostępne do wypożyczenia: sygn. **KZ/09.0** nr inw. 210262] [zielona - 7 dni] (1 egz.)  sprawdź

**Bez możliwości wypożyczenia**  
Egzemplarze są dostępne wyłącznie na miejscu w bibliotece: sygn. **KZ/09.0** nr inw. 210261] [zielona na miejscu] (1 egz.)  sprawdź


Zbiory w kolekcjach i podkolekcjach ułożono według numerów inwentarzowych książek (numer znajduje się poniżej kodu kreskowego na każdym egzemplarzu) od najniższego do najwyższego.


## WIDOK NUMERU INWETARZOWEGO KSIĄŻKI W KATALOGU BIBLIOTEKI




Książka

**Data science i uczenie maszynowe** / Marcin Szeliga.  
Warszawa : [Wydawnictwo Naukowe PWN](#), 2017. - XXVI, [2], 371, [1] s. : il. ; 24 cm.  
Hasło przedmiotowe: [Analiza danych](#) ; [Uczenie się automatyczne](#) ; [Systemy ekspertowe \(informatyka\)](#) ; [Analiza danych - informatyka](#)

dostępna do wypożyczenia 

**Samooobsługa**  
Są egzemplarze dostępne do wypożyczenia: sygn. KZ/09.0 **nr inw. 210262**] [zielona - 7 dni] (1 egz.)  sprawdź

**Bez możliwości wypożyczenia**  
Egzemplarze są dostępne wyłącznie na miejscu w bibliotece: sygn. KZ/09.0 **nr inw. 210261**] [zielona na miejscu] (1 egz.)  sprawdź

Książki, znajdujące się na półkach oznaczone na grzbiecie jednym paskiem koloru dziedziny (zielonym), można wypożyczyć samodzielnie na 7 dni za pomocą Kiosku SelfCheck, natomiast wyłącznie na miejscu można korzystać z książek posiadających dwa paski, tzn. pasek oznaczający dziedzinę i pasek czerwony.

## OZNACZENIE PÓŁEK I KSIĄŻEK W WOLNYM DOSTĘPIE



## ZESTAWIENIE KOLEKCJI DZIEDZINOWYCH Z INFORMACJĄ O ICH ZAWARTOŚCI TEMATYCZNEJ

DZIEDZINA WIEDZY	NUMER KOLEKCJI	OPIS ZAWARTOŚCI
<b>MATEMATYKA</b>  <b>KZ/01.0 – – 01.3</b>	KZ/01.0 Matematyka KZ/01.1 Algebra KZ/01.2 Analiza matematyczna KZ/01.3 Geometria	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Podstawy i ogólne zasady matematyki</li> <li>❖ Algorytmy</li> <li>❖ Logika matematyczna</li> <li>❖ Tablice matematyczne</li> <li>❖ Teoria liczb</li> <li>❖ Statystyka matematyczna</li> <li>❖ Logika matematyczna</li> <li>❖ Algebra</li> <li>❖ Analiza matematyczna</li> <li>❖ Rachunek różniczkowy</li> <li>❖ Rachunek całkowy</li> <li>❖ Rachunek prawdopodobieństwa</li> <li>❖ Teoria funkcji</li> <li>❖ Kombinatoryka</li> <li>❖ Teoria grafów</li> <li>❖ Geometria</li> </ul>
<b>FIZYKA</b>  <b>KZ/02.0 – – 02.4</b>	KZ/02.0 Fizyka KZ/02.1 Mechanika KZ/02.2 Optyka KZ/02.3 Dynamika KZ/02.4 Akustyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Ogólne zasady fizyki</li> <li>❖ Fizyka teoretyczna i matematyczna</li> <li>❖ Fizyka materii skupionej</li> <li>❖ Fizyczna istota materii</li> <li>❖ Fizyka jądrowa</li> <li>❖ Fizyka cząsteczkowa</li> <li>❖ Teoria względności</li> <li>❖ Tablice fizyczne</li> <li>❖ Mechanika ogólna, ciał stałych, ciał sztywnych</li> <li>❖ Kinematyka</li> <li>❖ Statyka</li> <li>❖ Mechanika cieczy (hydromechanika)</li> <li>❖ Optyka</li> <li>❖ Spektroskopia</li> <li>❖ Polaryzacja</li> <li>❖ Barwy i ich właściwości</li> <li>❖ Dynamika</li> <li>❖ Termodynamika</li> <li>❖ Aerodynamika</li> <li>❖ Magnetyzm</li> <li>❖ Elektryczność</li> <li>❖ Akustyka</li> </ul>

DZIEDZINA WIEDZY	NUMER KOLEKCJI	OPIS ZAWARTOŚCI
<b>CHEMIA</b>  <b>KZ/03.0</b>	KZ/03.0 Chemia	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Związki chemiczne</li> <li>❖ Chemia analityczna</li> <li>❖ Analiza substancji organicznych i nieorganicznych</li> <li>❖ Chemia fizyczna</li> <li>❖ Radiochemia</li> <li>❖ Elektrochemia</li> <li>❖ Krystalografia</li> </ul>
<b>BIOLOGIA</b>  <b>KZ/04.0 – – 04.1</b>	KZ/04.0 Biologia KZ/04.1 Ekologia i ochrona środowiska	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Biologia ogólna i teoretyczna</li> <li>❖ Biologia komórki</li> <li>❖ Genetyka</li> <li>❖ Mikrobiologia</li> <li>❖ Botanika</li> <li>❖ Zoologia</li> <li>❖ Anatomia</li> <li>❖ Fizjologia</li> <li>❖ Ekologia</li> <li>❖ Ochrona środowiska</li> <li>❖ Odnawialne źródła energii</li> <li>❖ Recykling</li> <li>❖ Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom</li> </ul>
<b>GEOGRAFIA</b>  <b>KZ/05.0 – – 05.4</b>	KZ/05.0 Geografia KZ/05.1 Geografia fizyczna KZ/05.2 Geologia KZ/05.3 Oceanologia i hydrografia KZ/05.4 Kartografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Środowisko fizyczno-geograficzne</li> <li>❖ Geologia ogólna – fizyczna i dynamiczna</li> <li>❖ Geografia świata</li> <li>❖ Geografia regionalna</li> <li>❖ Geologia</li> <li>❖ Oceanografia</li> <li>❖ Geografia morza</li> <li>❖ Hydrologia</li> <li>❖ Hydrografia</li> <li>❖ Kartografia</li> <li>❖ Geodezja</li> <li>❖ Fotogrametria</li> </ul>
<b>METEO- ROLOGIA</b>  <b>KZ/06.0</b>	KZ/06.0 Meteorologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Meteorologia praktyczna</li> <li>❖ Struktura, mechanika i termodynamika atmosfery</li> <li>❖ Meteorologia dynamiczna</li> <li>❖ Ciśnienie atmosferyczne</li> <li>❖ Klimatologia</li> <li>❖ Hydrometeorologia</li> <li>❖ Pogoda</li> <li>❖ Chmury</li> </ul>
<b>BUDOWA MASZYN</b>  <b>KZ/07.0</b>	KZ/07.0 Budowa maszyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Ogólna budowa i konstrukcja maszyn</li> <li>❖ Części maszyn</li> <li>❖ Rodzaje maszyn</li> <li>❖ Mechanika techniczna</li> <li>❖ Eksploatacja maszyn i urządzeń</li> <li>❖ Obsługa i konserwacja maszyn</li> <li>❖ Maszynoznawstwo</li> </ul>

DZIEDZINA WIEDZY	NUMER KOLEKCJI	OPIS ZAWARTOŚCI
<b>AUTOMATYKA</b>  <b>KZ/08.0 – – 08.1</b>	KZ/08.0 Automatyka KZ/08.1 Robotyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Sterowanie i programowanie</li> <li>❖ Teoria sterowanie</li> <li>❖ Zdalne kierowanie i sterowanie</li> <li>❖ Typy kontroli i regulacji</li> <li>❖ Układy regulacji</li> <li>❖ Regulatory</li> <li>❖ Robotyka</li> <li>❖ Cybernetyka</li> <li>❖ Sztuczna inteligencja</li> </ul>
<b>INFOR- MATYKA</b>  <b>KZ/09.0</b>	KZ/09.0 Informatyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Informatyka i technika komputerowa</li> <li>❖ Multimedia</li> <li>❖ Architektura komputerów</li> <li>❖ Sprzęt komputerowy</li> <li>❖ Oprogramowanie</li> <li>❖ Języki programowania</li> <li>❖ Systemy operacyjne</li> <li>❖ Charakterystyki systemów</li> <li>❖ Komunikacja komputerowa</li> <li>❖ Sieci komputerowe</li> <li>❖ Bazy danych</li> </ul>
<b>ELEKTRONIKA</b>  <b>KZ/10.0 – – 10.3</b>	KZ/10.0 Elektronika KZ/10.1 Elektrotechnika KZ/10.2 Radiotechnika KZ/10.3 Mechatronika	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Elektronika i mikroelektronika</li> <li>❖ Układy elektroniczne</li> <li>❖ Elementy elektroniczne</li> <li>❖ Przewodniki i półprzewodniki</li> <li>❖ Teoria obwodów elektrycznych</li> <li>❖ Maszyny elektryczne</li> <li>❖ Radiotechnika i radiokomunikacja</li> <li>❖ Elektroenergetyka</li> <li>❖ Elektronika cyfrowa</li> <li>❖ Fotelektronika</li> <li>❖ Teleelektryka</li> <li>❖ Optoelektronika</li> <li>❖ Mechatronika</li> </ul>