

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW

dla pierwszego semestru studiów stacjonarnych



Kliknij kierunek, aby przejść do listy.

A

ARCHITEKTURA

ARCHITEKTURA WNĘTRZ

ARCHITEKTURA/ARCHITECTURE

AUTOMATYKA I ROBOTYKA

AUTOMATYKA I ROBOTYKA/AUTOMATIC CONTROL AND ROBOTICS

AUTOMATYKA I ROBOTYKA – PROFIL PRAKTYCZNY

B

BIOINFORMATYKA

BUDOWNICTWO

BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE/SUSTAINABLE BUILDING

ENGINEERING

C

CYBERBEZPIECZEŃSTWO

D

DATA SCIENCE W BIZNESIE

E

EDUKACJA TECHNICZO-INFORMATYCZNA

ELEKTROMOBILNOŚĆ

ELEKTROTECHNIKA

ENERGETYKA

F

FIZYKA TECHNICZNA

I

INFORMATYKA

INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA I JAKOŚCI

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA/BIOMEDICAL ENGINEERING
INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA
INŻYNIERIA FARMACEUTYCZNA
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
INŻYNIERIA MECHANICZNA/MECHANICAL ENGINEERING
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA
INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA/ENGINEERING MANAGEMENT

L

LOGISTYKA
LOTNICTWO

M

MATEMATYKA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII
MATERIAŁY I TECHNOLOGIE DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
MECHANIKA I BUDOWA POJAZDÓW
MECHATRONIKA
MIKROELEKTRONIKA I KOMUNIKACJA CYFROWA
MIKROELEKTRONIKA I KOMUNIKACJA CYFROWA/MICROELECTRONICS
AND DIGITAL COMMUNICATION

S

SZTUCZNA INTELIGENCJA/ARTIFICIAL INTELLIGENCE

T

TECHNOLOGIA CHEMICZNA
TECHNOLOGIA CHEMICZNA/CHEMICAL TECHNOLOGY
TECHNOLOGIE OBIEGU ZAMKNIĘTEGO
TELEINFORMATYKA
TRANSPORT

Z

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

ARCHITEKTURA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
GEOMETRIA WYKREŚLNA Z ELEMENTAMI MATEMATYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Jankowski W.	<i>Geometria wykreślna</i>
	Grochowski B.	<i>Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną</i>
GEOMETRIA WYKREŚLNA Z ELEMENTAMI MATEMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Otto F., Otto E.	<i>Podręcznik geometrii wykreślnej</i>
	Korczak J. Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
HISTORIA ARCHITEKTURY LITERATURA PODSTAWOWA	Watkin D.	<i>Historia architektury zachodniej</i>
	Koch W.	<i>Style w architekturze</i>
	Pevsner N.	<i>Historia architektury europejskiej</i>
	Lipińska J.	<i>Sztuka starożytnego Egiptu</i>
	Pudełko-Parnicki S.	<i>Architektura starożytnej Grecji</i>
HISTORIA ARCHITEKTURY	Kubalska-Sulkiewicz K.	<i>Słownik terminologiczny sztuk pięknych</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pevsner N., Fleming J., Honour H.	<i>Encyklopedia architektury</i>
KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA Z ELEMENTAMI BIM LITERATURA PODSTAWOWA	Kasznia D., Magiera J., Wierzowiecki P.	<i>BIM w praktyce. Standardy, wdrożenie, case study</i>
	Deutsch R.	<i>BIM and Integrated Design. Strategies for Architectural Practice</i>
	Tomana A.	<i>BIM. Innowacyjna technologia w budownictwie</i>
KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA Z ELEMENTAMI BIM LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Austin T., Doust R.	<i>Projektowanie dla nowych mediów</i>
	Brito A.	<i>Blender 3D: Architecture, Buildings, and Scenery: Create photorealistic 3D architectural visualizations of buildings, interiors, and environmental scenery</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	I. Foltyńska, Z. Ratajczak, Z. Szafrąński	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	I. Foltyńska, Z. Ratajczak, Z. Szafrąński	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1</i>
	Leja F.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy : ze wstępem do równań różniczkowych</i>
MATERIAŁOZNAWST WO LITERATURA PODSTAWOWA	Lyons A.	<i>Materials for Architects and Builders. Routledge</i>
	Soutsos M., Domone P.	<i>Construction Materials: Their Nature and Behavior</i>
	Żenczykowski W., (red.)	<i>Budownictwo ogólne Tom I Materiały i wyroby budowlane</i>

	Stefańczyk B.,(red.)	<i>Budownictwo ogólne Tom 1 Materiały i wyroby budowlane</i>
MATERIAŁOZNAWSTWO LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Osiecka E.	<i>Materiały budowlane. Właściwości techniczne i zdrowotne</i>
	Parczewski W.	<i>Materiały budowlane</i>
	Parczewski W., Wnuk Z.,	<i>Elementy robót wykończeniowych</i>
MECHANIKA I LITERATURA PODSTAWOWA	Przewłócki J., Górski J.	<i>Podstawy mechaniki budowli</i>
	Pyrak S., Szulborski K.	<i>Mechanika konstrukcji dla architektów. Przykłady obliczeń</i>
	Litewka A., Litewka P.	<i>Mechanika Budowli w architekturze historycznej</i>
MECHANIKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kolendowicz T.	<i>Mechanika budowli dla architektów</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>

PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)
	Górny A.	Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216
	Kamińska J., Tokarski T.	Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.
	Czernecka W.	Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a fac-tor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Bu-siness Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.
		PN-N-01614:1982 Rysunek techniczny- Wymiarowanie- Zasady ogólne
		PN-ISO 1803:2001 Budownictwo Tolerancje. Wyrażanie dokładności wymiarowej - Zasady i terminologia
		PN-ISO 3880-1:1999 Budownictwo. Schody. Terminologia
		PN-ISO 6707-1:2008 Budynki i budowle. Terminologia. Część 1: Terminy ogólne
		PN-ISO 6707-2:2000 Budownictwo. Terminologia. Terminy stosowane w umowach
		PN-ISO 7518:2011 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Uproszczone przedstawianie rozbiórki i przebudowy

		PN-ISO 9229:2005 Izolacja cieplna Materiały, wyroby i systemy. Terminologia
		PN-ISO 9699:2003 Właściwości użytkowe w budownictwie
		PN-ISO 9836:2015 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych
		PN-EN ISO 128-1:2020 Dokumentacja techniczna wyrobu (TPD)- Zasady ogólne przedstawiania - Część 1: Wprowadzenie i wymagania podstawowe
		PN-EN ISO 128-3:2021-01 Dokumentacja techniczna wyrobu - Zasady ogólne przedstawiania - Część 3: Widoki, przekroje i kłady
		PN-EN ISO 128-20:2002 Rysunek techniczny - Zasady ogólne przedstawiania- Część 20: Wymagania podstawowe dotyczące linii
		PN-EN ISO 128-21:2006 Rysunek techniczny- Zasady ogólne przedstawiania- Część 21: Linie w systemach CAD
		PN-EN ISO 128-22:2003 Rysunek techniczny - Zasady ogólne przedstawiania - Część 22: Wymagania podstawowe i zastosowanie linii wskazujących i linii odniesienia
		PN-EN ISO 5455:1998 Rysunek techniczny - Podziałki
		PN-EN ISO 3098-1:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Pismo - Część 1: Wymagania ogólne
		PN-EN ISO 3098-2:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Pismo - Część 2: Alfabet łaciński, cyfry i znaki

		PN-EN ISO 3098-5:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Pismo - Część 5: Pismo alfabetu łacińskiego, cyfry i znaki w projektowaniu wspomaganym komputerowo (CAD)
		PN-EN ISO 4157-1:2001 Rysunek budowlany Systemy oznaczeń Część 1: Budynki i części budynków
		PN-EN ISO 4157-2:2001 Rysunek budowlany Systemy oznaczeń Część 2: Nazwy i numery pomieszczeń
		PN-EN ISO 4157-3:2001 Rysunek budowlany Systemy oznaczeń Część 3: Identyfikatory pomieszczeń
		PN-EN ISO 5457:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Wymiary i układ arkuszy rysunkowych
		PN-EN ISO 5456-1:2002 Rysunek techniczny - Metody rzutowania - Część 1: Postanowienia ogólne
		PN-EN ISO 5456-2:2002 Rysunek techniczny - Metody rzutowania - Część 2: Przedstawianie prostokątne
		PN-EN ISO 5456-3:2002 Rysunek techniczny - Metody rzutowania - Część 3: Przedstawianie aksonometryczne
		PN-EN ISO 7200:2007 Dokumentacja techniczna wyrobu- Pola danych w tabliczkach rysunkowych i nagłówkach dokumentów
		PN-EN ISO 7345:1998 Izolacja cieplna. Wielkości fizyczne i definicje
		PN-EN ISO 7519:1999 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Ogólne zasady przedstawiania na rysunkach zestawieniowych
		PN-EN ISO 8560:2019 Rysunek techniczny – Rysunki budowlane – Przedstawianie modularnych wymiarów, linii i siatek

		PN-EN ISO 11091:2001 Rysunek budowlany. Projekty zagospodarowania terenu
PODSTAWY BUDOWNICTWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Markiewicz P.	Budownictwo ogólne dla architektów
		Czasopisma naukowe polskojęzyczne: np. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej
	Firma Wydawniczo-Reklamowa "Ram"	Architektura & Biznes
	Krajowa Izba Architektów	Zawód Architekt
		Detail : English edition
LITERATURA REKOMENDOWANA DLA ZAJĘĆ W JĘZYKU ANGIELSKIM	Hoboken	Fundamentals of Building Construction - Materials and Methods
PODSTAWY PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO Z ELEMENTAMI PROJEKTOWANIA UNIWERSALNEGO 1 LITERATURA PODSTAWOWA	Neufert E.	Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego
	Fikus M.	Przestrzeń w autorskich zapisach graficznych
	Hall E.	Ukryty wymiar
	Kowalski K.	Włącznik. projektowanie bez barier
		Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
	Goldsmith S.	Universal Design. A Manual of Practical Guidance for Architects

PODSTAWY PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNE GO Z ELEMENTAMI PROJEKTOWANIA UNIWERSALNEGO 1 LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Żórawski J.	<i>O budowie formy architektonicznej</i>
RYSUNEK LITERATURA PODSTAWOWA	Arnheim R.	<i>Sztuka i percepcja wzrokowa</i>
	Natusiewicz R.	<i>Rysunek Architekta</i>
	Oseka A.	<i>Spojrzenie na sztukę</i>
	Pignatti T.	<i>Historia rysunku</i>
	Teissig K.	<i>Techniki rysunku</i>
		<i>E-skrypt dla przedmiotu „Rysunek, malarstwo, rzeźba 1”</i>
RYSUNEK LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Arnheim R.	<i>Myślenie wzrokowe</i>
	Boehm G.	<i>O obrazach i widzeniu, antologia tekstów</i>
	Jeziorkowski A.	<i>O rysunku i nie tylko</i>
	Słuchocka K.	<i>Forma, obraz, słowo</i>
	Strzeмиński Wł.	<i>Teoria widzenia</i>

	Zwolińska K., Malicki Z.	<i>Mały słownik terminów plastycznych</i>
--	--------------------------	---

ARCHITEKTURA (EN)

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP.

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
DESCRIPTIVE GEOMETRY WITH ELEMENTS OF MATHEMATICS 1 BASIC	Jankowski W.	<i>Geometria wykreślna</i>
	Grochowski B.	<i>Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną</i>
DESCRIPTIVE GEOMETRY WITH ELEMENTS OF MATHEMATICS 1 ADDITIONAL	Otto F., Otto E.	<i>Podręcznik geometrii wykreślnej</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
HISTORY OF ARCHITECTURE 1 BASIC	Fletcher B.	<i>Sir Banister Fletcher's A History of Architecture</i>
	Fletcher M., Polley R.	<i>Architectural Styles: A Visual Guide</i>
	Harbison R.	<i>Travels in the History of Architecture</i>
	Roth L.M.	<i>Understanding architecture. Its Elements, History and Meaning</i>
	Moffet M., Fazio M., Wodehouse L.	<i>A World History of Architecture</i>
HISTORY OF ARCHITECTURE 1 ADDITIONAL	Marconi C., (Editor)	<i>The Oxford Handbook of Greek and Roman Art and Architecture</i>
COMPUTER-AIDED DESIGN WITH BIM ELEMENTS 1 BASIC	Deutsch R.	<i>BIM and Integrated Design. Strategies for Architectural Practice</i>
	Kasznia D., Magiera J., Wierzowiecki P.	<i>BIM w praktyce. Standardy, wdrożenie, case study</i>
	Tomana A.	<i>BIM. Innowacyjna technologia w budownictwie</i>

		<i>E-script for the course</i>
COMPUTER-AIDED DESIGN WITH BIM ELEMENTS 1 ADDITIONAL	Austin T., Doust R.	<i>Projektowanie dla nowych mediów</i>
	Brito A.	<i>Blender 3D: Architecture, Buildings, and Scenery: Create photorealistic 3D architectural visualizations of buildings, interiors, and environmental scenery</i>
	Linbergh Van.	<i>Intellectual Property and Open Source. A Practical Guide to Protecting Code</i>
	Masłowski K.	<i>Darmowe oprogramowanie w codziennym życiu</i>
	Pasek J.	<i>Modelowanie wnętrz w 3D z wykorzystaniem bezpłatnych narzędzi</i>
	Pikoń A.	<i>AutoCAD 2017 PL. Pierwsze kroki</i>
	Pikoń A.	<i>AutoCAD 2014 PL</i>
	Stallman R.M.	<i>Free Software, free Society</i>
	Toffler A.	<i>Szok przyszłości</i>
	Zimek R.	<i>ABC CorelDRAW X7 PL</i>
MATHEMATICS BASIC	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafranski Z.	<i>Matematyka cz. I Matematyka cz. II</i>
MATHEMATICS ADDITIONAL	Leja F.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy</i>
MATERIALS BASIC	Lyons A.	<i>Materials for Architects and Builders</i>
	Soutsos M., Domone P.	<i>Construction Materials: Their Nature and Behavior</i>
	Stefańczyk B.,(red.)	<i>Budownictwo ogólne Tom 1 Materiały i wyroby budowlane</i>
	Żenczykowski W.	<i>Budownictwo ogólne, t. 1</i>

MATERIALS ADDITIONAL	Osiecka E.	<i>Materiały budowlane. Właściwości techniczne i zdrowotne</i>
	Parczewski W.	<i>Materiały budowlane</i>
	Parczewski W., Wnuk Z.	<i>Elementy robót wykończeniowych</i>
MECHANICS 1 BASIC	Garrison P.	<i>Basic structures</i>
MECHANICS 1 ADDITIONAL	Saliklis E.	<i>Architectural Structures, Visualizing Load Flow Geometrically</i>
	Paulo B. Lourenço, Angelo Gaetani,	<i>Finite element analysis for building assessment : advanced use and practical recommendations</i>
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY BASIC		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY ADDITIONAL		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2021, poz. 478, ze zm.)[Act of 20 July 2018, Law on Higher Education and Science (consolidated text: Journal of Laws 2021, item 478, as amended)].</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie</i>

		<i>warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
FUNDAMENTALS OF CIVIL ENGINEERING BASIC	Praca zbiorowa	<i>Poradnik majstra budowlanego</i>
		<i>Course on PUT eLearnig platform eKurs "Fundamentals of civil engineering"</i>
LEGISLATION BASIC		<i>Building Law Act of 7 July 1994</i>
		<i>Regulation of The Minister of Infrastructure Of 12 April 2002 On Technical Conditions, Which Should Correspond To The Buildings And Their Location</i>
		<i>Minister of Economic Development and Technology, Construction and the Maritime Economy concerning the scope and form of construction plans</i>
CODES BASIC		<i>PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych</i>
		<i>PN-B-01027:2002 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki i terenu</i>
		<i>PN-B-01029:2000: Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych</i>
		<i>PN-B-01030:2000 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych</i>
		<i>PN-B-01040:1994 Rysunek konstrukcyjny budowlany. Zasady ogólne</i>
		<i>PN-N-01603:1986 Technical drawings - Folding of sheets</i>

		<i>PN-ISO 1803:2001 Building construction - Tolerances - Expression of dimensional accuracy - Principles and terminology</i>
		<i>PN-ISO 3880-1:1999 Building construction - Stairs - Vocabulary</i>
		<i>PN-ISO 6707-1:2008 Budynki i budowle. Terminologia. Część 1: Terminy ogólne</i>
		<i>PN-ISO 6707-2:2000 Budownictwo. Terminologia. Terminy stosowane w umowach</i>
		<i>PN-ISO 7518:2011 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Uproszczone przedstawianie rozbiórki i przebudowy</i>
		<i>PN-ISO 9229:2005 Izolacja cieplna Materiały, wyroby i systemy. Terminologia</i>
		<i>PN-ISO 9699:2003 Właściwości użytkowe w budownictwie</i>
		<i>PN-ISO 9836:2015 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych</i>
		<i>PN-EN ISO 128-1:2020 Dokumentacja techniczna wyrobu (TPD)- Zasady ogólne przedstawiania - Część 1: Wprowadzenie i wymagania podstawowe</i>
		<i>PN-EN ISO 128-20:2002 Technical drawings - General principles of presentation - Part 20: Basic conventions for lines</i>
		<i>PN-EN ISO 128-21:2006 Technical drawings - General principles of presentation - Part 21: Preparation of lines by CAD systems</i>
		<i>PN-EN ISO 5455:1998 Technical drawings - Scale</i>

		<i>PN-EN ISO 3098-1:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Pismo - Część 1: Wymagania ogólne</i>
		<i>PN-EN ISO 3098-2:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Pismo - Część 2: Alfabet łaciński, cyfry i znaki</i>
		<i>PN-EN ISO 3098-5:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Pismo - Część 5: Pismo alfabetu łacińskiego, cyfry i znaki w projektowaniu wspomaganym komputerowo (CAD)</i>
		<i>PN-EN ISO 4157-1:2001 Rysunek budowlany Systemy oznaczeń Część 1: Budynki i części budynków</i>
		<i>PN-EN ISO 4157-2:2001 Rysunek budowlany Systemy oznaczeń Część 2: Nazwy i numery pomieszczeń</i>
		<i>PN-EN ISO 4157-3:2001 Rysunek budowlany Systemy oznaczeń Część 3: Identyfikatory pomieszczeń</i>
		<i>PN-EN ISO 5457:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu - Wymiary i układ arkuszy rysunkowych</i>
		<i>PN-EN ISO 5456-1:2002 Rysunek techniczny - Metody rzutowania - Część 1: Postanowienia ogólne</i>
		<i>PN-EN ISO 5456-2:2002 Rysunek techniczny - Metody rzutowania - Część 2: Przedstawianie prostokątne</i>
		<i>PN-EN ISO 5456-3:2002 Rysunek techniczny - Metody rzutowania - Część 3: Przedstawianie aksonometryczne</i>
		<i>PN-EN ISO 7200:2007 Dokumentacja techniczna wyrobu- Pola danych w tabliczkach rysunkowych i nagłówkach dokumentów</i>
		<i>PN-EN ISO 7345:1998 Izolacja cieplna. Wielkości fizyczne i definicje</i>

		<i>PN-EN ISO 7519:1999 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Ogólne zasady przedstawiania na rysunkach zestawieniowych</i>
		<i>PN-EN ISO 8560:2019 Rysunek techniczny – Rysunki budowlane – Przedstawianie modularnych wymiarów, linii i siatek</i>
		<i>PN-EN ISO 11091:2001 Rysunek budowlany. Projekty zagospodarowania terenu</i>
FUNDAMENTALS OF CIVIL ENGINEERING ADDITIONAL	Markiewicz P.	<i>Budownictwo ogólne dla architektów</i>
		<i>Scientific papers: eg. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej</i>
		<i>Polish magazines: Architektura Murator, Architektura&Biznes, Zawód Architekt</i>
		<i>Foreign magazines: Detail</i>
RECOMMENDED FOR CLASSES IN THE ENGLISH LANGUAGE BASIC	Allen E. & Joseph Iano J.	<i>Fundamentals of building construction: materials and methods</i>
	Markiewicz P.	<i>Building Construction For Architects</i>
FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURAL DESIGN WITH ELEMENTS OF UNIVERSAL DESIGN_1 BASIC	Ernst Neufert	<i>Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego</i>
	Fikus M.	<i>Przestrzeń w autorskich zapisach graficznych</i>
	Hall E.	<i>Ukryty wymiar</i>
	Kowalski K.	<i>Włącznik. projektowanie bez barier</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim</i>

		<i>powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie</i>
	Goldsmith S.	<i>A Manual of Practical Guidance for Architects</i>
FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURAL DESIGN WITH ELEMENTS OF UNIVERSAL DESIGN_1 ADDITIONAL	Żórawski J.	<i>O budowie formy architektonicznej</i>
DRAWING BASIC	Arnheim R.	<i>Sztuka i percepcja wzrokowa</i>
	Natusiewicz R.	<i>Rysunek Architekta</i>
	Pignatti T.	<i>Historia rysunku</i>
	Teissig K.	<i>Techniki rysunku</i>
		<i>E-skrypt dla przedmiotu „Rysunek, malarstwo, rzeźba 1</i>
DRAWING ADDITIONAL	Arnheim R.	<i>Myślenie wzrokowe</i>
	Jeziorkowski A.	<i>O rysunku i nie tylko</i>
	Strzemiński W.	<i>Teoria widzenia, Wydawnictwo literackie</i>
	Zwolińska K., Malicki Z.	<i>Mały słownik terminów plastycznych</i>
LIBRARY TRAINING BASIC		<i>PUT Library information system</i>

ARCHITEKTURA WNĘTRZ

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
GEOMETRIA WYKREŚLNA LITERATURA PODSTAWOWA	Jankowski W.	Geometria wykreślna
	Grochowski B.	Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną
GEOMETRIA WYKREŚLNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Otto F., Otto E.	Podręcznik geometrii wykreślnej
	Korczak J., Prętki Cz.	Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych
	Bartel K.	Perspektywa malarska tom 1
HISTORIA ARCHITEKTURY I WNĘTRZ ARCHITEKTONICZNYCH 1 LITERATURA PODSTAWOWA	Pile J.	Historia wnętrz
	Sienicki S.	Historia wnętrz mieszkalnych
	Praca zbiorowa	Historia życia prywatnego. Tomy I
	Praca zbiorowa	Historia życia prywatnego. Tomy II
	Mączyński Z.	Elementy i detale architektoniczne w rozwoju historycznym
	Witruwiusz	O architekturze ksiąg dziesięć

	Watkin D.	Historia architektury zachodniej
	Nutgens P.	Dzieje architektury
	D'Alfonso E., Samss D.	Historia architektury. Formy i style od starożytności do współczesności
	Koch W.	Style w architekturze
	Pevsner N.	Historia architektury europejskiej
	Kemp B. J.	Starożytny Egipt. Anatomia Cywilizacji
	Parnicki-Pudęłko S.	Architektura Starożytnej Grecji
	Ballenstedt J.	Architektura. Historia i teoria
	Grima P.	Miasta rzymskie
	Świechowski Z.	Architektura romańska w Polsce
	Miłobędzki A.	Zarys dziejów architektury w Polsce
	Marcinek J.; Kluszczyński (red.)	Dzieje architektury w Polsce
	Krassowski W.	Dzieje budownictwa i architektury na ziemiach polskich, Tom II

	Krassowski W.	Dzieje budownictwa i architektury na ziemiach polskich, Tom III
	Wildung D.	Egipt od czasów prehistorycznych do rzymskich
	Kalitko K.	Architektura między materialnością i wirtualnością
HISTORIA ARCHITEKTURY I WNĘTRZ ARCHITEKTONICZNYCH 1 LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kubalska-Sulkiewicz K.	Słownik terminologiczny sztuk pięknych
	Pevsner N., Fleming J., Honour H.	Encyklopedia architektury
	Ballenstedt J.	Architektura. Historia i teoria
	Fletcher B.	Sir Banister Fletcher's A History of Architecture
	Roth L. M.	Understanding architecture. Its Elements, History and Meaning
	Moffet M., Fazio M., Wodehouse L.	A World History of Architecture
	Praca zbiorowa	Słownik terminologiczny sztuk pięknych
	Bogdanowski J.	Architektura obronna w krajobrazie Polski
	Knothe J.	Sztuka budowania
	D'Alfonso E., Samss D.	Historia architektury. Formy i style od starożytności do współczesności

	Lipińska J.	Sztuka egipska
	Roat M.	Mezopotamia wielkie kultury świata
	Lipińska J., Marciniak M.	Mitologia Starożytnego Egiptu
MALARSTWO I LITERATURA PODSTAWOWA	Rzepińska M.	Historia koloru w dziejach malarstwa europejskiego. T. 2
	Doerner M.	Materiały malarskie i ich zastosowanie
	Arnheim R.	Sztuka i percepcja wzrokowa
	Strzemiński W.	Teoria widzenia, Wydawnictwo literackie
	Rzepińska M.	Siedem wieków malarstwa europejskiego
	Guze J.	Na tropach sztuki
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30</i>

		<i>października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>
	Czernecka W.	<i>Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a fac-tor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Bu-siness Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.</i>
PROJEKTOWANIE WNĘTRZ 1 LITERATURA PODSTAWOWA	Susan J. Slotkis,	Foundations of Interior Design
	Żórawski J.	O budowie formy architektonicznej
PROJEKTOWANIE WNĘTRZ 1 LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Banham R.	Rewolucja w architekturze. Teoria i projektowanie w „pierwszym wieku maszyny”
	Giedion S.	Przestrzeń, czas, architektura - narodziny nowej tradycji
	Witruwiusz	O architekturze ksiąg dziesięć

PSYCHOFIZJOLOGIA WIDZENIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Arnheim, R.	Sztuka i percepcja wzrokowa
	Barthes R.	Światło obrazu
	Doliński D.	Psychologiczne mechanizmy reklamy
	Dziarnowska W., Klawiter A.	Mózg i jego umysł
	Falkowski A., Tyszka T.	Psychologia zachowań konsumenckich
	Itten J.	Sztuka barwy
	Strelau, J.	Psychologia. Podręcznik akademicki, Tom II
	Vetulani, J.	Mózg: fascynacje, problemy, tajemnice
	Vetulani, J.	Piękno neurobiologii
RYSUNEK LITERATURA PODSTAWOWA	Arnheim R.	Sztuka i percepcja wzrokowa
	Arnheim R.	Myślenie wzrokowe
	Jeziorkowski A.	O rysunku i nie tylko
	Strzemiński W.	Teoria widzenia, Wydawnictwo literackie

RYSUNEK		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Rottenberg A.	Sztuka w Polsce 1945- 2005
TECHNIKI KOMPUTEROWE 1 LITERATURA PODSTAWOWA	Gawrysiak P.	Cyfrowa Rewolucja. Rozwój cywilizacji informatycznej
	Gawrysiak P.	Cyfrowa Rewolucja. Rozwój cywilizacji informatycznej
	Birn J.	Cyfrowe oświetlenie i rendering
	Stallman R.M.	Free Software, Free Society
	Zimek R.	ABC CorelDRAW X7 PL
	Tomana A.	BIM. Innowacyjna technologia w budownictwie
	Ślęk R.	Archicad, wstęp do projektowania BIM
	Austin T.	Projektowanie dla nowych mediów
	Brito A.	Blender 3D: Architecture, Buildings, and Scenery: Create photorealistic 3D architectural visualizations of buildings, interiors, and environmental scenery
	Deutsch R.	BIM and Integrated Design. Strategies for Architectural Practice
	Linbergh Van.	Intellectual Property and Open Source. A Practical Guide to Protecting Code
	Masłowski K.	Darmowe oprogramowanie w codziennym życiu

	Pasek J.	Modelowanie wnętrz w 3D z wykorzystaniem bezpłatnych narzędzi
	Siewczyński B.	Analiza rzeczywistości rozszerzonej w aspekcie wirtualnego uzupełnienia przestrzeni miejskiej, w: Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej,, seria: Architektura i Urbanistyka
	Toffler A.	Szok przyszłości

AUTOMATYKA I ROBOTYKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA Z GEOMETRIĄ	Dąbrowski A.	Algebra liniowa
LITERATURA PODSTAWOWA	Strang G.	Wykłady z algebry liniowej Profesora Gilberta Stranga, Massachusetts Institute of Technology

	Strang G.	Introduction to linear algebra
	Kaczorek T.	Wektory i macierze w automatyce i elektrotechnice
	David S. Watkins.	Fundamentals of matrix computations
	Strang G.	Computational Science and Engineering
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Fichtenholz G.M.	Rachunek różniczkowy i całkowy
	Musielakowie H.J.	Analiza matematyczna
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 i 2, przykłady i zadania
	Kołodziej W.	Analiza Matematyczna
BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW I OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LITERATURA PODSTAWOWA	Tytek E.	Projektowanie ergonomiczne
	Barta J., Markiewicz R.	Prawo autorskie i prawa pokrewne
BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW I OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pacholski L., Jasiak A.	Makroergonomia
	Olszewski J.	Podstawy ergonomii i fizjologii pracy
	Sławińska M.	Niezawodność człowieka w interakcji z procesem przemysłowym

FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	Podstawy fizyki t 1-5
	Jeziński K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz.1
	Jeziński K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz. 2
	Kalisz J., Massalska M., Massalski J.M.	Zbiór zadań z fizyki, część I i II
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Masalski J.	Fizyka dla inżynierów. Cz. 1
	Masalski J.	Fizyka dla inżynierów. Cz. 2
	Openstax - Fizyka dla szkół wyższych	tom1: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-1 tom2: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-2 tom3: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-3
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>

	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>
	Czernecka W.	<i>Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a fac-tor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Bu-siness Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.</i>
PODSTAWY INFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Eckel B.	Thinking In C++
	Gryglewicz- Kacerka W., Duraj A.	Projektowanie obiektowe systemów informatycznych
PODSTAWY PRZETWARZANIA DANYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Matthes E.	Python: instrukcje dla programisty
PODSTAWY PRZETWARZANIA DANYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	VanderPlas J.	Python data science: niezbędne narzędzia do pracy z danymi
PROBABILISTYKA I STATYSTYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Bobrowski D.	Probabilistyka w zastosowaniach technicznych
	Bobrowski D., Maćkowiak- Łybacka K.	Wybrane metody wnioskowania statystycznego
	Devore J.L.	Probability and Statistics for Engineering and the Sciences
	Koronacki J., Melniczuk J.	Statystyka dla studentów kierunków technicznych i przyrodniczych
PROBABILISTYKA I STATYSTYKA	Andrzejczak K.	Statystyka elementarna z wykorzystaniem systemu Statgraphics

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kordecki W.	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna, Definicje, twierdzenia, wzory
	Jasiulewicz H., Kordecki W.	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna, Przykłady i zadania
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE	Pettegree A., der Weduwen A.	Biblioteki-Krucha historia
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE	Lamport L.	LaTeX : system opracowywania dokumentów : podręcznik i przewodnik użytkownika
	Mrozek B., Bogumiła	MATLAB i Simulink : poradnik użytkownika
	Lutz M.	Python: wprowadzenie

AUTOMATYKA I ROBOTYKA (EN)

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ERGONOMICS OCCUPATIONAL HEALTH AND WORK SAFETY, INTELLECTUAL RIGHTS PROTECTION BASIC	Salvendy G.	Handbook of human factors and Ergonomics.
INFORMATION ENGINEERING BASIC	Eckel B.	Thinking In C++
	Miller B., Ranum D.	Problem Solving with Algorithms and Data Structures using Python
MATHEMATICS I BASIC	Sikora B., Łobos E.	A first course in calculus
	Sikora B., Łobos E.	Advanced calculus: selected topics
	Swokowski E.W	Calculus
	Zill D.G. .	Calculus with analytic geometry
	Łobos E., Sikora B.	Calculus and differential equations in exercises
MATHEMATICS II BASIC	Fraleigh J.B.	Calculus with analytic geometry
	Strang G.	Introduction to linear algebra
	Kostykin A. I.	Wstęp do algebry. Podstawy algebry
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 1

	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 2
MATHEMATICS II ADDITIONAL	Anton H.	Calculus with analytic geometry
	Grzesiak M.	Liczby zespolone i algebra liniowa
MICRO AND SMALL ENTERPRISE MANAGEMENT BASIC	Griffiths A., Wall S.	Economics for business and management
	Sagan M.	Management in international business
	Sloman J.	Economics
PROJECT MANAGEMENT BASIC	Bartoszczuk P.	Time and quality in project management
	Leśniak-Łebkowska G.	Project management
	Griffiths A. , Wall S.	Economics for business and management
	Scordo Ch.	PMP® exam prep : questons, answers & explanations
	Schwind Ch.	Resource allocation in project management
	Laufer A., Hoffman E.	Project management success stories: lessons of project leaders

AUTOMATYKA I ROBOTYKA - PROFIL PRAKTYCZNY

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA Z GEOMETRIĄ LITERATURA PODSTAWOWA	Dąbrowski A.	Algebra liniowa
	Strang G.	Wykłady z algebry liniowej Profesora Gilberta Stranga, Massachusetts Institute of Technology
	Strang G.	Introduction to linear algebra
	Kaczorek T.	Wektory i macierze w automatyce i elektrotechnice
ALGEBRA Z GEOMETRIĄ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	David S. Watkins.	Fundamentals of matrix computations
	Strang G.	Computational Science and Engineering
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Fichtenholz G.M.	Rachunek różniczkowy i całkowy
	Musielakowie H.J.	Analiza matematyczna
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 i 2, przykłady i zadania
	Kołodziej W.	Analiza Matematyczna
BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW I OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	Tytyk E.	Projektowanie ergonomiczne
	Barta J., Markiewicz R.	Prawo autorskie i prawa pokrewne

LITERATURA PODSTAWOWA		
BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW I OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pacholski L., Jasiak A.	Makroergonomia
	Olszewski J.	Podstawy ergonomii i fizjologii pracy
	Sławińska M.	Niezawodność człowieka w interakcji z procesem przemysłowym
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	Podstawy fizyki t 1-5
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz.1
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz. 2
	Kalisz J., Massalska M., Massalski J.M.	Zbiór zadań z fizyki, część I i II
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Masalski J.	Fizyka dla inżynierów. Cz. 1
	Masalski J.	Fizyka dla inżynierów. Cz. 2
	Openstax - Fizyka dla szkół wyższych	tom1: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-1 tom2: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-2 tom3: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-3
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>

		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>
	Czernecka W.	<i>Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a factor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.</i>
PODSTAWY INFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Eckel B.	Thinking In C++
	Gryglewicz-Kacerka W., Duraj A.	Projektowanie obiektowe systemów informatycznych
PODSTAWY PRZETWARZANIA DANYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Matthes E.	Python: instrukcje dla programisty
PODSTAWY PRZETWARZANIA DANYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	VanderPlas J.	Python data science : niezbędne narzędzia do pracy z danymi
PROBABILISTYKA I STATYSTYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Bobrowski D.	Probabilistyka w zastosowaniach technicznych
	Bobrowski D., Maćkowiak-Łybacka K.	Wybrane metody wnioskowania statystycznego

	Devore J.L.	Probability and Statistics for Engineering and the Sciences
	Koronacki J., Melniczuk J.	Statystyka dla studentów kierunków technicznych i przyrodniczych
PROBABILISTYKA I STATYSTYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Andrzejczak K.	Statystyka elementarna z wykorzystaniem systemu Statgraphics
	Kordecki W.	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna, Definicje, twierdzenia, wzory
	Jasiulewicz H. Kordecki W.	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna, Przykłady i zadania
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pettegree A. , der Weduwen A.	Biblioteki-Krucha historia
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lamport L.	LaTeX: system opracowywania dokumentów : podręcznik i przewodnik użytkownika
	Mrozek B., Bogumiła	MATLAB i Simulink: poradnik użytkownika
	Lutz M.	Python: wprowadzenie

BIOINFORMATYKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BIORÓŻNORODNOŚĆ LITERATURA PODSTAWOWA	Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R	Ekologia
	Wnuk Z.	Ekologia i ochrona środowiska: wybrane zagadnienia
	Żylicz T.	Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Page A. , Waters D.	Complete Computer Science for Cambridge IGCSE & O Level.
	Kamińska U.	English for Biotechnology
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aleksander K., Maćków W.	Mathematics and Graphs: Vocabulary Practice for Academic English Studies.
MATEMATYKA DYSKRETNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bryant V.	Aspekty kombinatoryki
	Graham R.L., Knuth D.E., Patashnik O.	Matematyka konkretna
	Grimaldi R.P.	Discrete and combinatorial mathematics. An applied introduction
	Ross K.A., Wright Ch.R. B.	Matematyka dyskretna
	Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rivest R.L.	Wprowadzenie do algorytmów
	Lipski W.	Kombinatoryka dla programistów
		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki</i>

PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)
		Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)
		Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)
	Górny A.	Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216
	Kamińska J., Tokarski T.	Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.
	Czernecka W.	Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a factor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.
PODSTAWY CHEMII DLA BIOINFORMATYKÓW	Bielański A.	Podstawy chemii nieorganicznej, t. 1 Podstawy chemii nieorganicznej, t. 2

LITERATURA PODSTAWOWA		Podstawy chemii nieorganicznej, t. 3
	Jones L., Atkins P.	Chemia ogólna. Częsteczki, materia, reakcje, tom 1 Chemia ogólna. Częsteczki, materia, reakcje, tom 2
	Charlot G.	Analiza nieorganiczna jakościowa
	Lee J. D.	Zwięzła chemia nieorganiczna
	Śliwa A.	Obliczenia chemiczne
	Pazdro K.M.	Zbiór zadań z chemii
	Pajdowski L.	Chemia ogólna
PODSTAWY CHEMII DLA BIOINFORMATYKÓW LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ciszewski A., Baraniak M.	Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody
	Kolditz L.	Chemia nieorganiczna
	Sienko M.J., Plane R.A.	Chemia. Podstawy i zastosowania
	Ufnalski W.	Podstawy obliczeń chemicznych z programami komputerowymi
	Van Loon G.W., Duffy S.J.	Chemia środowiska
	Wyrwas B.	Metodologiczne aspekty biodegradacji związków powierzchniowo czynnych w warunkach laboratoryjnych i w środowisku
PODSTAWY GENETYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Węgleński P. (red)	Genetyka molekularna
PODSTAWY GENETYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Winter et al	Genetyka - krótkie wykłady

PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Kernighan B.W, Ritchie D.M	Język ANSI C
	Tondo C.L, Gimpe S.E	Język ANSI C – ćwiczenia i rozwiązania
PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		http://pl.wikibooks.org/wiki/C - darmowa książka elektroniczna na licencji GNU GPL
USŁUGI BIBLIOTECZNE I INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej
WPROWADZENIE DO CHEMII ORGANICZNEJ LITERATURA PODSTAWOWA	McMurry J.	Chemia organiczna
	Morrison R., Boyd R.	Chemia organiczna
	Vogel A.	Preparatyka organiczna
	McMurry S.	Chemia organiczna
	March J.	Chemia organiczna. Reakcje, mechanizmy, budowa
	Buza D., Ćwil A.	Zadania z chemii organicznej z rozwiązaniami
	Polskie Towarzystwo Chemiczne	Nomenklatura Związków Organicznych
WPROWADZENIE DO INFORMATYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Kernighan B.W	Język C – Programowanie
	Wilkinson B.	Układy cyfrowe
	Nawrocki J.	Programowanie komputerów IBM PC w języku assemblera
WPROWADZENIE DO INFORMATYKI	Covey S.	7 nawyków skutecznego działania
	Kurose J.F , Ross K.W.	Sieci komputerowe

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		
-----------------------------	--	--

BUDOWNICTWO

Tytuły są linkami i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-4</i>
		Fizyka dla szkół wyższych, tom 1-3, OpenStax.org https://openstax.org/details/books/fizyka-dlaszk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-1 https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-2 https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-3
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka: zadania z rozwiązaniami: skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Fabiański B., Paczkowski Z.	Zbiór zadań z fizyki dla maturzystów i kandydatów na studia
	Kalisz J., Massalska M., Massalski J.M.	Zbiór zadań z fizyki
		Fizyka dla inżynierów t. 1 Fizyka dla inżynierów t. 2
	Jankowski W.	<i>Geometria wykreślna</i>

GEOMETRIA WYKREŚLNA LITERATURA PODSTAWOWA	Korczak J. Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Grochowski B.	Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną
GEOMETRIA WYKREŚLNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Otto F.	Zbiór zadań z geometrii wykreślnej
	Lewandowski Z.	Geometria wykreślna
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Mączyński M., Muszyński J., Traczyk T., Żakowski W.	Matematyka - podręcznik podstawowy dla WST
	Mikołajski J., Sołtysiak Z.	Zbiór zadań z matematyki dla studentów wyższych szkół technicznych
	Gewert M., Skoczyłaś Z.	Analiza Matematyczna 1 - Definicje, twierdzenia, wzory
	Gewert M., Skoczyłaś Z.	Analiza Matematyczna 1 - Przykłady i zadania
	Gewert M., Skoczyłaś Z.	Równania różniczkowe zwyczajne – Teoria, przykłady, zadania
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Decewicz G., Żakowski W.	Matematyka t. I
	Leja F.	Rachunek różniczkowy i całkowy
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrński Z.	Matematyka cz. I Matematyka cz. II
	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach, t. I
	Stankiewicz W.	Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>

LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>
	Czernecka W.	<i>Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a factor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.</i>
PODSTAWY MECHANIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Misiak J.	Mechanika ogólna. T. 1, Statyka i kinematyka
	Cywiński Z.	Mechanika budowli w zadaniach. Układy statycznie wyznaczalne
	Dębiński J. Grzymiśławska J.	Podstawy mechaniki płaskich układów prętowych. Cz. 1

		Podstawy mechaniki płaskich układów prętowych. Cz. 2 Podstawy mechaniki płaskich układów prętowych. Cz. 3
PRAWA I OBOWIĄZKI LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin studiów Politechniki Poznańskiej Obowiązujące Zarządzenia JM Rektora Uzupełniająca
PRAWO BUDOWLANE I PRAWNE ASPEKTY W NORMALIZACJI LITERATURA PODSTAWOWA		Prawo budowlane, obowiązujące Akty prawne
PRAWO BUDOWLANE I PRAWNE ASPEKTY W NORMALIZACJI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Akty prawne, normy, zarządzenia - podane przez Prowadzącego
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej
WPROWADZENIE DO PROJEKTOWANIA W BUDOWNICTWIE LITERATURA PODSTAWOWA	Basiewicz T., Gołaszewski A., Rudziński L.	Infrastruktura transportu
	Biedrowski Z.	Poradnik wzmocnienia podłoża gruntowego dróg kolejowych
	Bogdaniuk B., Towpik K.	Budowa, modernizacja i naprawy dróg kolejowych
	Esveld C.	Modern Railway Track
	Gawęcki A.	Mechanika materiałów i konstrukcji prętowych
	Klemm P. (red.)	Budownictwo ogólne t. 2

	Koczyk H. (red.)	Nowoczesne wyposażenie domu jednorodzinnego
	Lenkiewicz W.	Technologia robót budowlanych
	Madaj A., Wołowicki W.	Podstawy projektowania budowli mostowych
	Piłat J., Radziszewski P., Król J.	Technologia materiałów i nawierzchni asfaltowych
	Rybak Cz. i in.	Fundamentowanie. Projektowanie posadowień
	Stawski B.	Konstrukcje murowe. Naprawy i wzmocnienia
	Wiłun Z.	Zarys geotechniki
	Żenczykowski W.	Budownictwo ogólne, t. 1
WPROWADZENIE DO PROJEKTOWANIA W BUDOWNICTWIE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Datka S., Suchorzewski W., Tracz M.	Inżynieria ruchu
	Jacyna M., Wasiak M.	Zastosowanie wielokryterialnej oceny do wyboru wariantu modernizacji elementów infrastruktury kolejowej
	Jeż J.	Biogeotechnika
	Kubik J., Mielniczuk J.	Mechanika techniczna dla inżynierów
	Lewinowski Cz., Zimnoch St.	Ogólne zasady projektowania robót ziemnych dróg samochodowych i kolejowych
	Piłat J., Radziszewski P.	Nawierzchnie asfaltowe
	Radziszewski P., Piłat J., Sarnowski M., Król J., Kowalski K.J.	Nawierzchnie asfaltowe na obiektach mostowych
	Sancewicz St.	Nawierzchnia kolejowa
	Sysak J. (red.)	Drogi kolejowe
		Ustawa Prawo budowlane

		Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
		Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
		Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie
		PN-EN 1991 (PN-EN 1991-2 Eurokod 1; PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1; PN-EN 1991-1-5. Eurokod 1; PN-EN 1991-1-7. Eurokod 1
		PN-EN 1990. Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji

BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE (EN)

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENERGY- SAVIN BASIC	Alexander C., Ishikawa S., Silverstein M.	A Pattern Language
	Bogdanowski J., Łuczyska-Bruzda M., Novak Z.	Architektura Krajobrazu
	Böhm A.	Architektura krajobrazu, jej początki i rozwój. Skrypt dla studentów wyższych szkół technicznych
	Böhm A.	Planowanie przestrzenne dla architektów krajobrazu. O czynniku kompozycji
	Baranowski A.	Projektowanie zrównoważone w architekturze
	Feist W.	Podręcznik podstawy budownictwa pasywnego
	Guzowski M.	Towards zero-energy architecture. New solar design
	Zimny J.	Odnawialne źródła energii w budownictwie niskoenergetycznym
LANDSCAPE ARCHITECTURE AND ENERGY- SAVIN ADDITIONAL	Gołaszewska M.	Zarys estetyki
	Szczepański J.	Socjologia. Rozwój problematyki i metod
	Tatarkiewicz W.	Historia estetyki
	Tatarkiewicz W.	Droga przez estetykę
	Majerska-Pałubicka B.	Rozwiązania energooszczędne w architektonicznym projektowaniu obiektów

		handlowych
	Wnuk R.	Instalacje w domu pasywnym i energooszczędnym
	Wines J.	Zielona architektura
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND BIOLOGY BASIC	Darshan Singh Sarai	Basic Chemistry for Water and Wastewater Operators
	Pepper I.L., Gerba C.P., Gentry T.J.	Environmental Microbiology
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND BIOLOGY ADDITIONAL	Eaton, Clesceri, Rice, Greenber	Standard Methods for the examination of water and wastewater
DESCRIPTIVE GEOMETRY BASIC	Łapińska C.	Descriptive Geometry
	Jankowski W.	<i>Geometria wykreślna</i>
	Korczak J. Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Grochowski B.	<i>Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną</i>
DESCRIPTIVE GEOMETRY ADDITIONAL	Otto F.	Zbiór zadań z geometrii wykreślnej
	Lewandowski Z.	Geometria wykreślna
MATHEMATICS		Calculus with analytic geometry

BASIC	Bodewig E.	Matrix calculus
MATHEMATICS ADDITIONAL	Adams R. A.	Calculus
	Evar D.	Linear algebra and matrix theory
	Edelen, Dominic G.B., Kydoniefs, Anastasios D.	Introduction to linear algebra for science and engineering
	Musielakowie H.J.	Analiza matematyczna cz.1
		Analiza Matematyczna cz.2
		Zarys matematyki wyższej Cz.2 Zarys matematyki wyższej. Cz. 3
	I. Foltyńska, Z. Ratajczak, Z. Szafrąński	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	I. Foltyńska, Z. Ratajczak, Z. Szafrąński	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
	Leitner R., Matuszewski W., Rojek Z.	Zadania z matematyki wyższej. Cz. 2
		Zadania z matematyki wyższej. Cz. 1
BASIC OHS TRAINING BASIC	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach, t. I Analiza Matematyczna w zadaniach. Cz. 2
	Grzesiak M.	Liczby zespolone i algebra liniowa
		Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej [Statute of the Poznań University of Technology adopted by the Academic Senate of the Poznań University of Technology] (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku) [Resolution No. 175 / 2016-2020 of July 10, 2019].
		Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki

		Poznańskiej [Regulations of full-time and part-time first and second cycle studies, adopted by the Academic Senate of the Poznań University of Technology] (Uchwała Nr 154/2016-2020 z dnia 24 kwietnia 2019 r.) [Resolution No. 154 / 2016-2020 of April 24, 2019].
		Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090) [Regulation of the Minister of Science and Higher Education of 30 October 2018 on how to ensure safe and hygienic working and education conditions at the university (Journal of Laws 2018, item 2090)]
BASIC OHS TRAINING ADDITIONAL		Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2021, poz. 478, ze zm.) [Act of 20 July 2018, Law on Higher Education and Science (consolidated text: Journal of Laws 2021, item 478, as amended)].
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
FUNDAMENTALS OF MECHANICS BASIC	Beer F.P., Johnston E.R. et al	Vector Mechanics for Engineers: Statics and Dynamics
	Hibbeler R.C.	Engineering Mechanics: Statics
		Online teaching materials http://magdalena.lasecka-plura.pracownik.put.poznan.pl/node/21
FUNDAMENTALS OF MECHANICS ADDITIONAL	Leyko J.	Statyka i kinematyka
	Misiak J.	Statyka i kinematyka
	Cywiński Z.	Mechanika budowli w zadaniach. Układy statycznie wyznaczalne
RIGHTS AND OBLIGATIONS BASIC		Study regulations, Rector's ordinances ⁴

LIBRARY TRAINING BASIC		Regulations of using the resources of the library and information system of the Poznań University of Technology.
BUILDING CHEMISTRY BASIC		M.E. Diamant, Chemistry of building materials.
BUILDING CHEMISTRY ADDITIONAL		Materials prepared by the teacher. Description and instructions for laboratory exercises
GENERAL CHEMISTRY BASIC		R.M.E. Diamant, Chemistry of building materials.
GENERAL CHEMISTRY ADDITIONAL		Materials prepared by the teacher. Description and instructions for laboratory exercises
ENGINEERING GRAPHICS AND CAD BASIC		ISO 6707-1:2004 Building and civil engineering -- Vocabulary -- Part 1: General terms
		EN ISO 5457:1999 Technical product documentation – Sizes and layout of drawing sheets
		EN ISO 128-23:1999 Technical drawings – General principles of presentation – Part 23: Lines on construction drawings
		EN ISO 3098-0:1997 Technical product documentation -- Lettering -- Part 0: General requirements
		PN-B-01030:2000 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych
		PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych
		ISO 7518:1983 Technical drawings -- Construction drawings -- Simplified representation of demolition and rebuilding

		PN-B-01029:2000 Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
		ISO 129:2018 Technical product documentation (TPD) – Presentation of dimensions and tolerances – Part 1: General principles
	Miśniakiewicz E., Skowroński W.	Rysunek techniczny budowlany
	Bieniasz J., Januszewski B., Piekarski M.	Rysunek techniczny w budownictwie
		PN-B-01040:1994 Rysunek konstrukcyjny budowlany. Zasady ogólne
		PN-B-01042:1999 Rysunek konstrukcyjny budowlany. Konstrukcje drewniane
		EN ISO 3766:2003 Construction drawings -- Simplified representation of concrete reinforcement
		EN ISO 5261:1995 Technical drawings -- Simplified representation of bars and profile sections
		PN-B-01027:2002 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki i terenu
		PN-B-01029:2000: Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
ENGINEERING GRAPHICS AND CAD ADDITIONAL		PN-ISO 128-30:2006: Rysunek techniczny. Zasady ogólne przedstawiania. Część 30: Wymagania podstawowe dotyczące rzutów
		EN ISO 5456-1,2,3:2002: Technical drawings – Projection methods - Część 1 Technical drawings – Projection methods - Część 2 Technical drawings – Projection methods - Część 3

ENGINEERING GRAPHICS WITH CAD BASIC		ISO 6707-1:2004 Building and civil engineering -- Vocabulary -- Part 1: General terms
		EN ISO 5457:1999 Technical product documentation ? Sizes and layout of drawing sheets
		EN ISO 128-23:1999 Technical drawings ? General principles of presentation ? Part 23: Lines on construction drawings
		EN ISO 3098-0:1997 Technical product documentation -- Lettering -- Part 0: General requirements
		PN-B01030:2000 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych
		PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno budowlanych
		PN-ISO 7518:2011 Rysunek techniczny - Rysunki budowlane - Uprozczone przedstawianie rozbiórki i przebudowy
		PN-B-01029:2000 Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
		ISO 129:2018 Technical product documentation (TPD) – Presentation of dimensions and tolerances – Part 1: General principles
	Miśniakiewicz E., Skowroński W.	Rysunek techniczny budowlany
	Bieniasz J., Januszewski B., Piekarski M.	Rysunek techniczny w budownictwie
		PN-B-01040:1994 Rysunek konstrukcyjny budowlany. Zasady ogólne
		PN-B-01042:1999 Rysunek konstrukcyjny budowlany. Konstrukcje drewniane
		EN ISO 3766:2003 Construction drawings -- Simplified representation of concrete reinforcement

		EN ISO 5261:1995 Technical drawings -- Simplified representation of bars and profile sections
		PN-B-01027:2002 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki i terenu
		PN-B-01029:2000: Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
ENGINEERING GRAPHICS WITH CAD BASIC		PN-ISO 128-30:2006: Rysunek techniczny. Zasady ogólne przedstawiania. Część 30: Wymagania podstawowe dotyczące rzutów
		EN ISO 5456-1,2,3:2002: Technical drawings – Projection methods - Część 1 Technical drawings – Projection methods - Część 2 Technical drawings – Projection methods - Część 3
NEGOTIATIONS AND CONTRACTS BASIC	Biliński T, Kucharczyk E.	Prawo budowlane z omówieniem i komentarzem stan prawny na dzień 1 stycznia 2016 r
	Budzyński, W.	Negocjowanie i zawieranie umów handlowych: uwarunkowania, ryzyka, pułapki, zabezpieczenia
NEGOTIATIONS AND CONTRACTS ADDITIONAL		Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414,
		Dz.U. 2015 poz. 1422,
EFFECTIVE PRESENTATIONS SKILLS BASIC	Szczuka-Dorna L., Vendome E.	Introduction to Interpersonal Communication, Poznań Publishing House of Poznan University of Technology
	Comfort J.	Effective presentations
	Hogan K	Nauka perswazji - czyli jak w 8 minut postawić na swoim
	Morreale S.P. et al.	Komunikacja między ludźmi
	McKey M. et al.	Sztuka skutecznego porozumiewania się

	Cialdini R.	Wywieranie wpływu na ludzi
	Beck G.	Podręcznik manipulacji - zakazana retoryka
	Gesteland R.R.	Cross-Cultural Business Behaviour
	Spencer-Oatey H., Franklin P.	Intercultural interaction: a multidisciplinary approach to intercultural communication
EFFECTIVE PRESENTATIONS SKILLS ADDITIONAL	Reynolds S., Valentine D.	Guide for Internationals
	Stringer D.M., Cassiday A.	Activities for Improving Cross-Cultural Communication
	Gibson R.	Intercultural Business Communication
	Spencer-Oatey H.	Intrtcultural Interaction
PUBLIC SPEECH BASIC	Szczuka-Dorna L., Vendome E.	Introduction to Interpersonal Communication, Poznań Publishing House of Poznan University of Technology
	Comfort J.	Effective presentations
	Hogan K	Nauka perswazji - czyli jak w 8 minut postawić na swoim
	Morreale S.P. et al.	Komunikacja między ludźmi
	McKey M. et al.	Sztuka skutecznego porozumiewania się
	Cialdini R.	Wywieranie wpływu na ludzi
	Beck G.	Podręcznik manipulacji - zakazana retoryka
	Gesteland R. Richard	Cross-Cultural Business Behaviour
	Spencer-Oatey H., Franklin P.	Intercultural interaction: a multidisciplinary approach to intercultural communication
PUBLIC SPEECH ADDITIONAL	Reynolds S., Valentine D.	Guide for Internationals
	Stringer D.M., Cassiday A.	Activities for Improving Cross-Cultural Communication
	Gibson R.	Intercultural Business Communication

	Spencer-Oatey H.	Intrtcultural Interaction
--	------------------	---------------------------

CYBERBEZPIECZEŃSTW O

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA LINIOWA LITERATURA PODSTAWOWA	Leksiński W., Nabiałek I. Żakowski W.	Matematyka: definicje, twierdzenia, przykłady, zadania
	Gilbert W.J., Nicholson W.K.	Algebra współczesna z zastosowaniami
	Grzesiak M.	Liczby zespolone i algebra liniowa
	Przybyło S., Szlachetowski A.	Algebra i wielowymiarowa geometria analityczna w zadaniach
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 1
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 2
ALGEBRA LINIOWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Arodź H., Rościszewski K.	Zbiór zadań z algebry i geometrii analitycznej dla fizyków
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1: przykłady i zadania
	Krysicki K., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach cz. I Analiza matematyczna w zadaniach cz. II
	Decewicz G., Żakowski W.	Matematyka t. I Matematyka. Cz. II
ANALIZA MATEMATYCZNA	Musielałowie H.J.	Analiza matematyczna

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205- 216</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>
	Czernecka W.	<i>Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a</i>

		<i>factor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej.
TEORIA BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH LITERATURA PODSTAWOWA		Raporty organizacji międzynarodowych (NATO, ONZ, UE).
		Monografie i artykuły naukowe dotyczące zarządzania kryzysowego.
		Dokumenty rządowe i analizy strategii antyterrorystycznych.
TEORIA BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIE W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Case studies wybranych organizacji terrorystycznych.
WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Kernighan, Brian W., and Dennis M. Ritchie	Język ANSI C: programowanie
	Lutz, Mark.	Python. Wprowadzenie.

WPROWADZENIE DO PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Nawrocki, Jerzy R.	Programowanie komputerów IBM PC w języku asemblera metodą systematyczną.
WPROWADZENIE DO TELEINFORMATYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Andrew S. Tanenbaum	Sieci komputerowe
	Kurose, Ross	Computer Networking: A Top-Down Approach.
WPROWADZENIE DO TELEINFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		1. Dokumentacja i standardy protokołów (np. RFC 791, RFC 793).
		Materiały online: przewodniki konfiguracji urządzeń sieciowych (np. Cisco)
WSTĘP DO CYBERBEZPIECZEŃSTWA LITERATURA PODSTAWOWA	Stallings W.	Network Security Essentials: Applications and Standards.
WSTĘP DO CYBERBEZPIECZEŃSTWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Dokumenty ENISA, NIST i NATO dotyczące cyberbezpieczeństwa
		Materiały własne przygotowane przez prowadzących.
ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI IT LITERATURA PODSTAWOWA	Axelos	PRINCE2 - skuteczne zarządzanie projektami.
	Rubin K.S.	Essential Scrum: A Practical Guide to the Most Popular Agile Process.

	Kerzner H.	Project management : a systems approach to planning, scheduling, and controlling
ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI IT		Dokumentacje i przewodniki online dotyczące narzędzi (Trello, Jira, GitHub)
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sutherland J.	Scrum czyli Jak robić dwa razy więcej, dwa razy szybciej.
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Boeckner K., Brown P.Ch.	Oxford English for Computing.
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Hanf B.	Angielski w technice
	Kubot A., Maćków W.	Mathematics and graphs: vocabulary practice for academic english studies.
	Brookshear J.G., Brylow, D.	Informatyka w ogólnym zarysie
	McCarthy M., O'Dell F.	Academic Vocabulary in Use (2nd ed.).
	McCarthy M., O'Dell F.	Academic Vocabulary in Use. Cambridge University Press.
	Hewings M.	Cambridge academic English : an integrated skills course for EAP: student's book: Advanced
	Dignen B.	Communicating Across Cultures
	Bogolepowa S.	English for academics : Book 2: a communication skills course for tutors, lecturers and PhD students

	Oshima A.	Writing Academic English
	Banks T.	Writing for Impact
		Write on Track: A Guide to Academic Writing
	Emmerson P.	Email English. Macmillan
	Jordan R.R.	Academic Writing Course
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Steinmetz M., Dintera H.	Deutsch für Ingenieure
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Becky U., Bewer F., Fernandes N., Hensch J., Liske M., Thommes J.	Einfach zum Studium!
	Morztz U., Rodi M., Rohrmann L., Kaufmann S.	Linie 1 Beruf B2 : Deutsch für Berufssprachkurse : Kurs- und Übungsbuch mit Audios und Videos
	Gerhard C., Pohlschmidt A., Schmitz H., Schwieger B.	Aspekte Beruf : Deutsch für Berufssprachkurse : B1/B2 : Brückenelement : Kurs- und Übungsbuch mit Audios
	Kärchner-Ober R.	Im Beruf neu Fachwortschatztrainer Technik

DATA SCIENCE W BIZNESIE

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP
(jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Bhargava A.	Algorytmy. Ilustrowany przewodnik
	Cormen T.H. Leiserson C, E., Rivest R.L., Stein C.	Wprowadzenie do algorytmów
ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kubale M.	Łagodne wprowadzenie do analizy algorytmów
ANALIZA MATEMATYC ZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach. Cz. 1
		Analiza matematyczna w zadaniach. Cz. 2
ANALIZA MATEMATYC ZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 : przykłady i zadania

JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Hughes J., Naunton J.	Business Result - Skills for Business Studies (Skills)
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cook R., Pedretti M.	Success with BEC : the new business English certificates course : preliminary: Teacher's Book
	Hanf B.	Angielski w technice.
	Grzegożek M., Starmach I.	English for Environmental Engineering
	Kucharska -Raczunas A.	English for Mathematics
	O'Keeffe M., Dubicka I.	Business Partner : B2+ : coursebook
	O'Keeffe M., Dubicka I.	Business Partner : C1 : coursebook
KOMPUTER OWA GRAFIKA INŻYNIERSK A LITERATURA PODSTAWOWA	Agaciński P.	Grafika inżynierska
	Dobrzański T.	Rysunek techniczny maszynowy
		Zakres aktualnych aktów normatywnych z zakresu rysunku technicznego
KOMPUTER OWA GRAFIKA INŻYNIERSK A	Molasy R.	Chropowatość i falistość powierzchni : oznaczanie na rysunkach technicznych

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA LITERATURA PODSTAWOWA	McKey M. et al.	Sztuka skutecznego porozumiewania się
	Bondarowska K., Ziomek J.	Komunikacja interpersonalna i biznesowa
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Morreale S.P., Spitzberg B.H., Barge J.K.	Komunikacja między ludźmi : motywacja, wiedza, umiejętności
	Jabłonowska L., Wachowicz P., Winch S.	Prezentacja profesjonalna : teoria i praktyka : praca zbiorowa
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>

PODSTAWO WE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasińsk i S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>
PODSTAWY EKONOMII LITERATURA PODSTAWOWA	Gajowiak S.	Makroświat. Podręcznik z zadaniami z makroekonomii
	Mankiw N.G., Taylor M.P.	Mikroekonomia
	Borowiec A., Brzęczek T.	Mikroekonomia
		Makroekonomia. Podstawy, 2023, wersja cyfrowa, https://openstax.pl/szczegolyksiazki?book=Makroekonomia%E2%80%93Podstawy
PODSTAWY EKONOMII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krugman P.	Mikroekonomia
	Stiglitz	Ekonomia sektora publicznego
PODSTAWY INŻYNIERII W	Tytyk, E., Butlewski M.	Wprowadzenie do techniki

PRZEMYSŁE PRZYSZŁOŚĆ LITERATURA PODSTAWOWA	Moczydło wska J.	Przemysł 4.0 Ludzie i technologie
PODSTAWY INŻYNIERII W PRZEMYSŁE PRZYSZŁOŚĆ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Muraszkiewicz M.	Sztuczna inteligencja dla inżynierów : metody ogólne
	Lewandowski J., Skołud B., Plinta D.	Organizacja systemów produkcyjnych
Podstawy zarządzania LITERATURA PODSTAWOWA	Griffin R.W.	<i>Podstawy zarządzania organizacjami</i>
	Koźmiński A.K. Piotrowski W.	<i>Zarządzanie. Teoria i praktyka</i>
	Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.	Kierowanie
Podstawy zarządzania LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Łukasiewicz, K., Pietrzak, P. (red.)	Podstawy zarządzania
	Cyfert S.	Podstawy zarządzania
TECHNOLOGIA INFORMACYJNE	Zielińska A.	Edytor tekstów Word od podstaw
	Wrotek W.	Excel 2021 PL

LITERATURA PODSTAWOWA	Tomaszew ska A	ABC PowerPoint 2016 PL
TECHNOLOG IA INFORMACY JNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Wojciecho wski A.	Usługi w sieciach informatycznych
USŁUGI BIBLIOTECZ NE I INFORMACY JNE LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej.
Wprowadzeni e do programowan ia w Python LITERATURA PODSTAWOWA	Mertz D.	Lepszy kod w Pythonie
	Matthes E.	Python. Instrukcje dla programisty
Wprowadzeni e do programowan ia w Python LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dawson M.	Python dla każdego. Podstawy programowania
	Downey A.B.	Myśl w języku Python!

EDUKACJA TECHNICZNO- INFORMATYCZNA

Tytuły są linkami i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
CHEMIA	Jones L., Atkins VP.	Chemia ogólna
LITERATURA PODSTAWOWA	Sobczyk L., Kisza A.	Chemia fizyczna dla przyrodników
CHEMIA	Atkins P.	Podstawy Chemii Fizycznej
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Whittaker A.G., Mount A.R, Heal M.R.	Krótkie wykłady. Chemia fizyczna
	Minczewski J.	Chemia analityczna
FIZYKA DOŚWIADCZALNA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
LITERATURA PODSTAWOWA	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka: zadania z rozwiązaniami : skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
	Jezierski K., Sierański K., Szlufarska I	Fizyka: Repetytorium, zadania z rozwiązaniami
FIZYKA DOŚWIADCZALNA		1. Fizyka dla szkół wyższych w wersji online Tom 1: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-polska

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Tom 2: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-2-polska
		Tom 3: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-3-polska
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 i 2, przykłady i zadania
LITERATURA PODSTAWOWA	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 1
	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach, t. I
ANALIZA MATEMATYCZNA	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrański Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrański Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
	Banaś J.S.	Zbiór zadań z analizy matematycznej
PEDAGOGIKA I METODY NAUCZANIA	Śliwerski B.	Pedagogika
LITERATURA PODSTAWOWA	Śliwerski B.,	Współczesne teorie i nurty wychowania
	Okoń W.	Wprowadzenie do dydaktyki ogólnej
	Kupisiewicz Cz.	Podstawy dydaktyki ogólnej
PODSTAWY EKONOMII	Borowiec A., Brzęczek T.	Mikroekonomia
LITERATURA PODSTAWOWA		

PODSTAWY EKONOMII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Samuelson P.A., Nordhaus W.D.	Ekonomia. 1
PSYCHOLOGIA LITERATURA PODSTAWOWA	Aronson E.	Człowiek- istota społeczna
	Cialdini, R.	Wywieranie wpływu na ludzi
	Myers D.G.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Tarniowa- Bagieńska M., Siemieniak P.	<i>Psychologia w zarządzaniu</i>
PSYCHOLOGIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Berne E.	<i>W co grają ludzie? Psychologia stosunków międzyludzkich</i>
	Wojciszke B.	<i>Człowiek wśród ludzi. Zarys psychologii społecznej</i>
	Sadłowska- Wrzesińska J., Nejman Ż.	<i>Zaangażowanie pracowników jako predyktor bezpiecznych zachowań w organizacji [w:] Bezpieczeństwo XXI Wieku Szanse - Zagrożenia - Perspektywy - Aspekty 3 bezpieczeństwa pracy</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020- 2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>

PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej.
TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIALNE LITERATURA PODSTAWOWA	Silberschatz A., Galvin P.B., Gagne G.,	Podstawy systemów operacyjnych WNT
	Galon Z.	Origin : podręcznik użytkownika
TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE I MULTIMEDIALNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Aktualne numery czasopism komputerowych
WPROWADZENIE DO TECHNIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Tytyk, E., & Butlewski, M.	Wprowadzenie do techniki
	Grądzki R.	Wprowadzenie do techniki
WPROWADZENIE DO TECHNIKI		Multimedialna encyklopedia PWN
	Orłowski B.	Technika

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kijewski J.	Maszynoznawstwo
	Legutko S.	Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń
	Grabski M.W., Kozubowski J.A.,	Inżynieria materiałowa
	Feld M.,	Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn

ELEKTROMOBILNOŚĆ

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY LITERATURA PODSTAWOWA	Tytek E.	Projektowanie ergonomiczne
	Schmidt T.	Pojazdy hybrydowe i elektryczne w praktyce warsztatowej: budowa, działanie, podstawy obsługi
	Daszczyszak M.	Ocena ryzyka zawodowego przy eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych; Daszczyszak M., Energetyka, 1/2005
BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Daszczyszak M.	Wpływ poziomu niezawodności na poziom bezpieczeństwa pracowników; Daszczyszak M., Przegląd Elektrotechniczny 1/2005
	Fic B.	Samochody elektryczne
	Olszewski J.	Podstawy ergonomii i fizjologii pracy
	Sławińska M.	Niezawodność człowieka w interakcji z procesem przemysłowym
ELEKTROTECHNIKA I LITERATURA PODSTAWOWA	Bolkowski S.	Teoria obwodów elektrycznych
	Krakowski M.	Obwody liniowe i nieliniowe
	Kurdziel R.	Podstawy elektrotechniki
ELEKTROTECHNIKA I LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bolkowski S.	Teoria obwodów elektrycznych
	Czarnywojtek P., Kozłowski J., Machczyński W.	Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki
	Szabatin J., Śliwa E.,	Zbiór zadań z teorii obwodów
	Cichocki A.	Zbiór zadań z teorii obwodów

	Cichocki A., Mikołajuk K., Osowski S., Trzaska Z.	Zbiór zadań z elektrotechniki teoretycznej
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	Podstawy fizyki t 1-5
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz.1
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz. 2
	Kalisz J., Massalska M.	<i>Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Openstax - Fizyka dla szkół wyższych	tom1: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-1 tom2: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-2 tom3: https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkół-wyższych-tom-3
	Massalska M., Massalski J.M.	Fizyka dla inżynierów
	Szuba S.	Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki
GRAFICZNY ZAPIS KONSTRUKCJI LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	Rysunek techniczny maszynowy
		Rysunek techniczny i rysunek maszynowy. Zbiór Polskich Norm
GRAFICZNY ZAPIS KONSTRUKCJI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Folęga P.	Zasady zapisu konstrukcji Maszyn
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	Blicharski M.	<i>Wstęp do inżynierii materiałowej</i>
	Ashby M.	<i>Materiały inżynierskie tom I i II</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański L.	Materiały inżynierskie i projektowanie materiałowe
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Leda H.	Współczesne materiały konstrukcyjne i narzędziowe
	Leda H.	Wybrane metalowe materiały konstrukcyjne ogólnego przeznaczenia
	Leda H.	Strukturalne aspekty własności mechanicznych wybranych materiałów
	Blicharski M.	Inżynieria powierzchni
	Dobrzański L.,	Zasady doboru materiałów inżynierskich z kartami charakterystyk
	Leda H.	Kompozyty polimerowe z włóknami ciągłymi
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żakowski W.	Matematyka, T.1 i T.2
	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)
	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 1
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra liniowa 2
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach, t. I
	Grzesiak M.	Liczby zespolone i algebra liniowa
PODSTAWY INFORMATYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Cormen T., Leiserson Ch.	Wprowadzenie do algorytmów
	Grębosz J.	Symfonia C ++ standard: programowanie w języku C++ orientowane obiektowo

	Metzger P.	<i>Anatomia PC</i>
	Matulewski J.	<i>Visual Studio 2013</i>
PODSTAWY INFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Wróblewski P.	<i>Algorytmy w Pythonie : techniki programowania dla praktyków</i>
	Stasiewicz A.,	<i>Ćwiczenia C++11</i>
	Wojtuszkiewicz K.	<i>Urządzenia techniki komputerowej. Cz. 1, Jak działa komputer?</i>
	Barański. M., Szeląg W.	<i>Finite element analysis of transient electromagnetic-thermal phenomena in a squirrel cage motor working at cryogenic temperature, IET Science Measurement and Technology</i>
WPROWADZENIE DO ELEKTROMOBILNOŚCI LITERATURA PODSTAWOWA	Contestabile M., Tal G., Turrentine T.	<i>Who's driving Electric Cars</i>
	Ehsani M., Gao Y., Longo S., Ebrahimi K.	<i>Modern Electric, Hybrid Electric and Fuel Cell Vehicles</i>
WPROWADZENIE DO ELEKTROMOBILNOŚCI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Filho W. L., Rath K., Mannka F.	<i>E-mobility in Europe: trends and good practice</i>
ETYKIETA I AUTOPREZENTACJA LITERATURA PODSTAWOWA	Stankiewicz J.	<i>Komunikowanie się w organizacji</i>
	Modrzyńska J.	<i>Protokół dyplomatyczny, etykieta i zasady savoir-vivre'u</i>
	Nęcki Z	<i>Komunikacja międzyludzka</i>
	Hamilton Ch.	<i>Skuteczna komunikacja w biznesie</i>
	Stewart J.	<i>Mosty zamiast murów</i>

PSYCHOLOGIA PRACY W ELEKTROMOBILNOŚCI LITERATURA PODSTAWOWA	Sadłowska-Wrzesińska J., Lewicki L.	<i>Podstawy bezpieczeństwa i zdrowia w pracy</i>
	Zimbardo Ph., Gerrig R.	<i>Psychologia i życie</i>
	Ratajczak Z.	<i>Psychologia pracy i organizacji</i>
PSYCHOLOGIA PRACY W ELEKTROMOBILNOŚCI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Terelak J.F.	<i>Psychologia organizacji i zarządzania</i>
	Litzcke S., Schuh H.	<i>Stres, mobbing, wypalenie zawodowe</i>
	Kozioł L.	<i>Motywacja w pracy. Determinanty ekonomiczno-organizacyjne</i>
	Bańka A.	<i>Psychologia pracy i kierowania</i>
	Tarniowa-Bagieńska M.	<i>Psychologia w zarządzaniu</i>

ELEKTROTECHNIKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY LITERATURA PODSTAWOWA	Tytek E.	Projektowanie ergonomiczne
	Schmidt T.	Pojazdy hybrydowe i elektryczne w praktyce warsztatowej : budowa, działanie, podstawy obsługi
	Daszczyszak M.	Ocena ryzyka zawodowego przy eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych; Daszczyszak M., Energetyka, 1/2005
BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Daszczyszak M.	Wpływ poziomu niezawodności na poziom bezpieczeństwa pracowników; Daszczyszak M., Przegląd Elektrotechniczny 1/2005
	Fic B.	Samochody elektryczne
	Olszewski J.	Podstawy ergonomii i fizjologii pracy
	Sławińska M.	Niezawodność człowieka w interakcji z procesem przemysłowym
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	Podstawy fizyki t 1-5
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz.1
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	Fizyka. Zadania z rozwiązaniami Cz. 2
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kalisz J., Massalska M., Massalski J.M.	Zbiór zadań z fizyki, część I i II
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>

GEOMETRIA I GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Bober A., Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
	Jankowski W.	<i>Geometria wykreślna</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Loska J.	<i>Zbiór zadań ćwiczeniowych z rysunku technicznego</i>
INFORMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rivest R.L.	Wprowadzenie do algorytmów
	Grębosz J.	<i>Symfonia C ++ standard: programowanie w języku C++ orientowane obiektowo</i>
	Metzger P.	<i>Anatomia PC</i>
	Matulewski J.	<i>Visual Studio 2013</i>
INFORMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Wróblewski P.	<i>Algorytmy w Pythonie : techniki programowania dla praktyków</i>
	Stasiewicz A.	<i>Ćwiczenia C++11</i>
	Wojtuszkiewicz K.	<i>Urządzenia techniki komputerowej. Cz. 1, Jak działa komputer?</i>
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA LITERATURA PODSTAWOWA	Celiński Z.	Materiałoznawstwo elektrotechniczne
	Florkowska B., Furgał J., Szczerbiński M., Włodek R., Zydrón P.	Materiały Elektrotechniczne, Podstawy teoretyczne i zastosowania
	Kolbiński K., Słowikowski J.	Materiałoznawstwo Elektrotechniczne

	Gielniak J. red.	Ćwiczenia laboratoryjne z inżynierii materiałowej w elektrotechnice
INŻYNIERIA MATERIAŁOWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Mościcka-Grzesiak H.	Inżynieria wysokich napięć w elektroenergetyce, tom I
	Mościcka-Grzesiak H.	Inżynieria wysokich napięć w elektroenergetyce, tom II
	Flisowski Z.	Technika wysokich napięć
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1 i 2, przykłady i zadania
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna 1, (Przykłady i zadania)</i>
	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach, t. I
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna 1, (Przykłady i zadania)</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z.	<i>Matematyka cz. I, II</i>
TEORIA OBWODÓW LITERATURA PODSTAWOWA	Bolkowski S.	Teoria obwodów elektrycznych
	Krakowski M.	Obwody liniowe i nieliniowe
	Kurdziel R.	Podstawy elektrotechniki
TEORIA OBWODÓW LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bolkowski S.	Teoria obwodów elektrycznych
	Czarnywojtek P., Kozłowski J., Machczyński W.	Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki
	Szabatin J., Śliwa E.,	Zbiór zadań z teorii obwodów
	Cichocki A.	Zbiór zadań z teorii obwodów
	Cichocki A., Mikołajuk K., Osowski S., Trzaska Z.,	Zbiór zadań z elektrotechniki teoretycznej

HISTORIA ARCHITEKTURY LITERATURA PODSTAWOWA	Watkin W.	Historia architektury zachodniej
	Pevsner N.	Historia architektury europejskiej. T. 1
	Koch W.	Style w architekturze
	Miłobędzki A.	Zarys dziejów architektury w Polsce
	Fletcher B.	Sir Banister Fletcher's A History of Architecture
	Giedion S.	Przestrzeń, czas, architektura - narodziny nowej tradycji
	Honour H., Fleming J.	A world History of Art
HISTORIA ARCHITEKTURY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kubalska-Sulkiewicz K.	<i>Słownik terminologiczny sztuk pięknych</i>
	Pevsner N., Fleming J., Honour H.	<i>Encyklopedia architektury</i>
	Świechowski Z.	<i>Architektura romańska w Polsce</i>
	Jencks Ch.	<i>Architektura postmodernistyczna</i>
	Poprzęcka M.	<i>Akademizm</i>
HISTORIA ARCHITEKTURY I SZTUKI LITERATURA PODSTAWOWA	Watkin W.	Historia architektury zachodniej
	Pevsner N.	Historia architektury europejskiej. T. 1
	Koch W.	Style w architekturze
	Miłobędzki A.	Zarys dziejów architektury w Polsce
	Fletcher B.	Sir Banister Fletcher's A History of Architecture
	Giedion S.	Przestrzeń, czas, architektura - narodziny nowej tradycji
	Hugh Honour & John Fleming	A world History of Art

HISTORIA ARCHITEKTURY I SZTUKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kubalska-Sulkiewicz K.	<i>Słownik terminologiczny sztuk pięknych</i>
	Pevsner N., Fleming J., Honour H.	<i>Encyklopedia architektury</i>
	Świechowski Z.	<i>Architektura romańska w Polsce</i>
	Jencks Ch.	<i>Architektura postmodernistyczna</i>
	Poprzęcka M.	<i>Akademizm</i>
PSYCHOLOGIA LITERATURA PODSTAWOWA	Aronson E.	<i>Człowiek- istota społeczna</i>
	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi</i>
	Myers D.G.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Tarniowa-Bagieńska M., Siemieniak P.	<i>Psychologia w zarządzaniu</i>
PSYCHOLOGIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Berne E.	<i>W co grają ludzie? Psychologia stosunków międzyludzkich</i>
	Aronson E., Wilson T.D, Akert R.M	<i>Psychologia społeczna</i>
	Kożusznik B.	<i>Wpływ społeczny w organizacji</i>
	Witkowski T.	<i>Psychomanipulacje. Jak je rozpoznawać i jak sobie z nimi radzić,</i>
SOCJOLOGIA LITERATURA PODSTAWOWA	Babbie E.	<i>Badania społeczne w praktyce</i>
	Goodman N.	<i>Wstęp do socjologii</i>
	Sztompka P.	<i>Socjologia. Analiza Społeczeństwa</i>
	Aronson E.	<i>Człowiek - istota społeczna</i>

SOCJOLOGIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Kożusznik B.	<i>Wpływ społeczny w organizacji</i>
	Siemieniak P., Łuczka T.	<i>Przedsiębiorczość kobiet</i>

ENERGETYKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
CHEMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Jones L., Atkins P.	Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 1 Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 2
	Sarbak Z.	Kataliza w ochronie środowiska
	Lewandowski A., Magas St.	Wiadomości do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej
		Instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii
CHEMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Atkins P.	Podstawy chemii fizycznej
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA		Materiały do wykładów przesyłane studentom przez prowadzącego wykład
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	Podstawy fizyki t 1-5
	Szuba S.	Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Fizyka dla szkół wyższych - darmowy podręcznik dostępny w internecie www.openstax.pl
	Bobrowski Cz.	Fizyka: krótki kurs
GEOMETRIA I GRAFIKA INŻYNIERSKA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Figurski J.	<i>Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej : podręcznik do nauki zawodu technik mechanik, technik pojazdów samochodowych</i>
GEOMETRIA I GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Korczak J. Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
		<i>Rysunek techniczny i rysunek maszynowy. Zbiór Polskich Norm</i>
	French T.E., Vierck C.I.	<i>Engineering drawing and graphic technology</i>
INFORMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Garcia-Molina H., Ullmann J.D., Widom J.	<i>Systemy baz danych</i>
	Sosinsky B.	<i>Sieci komputerowe</i>
	Lis M.	<i>SQL: ćwiczenia praktyczne</i>
	Boduch A.	<i>Wstęp do programowania w języku C#</i>
INFORMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Elmasri R., Navathe S.B.	<i>Wprowadzenie do systemów baz danych</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, t. I</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
	Gewert M., Skoczyłaś Z.	<i>Analiza Matematyczna 1 - Definicje, twierdzenia, wzory</i>

	Gewert M., Skoczyłaś Z.	Analiza Matematyczna 1 - Przykłady i zadania
	Leja F.	Rachunek różniczkowy i całkowy: ze wstępem do równań różniczkowych
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
	Stankiewicz W.	<i>Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych</i>
	Lassek M.	<i>Matematyka dla studentów technicznych, T. 1-2</i>
PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Bolkowski S.	Teoria obwodów elektrycznych
	Krakowski M.	Obwody liniowe i nieliniowe
	Kurdziel R.,	Podstawy elektrotechniki
PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Chua L.O., Desoer C.A., Kuh E.S.	Linear and nonlinear circuits
	Rawa H., Bolkowski S., Brociek W.	Teoria obwodów elektrycznych : zadania
	Czarnywojtek P., Kozłowski J., Machczyński W.	Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki
PRAWA I OBOWIĄZKI STUDENTA LITERATURA PODSTAWOWA		Regulamin studiów, Obowiązujące Zarządzenia JM Rektora
PRAWA I OBOWIĄZKI STUDENTA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Obowiązujące Zarządzenia Senatu Politechniki Poznańskiej
SZKOLENIE BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>

		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.).</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
SZKOLENIE BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.).</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne, Centralny Instytut Ochrony Pracy</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
SAVOIR-VIVRE I PROTOKÓŁ DYPLOMATYCZNY - OBYCZAJE AKADEMICKIE LITERATURA PODSTAWOWA	Modrzyńska J.	<i>Protokół dyplomatyczny, etykieta i zasady savoir-vivre?u</i>
	Pietkiewicz E.	<i>Etykieta Menedżera</i>
TRENING UMIEJĘTNOŚCI MENADŻERSKICH LITERATURA PODSTAWOWA	Covey S.R.	<i>7 nawyków skutecznego działania</i>

TRENING UMIEJĘTNOŚCI MENADŻERSKICH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kahneman D.	<i>Pułapki myślenia. O myśleniu szybkim i wolnym</i>
	Hammarberg M.	<i>Kanban : zobacz, jak skutecznie zarządzać pracą!</i>
WYSTĄPIENIA PUBLICZNE LITERATURA PODSTAWOWA	Jabłonowska L., Wachowiak P., Winch S.	<i>Prezentacja profesjonalna</i>
		<i>Sztuka prezentacji i wystąpień publicznych</i>
WYSTĄPIENIA PUBLICZNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Nęcki Z	<i>Komunikacja międzyludzka</i>
	Sikorski W.	<i>Niewerbalna komunikacja interpersonalna</i>
ZASADY PRACY ZESPOŁOWEJ W REALIZACJI PROJEKTÓW LITERATURA PODSTAWOWA	Nowak M.	<i>Wspomaganie decyzji w planowaniu projektów</i>
	Żmigrodzki M.	<i>Zarządzanie projektami dla początkujących: jak zmienić wyzwanie w proste zadanie,</i>
	Wyrwicka M.	<i>Zarządzanie projektami</i>
ZASADY PRACY ZESPOŁOWEJ W REALIZACJI PROJEKTÓW LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Trocki M.	<i>Metodyki i standardy zarządzania projektami</i>
	Głodziński E.	<i>Efektywność w zarządzaniu projektami : wymiary, koncepcje, zależności</i>
	Prussak W.	<i>Zarządzanie projektami</i>

FIZYKA TECHNICZNA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
CHEMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 1 i 2</i>
	Sarbak Z.	<i>Kataliza w ochronie środowiska</i>
	Lewandowski A., Magas St.	<i>Wiadomości do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej</i>
CHEMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Atkins P.	<i>Podstawy Chemii Fizycznej</i>
	Whittaker A.G., Mount A.R.	<i>Krótkie wykłady. Chemia fizyczna</i>
ETYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gasparski W.	<i>Biznes, etyka, odpowiedzialność</i>
	Hartman J., Woleński J.	<i>Wiedza o etyce</i>
	Klimek J.	<i>Etyka biznesu. Teoretyczne założenia, praktyka zastosowań</i>
	Ossowska M.	<i>Normy moralne. Próba systematyzacji</i>
	Oleksyn T.	<i>Kultura i etyka zarządzania</i>
ETYKA	Burkiewicz Ł., Kucharski J.	<i>Etyka w organizacji - zarządzanie, kultura, polityka</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Macintyre A.	<i>Krótką historia etyki</i>
	Nazar R., Branowska A.	<i>Etyka w zarządzaniu</i>
FIZYKA DOŚWIADCZALNA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Fabiański B., Paczkowski Z.	<i>Zbiór zadań z fizyki</i>
	Araminowicz J.	<i>Zbiór zadań z fizyki</i>
	Hennel A., Krzyżanowski W.	<i>Zadania i problemy z fizyki t. 1</i>
FIZYKA DOŚWIADCZALNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Literatura online: FIZYKA dla szkół wyższych, OPENSTAX. Dostępna pod adresem: https://openstax.org/subjects/science</i>
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA LITERATURA PODSTAWOWA	Potocki A., Winkler R.	<i>Komunikowanie w organizacjach gospodarczych</i>
	Winkler R.	<i>Zarządzanie komunikacją w organizacjach zróżnicowanych kulturowo</i>
	Głodowski W.	<i>Komunikowanie interpersonalne</i>
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Potocki A.	<i>Zarządzania wiedzą</i>
	Morreale S.P., Spitzberg B.H	<i>Komunikacja między ludźmi</i>
	Oppermann K., Webber E.	<i>Style porozumiewania się w pracy</i>

	Reynolds S., Valentine D.	<i>Komunikacja międzykulturowa</i>
	Stankiewicz J.	<i>Komunikowanie się w organizacji</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1, T.2</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Banaś J., Wędrychowicz S.	<i>Zbiór zadań z analizy matematycznej</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych, cz.1, cz.2, cz.3</i>
	Stankiewicz W.	<i>Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych</i>
METODY INFORMATYCZNE W FIZYCE I TECHNICE LITERATURA PODSTAWOWA	Saha A.	<i>Matematyka w Pythonie</i>
	Sweigart A.	<i>Programowanie w Pythonie dla średnio zaawansowanych</i>
PODSTAWY INFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Stallings W.	<i>Organizacja i architektura systemu komputerowego</i>
PODSTAWY METROLOGII	Chwaleba A., Poniński M.	<i>Metrologia elektryczna</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Piotrowski J.	<i>Podstawy miernictwa</i>
	Taylor J. R.	<i>Wstęp do analizy błędu pomiarowego</i>
PODSTAWY METROLOGII	pod red. J. Piotrowskiego	<i>Pomiary</i>
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Szydłowski H.	<i>Pracownia fizyczna wspomagana komputerem</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
LITERATURA PODSTAWOWA		
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
LITERATURA PODSTAWOWA		
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz.574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy</i> <i>Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut</i>
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		

		<i>Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>

INFORMATYKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA LINIOWA LITERATURA PODSTAWOWA	Leksiński W., Nabiałek I., Żakowski W.	<i>Matematyka. Definicje, twierdzenia, przykłady, zadania</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1</i>
	Gilbert W. J., Nicholson W.K.	<i>Algebra współczesna z zastosowaniami</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
	Przybyło S., Szlachetowski A.	<i>Algebra i wielowymiarowa geometria analityczna w zadaniach</i>
ALGEBRA LINIOWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gilbert J., Nicholson W.K.	<i>Algebra współczesna z zastosowaniami</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza Matematyczna 1 i 2, Definicje, twierdzenia i wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza Matematyczna 1 i 2, Przykłady i zadania</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. I</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. II</i>
	Żakowski W., Decewicz G.	<i>Matematyka cz. I, Analiza matematyczna</i>

	Żakowski W., Kołodziej W.	<i>Matematyka cz. II, Analiza matematyczna</i>
	Żakowski W., Leksiński W.	<i>Matematyka cz. IV</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Musielak H., Musielak J.	<i>Analiza matematyczna. T. 1, cz. 1, Ciągi, szeregi i funkcje</i>
	Musielak H., Musielak J.	<i>Analiza matematyczna. T.1, cz. 2, Rachunek różniczkowy i całkowy funkcji jednej zmiennej</i>
	Musielak H., Musielak J.	<i>Analiza matematyczna. T. 2, cz. 1, Funkcje i odwzorowania wielu zmiennych</i>
	Morchało J., Ratajczak Z., Werbowski J.	<i>Matematyka, Równania różniczkowe zwyczajne w zastosowaniach</i>
LOGIKA OBLICZENIOWA LITERATURA PODSTAWOWA	Ben-Ari M.	<i>Logika matematyczna w informatyce</i>
	Ławrow I. A., Maksimowa Ł.L.	<i>Zadania z teorii mnogości, logiki matematycznej i teorii algorytmów</i>
	Batóg T.	<i>Podstawy logiki</i>
LOGIKA OBLICZENIOWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bradley A.R., Manna Z.	<i>The calculus of computation. Decision procedures with applications to verification</i>
	Epstein R.L., Carnielli W.A.	<i>Computability. Computable functions, logic, and the foundations of mathematics</i>
	Harel D.	<i>Rzecz o istocie informatyki. Algorytmika</i>
	Kościelski A.	<i>Teoria obliczeń. Wykłady z matematycznych podstaw informatyki</i>

MATEMATYKA DYSKRETNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bryant V.	<i>Aspekty kombinatoryki</i>
	Grimaldi R.P.	<i>Discrete and combinatorial mathematics. An applied introduction</i>
	Ross K.A., Wright Ch.R.B.	<i>Matematyka dyskretna</i>
	Graham R.L., Knuth D.E., Patashnik O.	<i>Matematyka konkretna</i>
MATEMATYKA DYSKRETNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lipski W.	<i>Kombinatoryka dla programistów</i>
	Decewicz G., Żakowski W.	<i>Matematyka. Cz. 1</i>
	Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rives R.L.	<i>Wprowadzenie do algorytmów</i>
	Błażewicz J., Pesch E., Sterna M.	<i>A novel representation of graph structures in web mining and data analysis</i>
NARZĘDZIA INFORMATYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Skorupski P.	<i>Podstawy budowy i działania komputerów</i>
	Norton P.	<i>W sercu PC</i>
	Jarzina J.	<i>Tajniki typografii dla każdego</i>
	Oetiker T., Partl H.	<i>Nie za krótkie wprowadzenie do systemu LATEX</i>
	Rudra P.	<i>Matlab 7 dla naukowców i inżynierów</i>

	Walkenbach J.	Excel 2010 PL
	Krysiak K.	Sieci komputerowe. Kompendium
NARZĘDZIA INFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bourg D.	Excel w nauce i technice
	Bringhurst R.	Elementarz stylu w typografii
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)
		Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)
		Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)
	Górny A.	Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy
	Konarska M., Gedliczka A.	Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne

USŁUGI BIBLIOTECZNE I INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
PODSTAWY PROGRAMOWANIA – PYTHON LITERATURA PODSTAWOWA	Summerfield M.	<i>Python 3: kompletne wprowadzenie do programowania</i>
PODSTAWY PROGRAMOWANIA – PYTHON LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lutz M.	<i>Python. Wprowadzenie</i>
		<i>How to Think Like a Computer Scientist: Interactive Edition</i>
WPROWADZENIE DO ALGORYTMIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rivest R.L., Stein C.	<i>Wprowadzenie do algorytmów</i>
	Stańczyk P.	<i>Algorytmika praktyczna nie tylko dla mistrzów</i>
	Lipski W.	<i>Kombinatoryka dla programistów</i>
	Mizerski W.	<i>Tablice matematyczne</i>
	Grębosz J.	<i>Symfonia C++ standard : programowanie w języku C++ orientowane obiektowo. T. 1</i>
	Grębosz J.	<i>Symfonia C++ standard : programowanie w języku C++ orientowane obiektowo. T. 2</i>
WPROWADZENIE DO ALGORYTMIKI	Weisstein E.W.	<i>The CRC Concise Encyclopedia of Mathematics</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Grębosz J.	<i>Pasja C++: szablony, pojemniki i obsługa sytuacji wyjątkowych w języku C++. T. 1</i>
	Grębosz J.	<i>Pasja C++: szablony, pojemniki i obsługa sytuacji wyjątkowych w języku C++. T. 2</i>
WPROWADZENIE DO INFORMATYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Kernighan B.W., Ritchie D.M.	<i>Język ANSI C</i>
	Wilkinson B.	<i>Układy cyfrowe</i>
	Nawrocki J., Complak W.	<i>Wprowadzenie do przetwarzania tekstów w języku AWK</i>
	Kurose J.F.	<i>Sieci komputerowe</i>
WPROWADZENIE DO INFORMATYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Covey S.	<i>7 nawyków skutecznego działania</i>
	Prata S.	<i>Język C. Szkoła programowania</i>

INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA I JAKOŚCI

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
CHEMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 1</i>
	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 2</i>
	Jones L., Atkins P.W.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje</i>
	Minczewski J., Marczenko Z.	<i>Chemia analityczna. T. 1, Podstawy teoretyczne i analiza jakościowa</i>
	Minczewski J., Marczenko Z.	<i>Chemia analityczna. T. 2, Analiza ilościowa</i>
	McMurry J.	<i>Chemia organiczna. Cz. 1</i>
	McMurry J.	<i>Chemia organiczna. Cz. 2</i>
	McMurry J.	<i>Chemia organiczna. Cz. 3</i>
	McMurry J.	<i>Chemia organiczna. Cz. 4</i>
	McMurry J.	<i>Chemia organiczna. Cz. 5</i>

CHEMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>
	Cotton F.A., Wilkinson G., Murillo C., Bochmann M.	<i>Chemia nieorganiczna. Podstawy</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>
	Sienko M.J., Plane R. A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Loon G.W. van, Duffy S.J.	<i>Chemia środowiska</i>
	Kowal R.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu substancji i preparatów chemicznych</i>
	Wasilewski M., Dawydow W.	<i>Bezpieczeństwo w pracowni chemicznej</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 : definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 : definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1, Przykłady i zadania</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicja, twierdzenia, wzory</i>

	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, przykłady i zadania</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, cz. 1</i>
	Banaś J.	<i>Podstawy matematyki dla ekonomistów</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Szczepański M.	Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie, w: Barkiewicz P., Szczepański M., Podstawy zarządzania finansami przedsiębiorstw
	Klimczak B.	Mikroekonomia
	Sloman J.	Economics

	Rogall H.	Ekonomia zrównoważonego rozwoju. Teoria i praktyka
	Mankiw G.N., Taylor M.P.	Makroekonomia
PODSTAWY ZARZĄDZANIA ORGANIZACJAMI LITERATURA PODSTAWOWA	Michalski E.	Zarządzanie przedsiębiorstwem. Podręcznik akademicki
	Sadłowska-Wrzesińska J.	Kultura bezpieczeństwa pracy. Rozwój w warunkach cywilizacyjnego przesilenia
	Sławińska M.	<i>Niezawodność człowieka w interakcji z procesem przemysłowym</i>
	Sudoł S.	<i>Nauki o zarządzaniu: podstawowe problemy, kontrowersje i propozycje</i>
	Sudoł S.	<i>Nauki o zarządzaniu: dylematy i wyzwania</i>
	Trzcieliński S., Włodarkiewicz-Klimek H., Pawłowski K.	<i>Współczesne koncepcje zarządzania</i>
	Ragin-Skorecka K., Grzelczak A., Moła D.	<i>Podstawy zarządzania nie tylko dla logistyków</i>
PODSTAWY ZARZĄDZANIA ORGANIZACJAMI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Butlewski M., Sławińska M.	<i>Ergonomic method for the implementation of occupational safety systems, p. 621-626, [in]: Occupational Safety and Hygiene II, Edited by Pedro M. Arezes et al. (eds)</i>
	Górny A., Sławińska M., Sobczak W.	<i>Ocena kompetencji jako narzędzie zapewnienia bezpieczeństwa w przedsiębiorstwie budowlanym</i>
	Wyrwicka M.	<i>Zarządzanie projektami</i>

PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Doliński D.	<i>Techniki wpływu społecznego</i>
	Sadłowska-Wrzesińska J., Nejman Ż.	<i>Zaangażowanie pracowników jako predyktor bezpiecznych zachowań w organizacji [w:] Bezpieczeństwo XXI Wieku Szanse - Zagrożenia - Perspektywy - Aspekty bezpieczeństwa pracy</i>
	Sadłowska-Wrzesińska J., Lewicki L.	<i>Podstawy bezpieczeństwa i zdrowia w pracy</i>
	Nejman Ż.	<i>Metodyka modelowania systemów motywacji pracowników na przykładzie produkcyjnych firm rodzinnych</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sadłowska-Wrzesińska J., Nejman Ż.	<i>Non-material factors of employee motivation - sex aspects</i>
	Aronson E., Wilson T., Akert R.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Wojciszke B.	<i>Człowiek wśród ludzi: zarys psychologii społecznej</i>
	Barnes K.	<i>Wywieranie wpływu. Ćwiczenia</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
WPROWADZENIE DO INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA LITERATURA PODSTAWOWA	Krause M.	<i>Podstawy inżynierii bezpieczeństwa</i>
	Hamrol A.	<i>Zarządzanie i inżynieria jakości</i>

		<i>Regulacje prawne dotyczące omawianych zagadnień</i>
	Pihowicz W.	<i>Inżynieria bezpieczeństwa technicznego problematyka podstawowa</i>
	Jasiulewicz-Kaczmarek M., Misztal A.	<i>Projektowanie i integracja systemów zarządzania projekcją</i>
	Szopa T.	<i>Niezawodność i bezpieczeństwo</i>
WPROWADZENIE DO INŻYNIERII BEZPIECZEŃSTWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ewertowski T., Kasprzycka M., Lewandowska M.	<i>Analiza oceny zagrożeń prowadzonych na potrzeby opracowania planu ratowniczego na podstawie wybranych przykładów, Bezpieczeństwo zdrowotne: postępy monitorowania i obrazowania stanu środowiska / red. Jerzy Konieczny, Leonard Dajerling</i>
	Ewertowski T.	<i>Doskonalenie systemu zgłaszania zdarzeń niepożądanych w organizacjach w kontekście wdrażania przez nie normy ISO 45001:2018</i>
	Ewertowski T., Butlewski M.	<i>Development of a Pandemic Residual Risk Assessment Tool for Building Organizational Resilience within Polish Enterprises</i>
	Sławińska M., Berlik M., Ewertowski T., Derbich M., Król I.	<i>Skuteczność zarządzania operacyjnego na podstawie bazy informacji eksploatacyjnej</i>
WPROWADZENIE DO TECHNIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Tytyk E., Butlewski M.	<i>Wprowadzenie do techniki</i>
	Tomaszewski Z.	<i>Wprowadzenie do techniki - materiały do ćwiczeń i wykładów</i>

	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom I</i>
	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom II</i>
WPROWADZENIE DO TECHNIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Okoniewski S.	<i>Technologia maszyn</i>
	Orłowski B.	<i>Powszechna historia techniki</i>
	James P., Thorpe N.	<i>Dawne wynalazki</i>
	Butlewski M.	<i>Butlewski, M. (2012). The issue of product safety in contemporary design. Safety of the System, Technical, Organizational and Human Work Safety Determinants. Red. Szymon Salamon.</i>
ZAAWANSOWANE FUNKCJE ARKUSZY KALKULACYJNYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Wrotek W.	<i>Excel 2019 PL. Kurs</i>
	Kowalczyk G.	<i>Word 2016 PL. Ćwiczenia praktyczne</i>
ZAAWANSOWANE FUNKCJE ARKUSZY KALKULACYJNYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Walkenbach J., Alexander M.	<i>Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel. Vademecum Walkenbacha</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Hughes J., Naunton J.	<i>Business Result DVD Edition: Intermediate</i>
	Hughes J., Naunton J.	<i>Business Result - Skills for Business Studies</i>

JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cook R., Pedretti M.	<i>Success with BEC</i>
	Hanf B.	<i>Angielski w technice</i>
	Grzegożek M., Starmach I.	<i>English for environmental engineering</i>
	Kucharska-Raczunas A., Maciejewska J.	<i>English for mathematics</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I.	<i>Business Partner B2 Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I., Dignen B.	<i>Business Partner B2+ Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I., Dignen B.	<i>Business Partner C1 Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Sander I., Fügert N., Grosser R., Hanke C., Ilse V., Mautsch K., Schmeiser D.	<i>DaF im Unternehmen</i>
	Janiak T., Neumann G., Mark M.	<i>Meine Logistik. Język niemiecki dla logistyków</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Guenat G., Hartmann P.	<i>Deutsch für das Berufsleben. B1, Übungsbuch</i>
	Guenat G., Hartmann P.	<i>Deutsch für das Berufsleben: B 1: Kursbuch</i>
	Jarosz A., Jarosz J.	<i>Deutsch für Profis. Branża logistyczna</i>
	Kärchner-Ober R.	<i>Im Beruf Neu, Fachwortschatztrainer Technik</i>

	Becker J., Merkelbach M.	<i>Deutsch am Arbeitsplatz</i>
	Perlmann-Balme M., Schwalb S., Matussek M.	<i>Sicher! Niveau B2.2</i>
	Maenner D.	<i>Prüfungstraining telc Deutsch B1+ Beruf</i>

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy</i>

	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska</i>
BIOETYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Szewczyk K.	<i>Bioetyka, tom 1 - Medycyna na granicach życia</i>
	Szewczyk K.	<i>Bioetyka, tom 2 - Pacjent w systemie opieki zdrowotnej</i>
	Galewicz W.	<i>Antologia bioetyki, Tomy 1 - 6</i>
	Singer P.	<i>Etyka praktyczna</i>
BIOETYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Beauchamp T.L., Childress J.F.	<i>Zasady etyki medycznej</i>
CHEMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna: cząsteczki, materia, reakcje</i>
	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna [dokument elektroniczny]</i>
	Atkins P.	<i>Podstawy chemii fizycznej</i>
	Lewandowski A., Magas S.	<i>Wiadomości do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej</i>
	Kurzawa Z.	<i>Chemia</i>
	Kelar K.	<i>Chemia polimerów</i>
	Whittaker A.G., Mount A.R., Heal M.R.	<i>Krótkie wykłady. Chemia fizyczna</i>

	Whittaker A.G., Mount A.R., Heal M.R.	<i>Krótkie wykłady. Chemia fizyczna [dokument elektroniczny]</i>
	Wranglem G.	<i>Podstawy korozji i ochrony metali</i>
CHEMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ozimina E., Sułko K.	<i>Laboratorium z chemii budowlanej</i>
	Sarbak Z.	<i>Kataliza w ochronie środowiska</i>
	Czarnecki L., Broniewski T., Henning O.	<i>Chemia w budownictwie</i>
	Skiba-Rogalska O.	<i>Ochrona elektrochemiczna przed korozją</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 1</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 2</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki.3</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 4</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 5</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>
	Bobrowski C.	<i>Fizyka</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>

GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bober A., Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
	Rydzanicz I.	<i>Rysunek techniczny jako zapis konstrukcji. Zadania</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach 1</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach 2</i>
	Gwert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1: definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gwert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 2: definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna: definicje, twierdzenia, wzory</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gwert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1: przykłady i zadania</i>
	Gwert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 2: przykłady i zadania</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna: przykłady i zadania</i>
PODSTAWY INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ LITERATURA PODSTAWOWA	pod redakcją naukową Tadeusiewicza R., Augustyniaka P.	<i>Podstawy inżynierii biomedycznej, T. 1</i>
	pod redakcją naukową Tadeusiewicza R., Augustyniaka P.	<i>Podstawy inżynierii biomedycznej, T. 2</i>

	pod redakcją naukową Tadeusiewicza R.	<i>Inżynieria biomedyczna. Księga współczesnej wiedzy tajemnej w wersji przystępnej i przyjemnej</i>
	Tadeusiewicz R.	<i>Biocybernetyka. Metodologiczne podstawy dla inżynierii biomedycznej</i>
PODSTAWY INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Enderle J., Blanchard S.M., Bronzino J.D.	<i>Introduction to Biomedical Engineering</i>
	pod redakcją Nałęcza M.	<i>Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna</i>
	pod redakcją Torbicza W.	<i>Inżynieria biomedyczna. Podstawy i zastosowania</i>
PODSTAWY NAUKI O MATERIAŁACH LITERATURA PODSTAWOWA	Blicharski M.	<i>Wstęp do inżynierii materiałowej</i>
	Przybyłowicz K.	<i>Metaloznawstwo</i>
PODSTAWY NAUKI O MATERIAŁACH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dobrzański L.	<i>Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I INFORMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Hamrol A.	<i>Elementy informatyki dla inżynierów mechaników</i>
	Lewandowski M.	<i>Więcej niż Excel 2007</i>
	Beynon-Davies P.	<i>Systemy baz danych</i>
	Rojek-Mikołajczak I.	<i>Bazy danych</i>
	Whitehorn M., Marklyn B.	<i>Relacyjne bazy danych</i>

TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I INFORMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jankowski T.	<i>Od podstaw VBA/ Excel</i>
	Willis T., Newsome B.	<i>Microsoft Visual Basic 2010: od podstaw</i>
	Elmasri R., Navathe S.B.	<i>Fundamentals of database systems</i>
USŁUGI BIBLIOTECZNE I INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>

INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA/BIOMEDICAL ENGINEERING

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BIOETHICS BASIC	Szewczyk K.	<i>Bioetyka, tom 1 - Medycyna na granicach życia</i>
	Szewczyk K.	<i>Bioetyka, tom 2 - Pacjent w systemie opieki zdrowotnej</i>
	Galewicz W.	<i>Antologia bioetyki</i>
	Singer P.	<i>Etyka praktyczna</i>
BIOETHICS ADDITIONAL	Beauchamp T.L., Childress J.F.	<i>Zasady etyki medycznej</i>
CHEMISTRY BASIC	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna</i>
	Atkins P.	<i>Podstawy chemii fizycznej</i>
	Lewandowski A., Magas S.	<i>Wiadomości do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej</i>
	Kurzawa Z.	<i>Chemia</i>

	Kelar K.	<i>Chemia polimerów</i>
	Whittaker A.G., Mount A.R., Heal M.R.	<i>Krótkie wykłady. Chemia fizyczna</i>
	Wranglem G.	<i>Podstawy korozji i ochrony metali</i>
CHEMISTRY ADDITIONAL	Ozimina E., Sułko K.	<i>Laboratorium z chemii budowlanej</i>
	Sarbak Z.	<i>Kataliza w ochronie środowiska</i>
	Czarnecki L., Broniewski T., Henning O.	<i>Chemia w budownictwie</i>
	Skiba-Rogalska O.	<i>Ochrona elektrochemiczna przed korozją</i>
PHYSICS BASIC	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 1</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 2</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki.3</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 4</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 5</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
PHYSICS		<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>

ADDITIONAL	Bobrowski C.	Fizyka
ENGINEERING GRAPHICS BASIC	Dobrzański T.	Rysunek techniczny maszynowy
	Lewandowski T.	Rysunek techniczny dla mechaników
ENGINEERING GRAPHICS ADDITIONAL	Bober A., Dudziak M.	Zapis konstrukcji
	Rydzanicz I.	Rysunek techniczny jako zapis konstrukcji Zadania
MATHEMATICS BASIC	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach cz. I
	Krysicki W., Włodarski L.	Analiza matematyczna w zadaniach cz. II
	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza Matematyczna 1 i 2, Definicje, twierdzenia i wzory
	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza Matematyczna 1 i 2, Przykłady i zadania
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra i geometria analityczna: definicje, twierdzenia, wzory
MATHEMATICS ADDITIONAL	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 1: przykłady i zadania
	Gewert M., Skoczylas Z.	Analiza matematyczna 2: przykłady i zadania
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	Algebra i geometria analityczna: przykłady i zadania
		Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr

A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY BASIC		175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)
		Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)
		Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY ADDITIONAL		Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)
	Górny A.	Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy, Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216.
	Konarska M., Gedliczka A.	Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne
	Kubasiński S., Sławińska M.	Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142
BASICS OF BIOMEDICAL ENGINEERING BASIC	pod redakcją naukową Tadeusiewicza R., Augustyniaka P.	Podstawy inżynierii biomedycznej, T. 1
	pod redakcją naukową Tadeusiewicza R., Augustyniaka P.	Podstawy inżynierii biomedycznej, T. 2

	Tadeusiewicz R.	<i>Biocybernetyka. Metodologiczne podstawy dla inżynierii biomedycznej</i>
BASICS OF BIOMEDICAL ENGINEERING ADDITIONAL	Enderle J., Blanchard S.M., Bronzino J.D.	<i>Introduction to Biomedical Engineering</i>
	pod redakcją Nałęcz M.	<i>Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna</i>
	pod redakcją Torbicza W.	<i>Inżynieria biomedyczna. Podstawy i zastosowania</i>
FUNDAMENTALS OF MATERIALS SCIENCE BASIC	Blicharski M.	<i>Wstęp do inżynierii materiałowej</i>
	Przybyłowicz K.	<i>Metaloznawstwo</i>
FUNDAMENTALS OF MATERIALS SCIENCE ADDITIONAL	Dobrzański L.	<i>Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE BASIC	Hamrol A.	<i>Elementy informatyki dla inżynierów mechaników</i>
	Lewandowski M.	<i>Więcej niż Excel 2007</i>
	Beynon-Davies P.	<i>Systemy baz danych</i>
	Rojek-Mikołajczak I.	<i>Bazy danych</i>
	Whitehorn M., Marklyn B.	<i>Relacyjne bazy danych</i>
	Jankowski T.	<i>Od podstaw VBA/ Excel</i>

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE ADDITIONAL	Willis T., Newsome B.	<i>Microsoft Visual Basic 2010: od podstaw</i>
	Elmasri R., Navathe S.B.	<i>Fundamentals of database systems</i>
LIBRARIES AND INFORMATION SERVICES BASIC		<i>PUT Library information system</i>

INŻYNIERIA CHEMICZNA I PROCESOWA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA	Kowal R.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu substancji i preparatów chemicznych</i>
	Kowalski P.	<i>Laboratorium chemii organicznej, techniki pracy i przepisy bhp</i>
	Wasilewski M., Dawydow W.	<i>Bezpieczeństwo w pracowni chemicznej</i>
	Gałaszka G.	<i>Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach</i>
		<i>Aktualne akty prawne obejmujące zagadnienia związane z bhp i czynnikami chemicznymi w miejscu pracy</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Miesięcznik „Bezpieczeństwo pracy”</i>
		<i>Miesięcznik „Atest”</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 1</i>
	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 2</i>

	Jones L., Atkins P.W.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna. Cz. 1</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna. Cz. 2</i>
	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Domka F., Jasiczak J.	<i>Analiza jakościowa</i>
	Pazdro K.M.	<i>Zbiór zadań z chemii</i>
	Pajdowski L.	<i>Chemia ogólna</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>
	Cotton F.A., Wilkinson G., Murillo C., Bochmann M.	<i>Chemia nieorganiczna. Podstawy</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Ufnalski W.	<i>Podstawy obliczeń chemicznych z programami komputerowymi</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Orear J.	<i>Fizyka, T. 1</i>
	Orear J.	<i>Fizyka, T. 2</i>

	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki T. 1</i>
	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki T. 2</i>
	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki T. 3</i>
	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki T. 4</i>
	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki T. 5</i>
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	<i>Fizyka. Zadania z rozwiązaniami. Cz. 1 – Mechanika</i>
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	<i>Fizyka. Zadania z rozwiązaniami. Cz. 2 – Termodynamika, elektryczność i magnetyzm, fizyka kwantowa</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów. T. 1</i>
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów. T. 2</i>
	Zbigniew K., Żukrowski J.	<i>e-Fizyka</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Agaciński P.	<i>Grafika Inżynierska</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Filipowicz K., Kowal A.	<i>Rysunek techniczny</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA	Oleniak J.	<i>Rysunek techniczny dla chemików</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żakowski W., Decewicz G.	<i>Matematyka cz. I, Analiza matematyczna</i>
	Żakowski W., Kołodziej W.	<i>Matematyka cz. II, Analiza matematyczna</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 : definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1, Przykłady i zadania</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna: definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna: przykłady i zadania</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. I</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. II</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Sikorski W.	<i>Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych</i>
	Jastriebow A.	<i>Technologie informatyczne i ich zastosowania</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cieciura M.	<i>Technologie informacyjne - przykłady zastosowań: materiały do wykładów</i>
	Shim J.K.	<i>Technologia informacyjna</i>

USŁUGI BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
WSTĘP DO INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ LITERATURA PODSTAWOWA	Strumiłło Cz.	<i>Inżynieria chemiczna i procesowa w Polsce</i>
WSTĘP DO INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Koch R., Koziół A.	<i>Dyfuzyjno-ciepłny rozdział substancji</i>
FILOZOFIA LITERATURA PODSTAWOWA	Ajdukiewicz K.	<i>Zagadnienia i kierunki filozofii</i>
	Tatarkiewicz W.	<i>Historia filozofii. T. 1</i>
	Tatarkiewicz W.	<i>Historia filozofii. T. 2</i>
	Tatarkiewicz W.	<i>Historia filozofii. T. 3</i>
	Stroll A., Popkin R.H.	<i>Filozofia</i>
	Such J., Szcześniak M.	<i>Filozofia nauki</i>
FILOZOFIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ossowska M.	<i>Normy moralne. Próba systematyzacji</i>
	Siemieniak P.	<i>Demand for Educating Future Engineers in the Field of Social Subjects // W: Proceedings of the 36th International</i>

		<i>Business Information Management Association Conference (IBIMA), 4-5 November 2020, Granada, Spain. Sustainable Economic Development and Advancing Education Excellence in the era of Global Pandemic / red. Khalid S. Soliman: International Business Information Management Association, IBIMA, 2020 - s. 5721-5730</i>
	Sułek M., Świniarski J.	<i>Etyka jako filozofia dobrego działania zawodowego, Wyd. Bellona, Warszawa 2001</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Aronson E.	<i>Człowiek- istota społeczna</i>
	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Myers D.G.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Tarniowa-Bagieńska M., Siemieniak P.	<i>Psychologia w zarządzaniu</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aronson E., Wilson T., Akert R.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Berne E.	<i>W co grają ludzie? Psychologia stosunków międzyludzkich</i>
	Kożusznik B.	<i>Wpływ społeczny w organizacji</i>
	Witkowski T.	<i>Psychomanipulacje. Jak je rozpoznawać i jak sobie z nimi radzić</i>
SOCJOLOGIA LITERATURA PODSTAWOWA	Sztompka P.	<i>Socjologia. Analiza Społeczeństwa</i>
	Babbie E.	<i>Badania społeczne w praktyce</i>

	Berger P.L.	<i>Zaproszenie do socjologii</i>
SOCJOLOGIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aronson E.	<i>Człowiek - istota społeczna</i>
	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Szacka B.	<i>Wprowadzenie do socjologii</i>
	Siemieniak P. Łuczka T.	<i>Przedsiębiorczość kobiet. Wybrane aspekty ekonomiczne i psychokulturowe</i>
	Siemieniak P.	<i>Self-presentation dilemmas of women on managerial positions in the context of gender stereotypes</i>
	Goodman N.	<i>Wstęp do socjologii</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Harwood R., Lodge I.	<i>Cambridge IGCSE Chemistry</i>
	Dziuba D.	<i>Environmental Issues</i>
	Horowska D.	<i>English in Chemistry</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gallagher R.M., Ingram P.	<i>Complete Chemistry</i>
	Harwood R., Lodge I.	<i>Cambridge IGCSE Chemistry, Workbook</i>
	Bodo H.	<i>Angielski w technice</i>
	Taylor L.	<i>International Express Intermediate</i>

JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Steinmetz, M., Dintera, H.	<i>Deutsch für Ingenieure</i>
	Verlag Ch.	<i>Chemie. Das Basiswissen der Chemie</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Fearns A., Buhlmann R.	<i>Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf</i>
	Buhlmann R.	<i>Hinführung zur naturwissenschaftlich-technischen Fachsprache NTF. Chemie</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL PODSTAWOWY LITERATURA PODSTAWOWA	Gajewski R., Janczewski M.	<i>PTC Mathcad Prime 3.0. Obliczenia i programowanie</i>
	Żarowska-Mazur A., Węglarz W.	<i>Office 2010: praktyczny kurs: PowerPoint 2010, Word 2010, Excel 2010, Access 2010</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL PODSTAWOWY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Shim J.K., Siegel J.G.	<i>Technologia informacyjna</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL ZAAWANSOWANY LITERATURA PODSTAWOWA	Gajewski R., Janczewski M.	<i>PTC Mathcad Prime 3.0. Obliczenia i programowanie</i>
	Mendrala D., Szeliga M.	<i>Access 2013 PL. Kurs</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL ZAAWANSOWANY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Shim J.K., Siegel J.G.	<i>Technologia informacyjna</i>

INŻYNIERIA FARMACEUTYCZNA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA	Kowal R.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu substancji i preparatów chemicznych</i>
	Kowalski P.	<i>Laboratorium chemii organicznej, techniki pracy i przepisy bhp</i>
	Wasilewski M., Dawydow W.	<i>Bezpieczeństwo w pracowni chemicznej</i>
	Gąsuszka G.	<i>Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach</i>
		<i>Aktualne akty prawne obejmujące zagadnienia związane z bhp i czynnikami chemicznymi w miejscu pracy</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Miesięcznik „Bezpieczeństwo pracy”</i>
		<i>Miesięcznik „Atest”</i>
BIOLOGIA KOMÓRKI LITERATURA PODSTAWOWA	Kilarski W.	<i>Strukturalne podstawy biologii komórki</i>
	Welsch U.	<i>Cytologia i Histologia Sobotta</i>

	Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P.	<i>Podstawy biologii komórki</i>
BIOLOGIA KOMÓRKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Southwood R.	<i>Historia Życia</i>
	Brown T.A.	<i>Genomy</i>
	Berg J.M., Tymoczko J.L., Stryer L.	<i>Biochemia</i>
	Kuryszko J., Zarzycki J.	<i>Histologia zwierząt</i>
	Stokłosowa S.	<i>Hodowla komórek i tkanek</i>
	Drewa T.	<i>Kultury komórkowe zwierząt i człowieka: przewodnik do ćwiczeń dla studentów kierunku biotechnologia</i>
	Kurczyńska E.U., Borowska-Wykręt D.	<i>Mikroskopia świetlana w badaniach komórki roślinnej</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 1</i>
	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej. Cz. 2</i>
	Jones L., Atkins P. W.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna. Cz. 1</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna. Cz. 2</i>

	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Minczewski J., Marczenko Z.	<i>Chemia analityczna. T. 1, Podstawy teoretyczne i analiza jakościowa</i>
	Pazdro K.M.	<i>Zbiór zadań z chemii</i>
	Pajdowski L.	<i>Chemia ogólna</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>
	Cotton F.A., Wilkinson C.	<i>Chemia nieorganiczna. Podstawy</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Domka F., Jasiczak J.	<i>Analiza jakościowa</i>
FIZJOLOGIA Z ELEMENTAMI ANATOMII LITERATURA PODSTAWOWA	Michajlik A., Ramotowski W.	<i>Anatomia i fizjologia człowieka</i>
	Woźniacka R.	<i>Zarys anatomii człowieka</i>
	Gołąb K.	<i>Anatomia i fizjologia człowieka</i>
FIZJOLOGIA Z ELEMENTAMI ANATOMII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Suder E., Brużewicz S.	<i>Anatomia człowieka. Podręcznik i atlas dla studentów licencjatów medycznych</i>

GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Agaciński P.	<i>Grafika Inżynierska</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Filipowicz K., Kowal A.	<i>Rysunek techniczny</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Oleniak J.	<i>Rysunek techniczny dla chemików</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Przykłady i zadania)</i>
	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. I</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. II</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
MIKROBIOLOGIA LITERATURA PODSTAWOWA	Schlegel H.G.	<i>Mikrobiologia ogólna</i>
	Kowal K., Libudzisz Z., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna, T. 1</i>

	Kowal K., Libudzisz Z., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna, T. 2</i>
MIKROBIOLOGIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Urząd Rejestracji Produktów Lecznicych FARMAKOPEA POLSKA XIII , Urząd Rejestracji Produktów Lecznicych, 2023</i>
PODSTAWY BIOTECHNOLOGII LITERATURA PODSTAWOWA	Bednarski W., Fiedurka J.	<i>Podstawy biotechnologii przemysłowej</i>
	Chmiel A.	<i>Biotechnologia</i>
	Ratlegdge C., Kristiansen B.	<i>Podstawy biotechnologii</i>
	Libudzisz Z., Kowal K.	<i>Mikrobiologia techniczna</i>
PODSTAWY BIOTECHNOLOGII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Fiedurek J.	<i>Podstawy wybranych procesów biotechnologicznych</i>
	Malepszy S.	<i>Biotechnologia roślin</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Jaronicki A.	<i>ABC MS Office</i>
	Gajewski R., Janczewski M.	<i>PTC Mathcad Prime 3.0. Obliczenia i programowanie</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Shim J.K., Siegel J.G.	<i>Technologia informacyjna</i>
USŁUGI BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno- informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
	Wach B.	<i>Spór o legalizację eutanazji: przegląd argumentów</i>

FILOZOFIA Z BIOETYKĄ - FILOZOFICZNE ASPEKTY NATURY CZŁOWIEKA LITERATURA PODSTAWOWA	Szewczyk K.	<i>Bioetyka. Medycyna na granicach życia</i>
	Fukuyama F.	<i>Koniec człowieka. Konsekwencje rewolucji biotechnologicznej</i>
	Nowak E., Cern K.	<i>Ethos w życiu publicznym</i>
FILOZOFIA Z BIOETYKĄ - FILOZOFICZNE ASPEKTY NATURY CZŁOWIEKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Singer P.	<i>Etyka praktyczna</i>
	Singer P.	<i>Przewodnik po etyce</i>
FILOZOFIA Z BIOETYKĄ - STANOWISKO ETYKÓW WOBEC PROBLEMÓW W MEDYCYNIE LITERATURA PODSTAWOWA	Wach B.	<i>Spór o legalizację eutanazji: przegląd argumentów</i>
	Szewczyk K.	<i>Bioetyka. Medycyna na granicach życia</i>
	Fukuyama F.	<i>Koniec człowieka. Konsekwencje rewolucji biotechnologicznej</i>
	Nowak E., Cern K.	<i>Ethos w życiu publicznym</i>
FILOZOFIA Z BIOETYKĄ - STANOWISKO ETYKÓW WOBEC PROBLEMÓW W MEDYCYNIE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Singer P.	<i>Etyka praktyczna</i>
	Singer P.	<i>Przewodnik po etyce</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Lipińska A., Wiśniewska-Leśków S., Szczepankiewicz Z.	<i>English for Medical Sciences</i>
	Bucheler M., Jahnig K., Matzig G., Weindler T.	<i>English for the Pharmaceutical Industry</i>
	Evans V., Dooley J., Norton E.	<i>Science, Express Publishing, 2012.</i>

	Pohl A., Eric H.	<i>Glendinning, and Lewis Lansford, Oxford English for Careers Technology for Engineering and Applied Sciences</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kierczak A.	<i>English for Pharmacists</i>
	Donesch-Jeżo E.	<i>English for students of pharmacy and pharmacists</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Steinmetz M., Dintera H.	<i>Deutsch für Ingenieure</i>
	Jurowska-Wernerowa M.	<i>Słownik chemiczny niemiecko - polski</i>
	Kujawa B., Stinia M.	<i>Mit Beruf auf Deutsch</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Fearns A., Buhlmann R.	<i>Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf</i>
MIKROBIOLOGIA - METODY OCENY AKTYWNOŚCI PRZECIWDROBNOUSTROJOWEJ LITERATURA PODSTAWOWA	Schlegel H.G.	<i>Mikrobiologia ogólna</i>
	Kowal K., Libudzisz Z., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna, T. 1</i>
	Kowal K., Libudzisz Z., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna, T. 2</i>
MIKROBIOLOGIA - METODY OCENY AKTYWNOŚCI PRZECIWDROBNOUSTROJOWEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych FARMAKOPEA POLSKA XIII , Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych</i>
MIKROBIOLOGIA - OKREŚLANIE WŁAŚCIWOŚCI	Schlegel H.G.	<i>Mikrobiologia ogólna</i>

PRZECIWDROBNOUSTROJOWEJ SUBSTANCJI LITERATURA PODSTAWOWA	Kowal K., Libudzisz Z., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna, T. 1</i>
	Kowal K., Libudzisz Z., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna, T. 2</i>
MIKROBIOLOGIA - OKREŚLANIE WŁAŚCIWOŚCI PRZECIWDROBNOUSTROJOWEJ SUBSTANCJI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych FARMAKOPEA POLSKA XIII , Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych
	Kędzia W.	<i>Mikrobiologia dla farmaceutów</i>

INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
CHEMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna: cząsteczki, materia, reakcje</i>
	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna [dokument elektroniczny]</i>
	Atkins P.	<i>Podstawy chemii fizycznej</i>
	Lewandowski A., Magas S.	<i>Wiadomości do ćwiczeń laboratoryjnych z chemii fizycznej</i>
	Kurzawa Z.	<i>Chemia</i>
	Kelar K.	<i>Chemia polimerów</i>
	Whittaker A.G., Mount A.R., Heal M.R.	<i>Krótkie wykłady. Chemia fizyczna</i>
	Whittaker A.G., Mount A.R., Heal M.R.	<i>Krótkie wykłady. Chemia fizyczna [dokument elektroniczny]</i>
	Wranglem G.	<i>Podstawy korozji i ochrony metali</i>
CHEMIA	Ozimina E., Sułko K.	<i>Laboratorium z chemii budowlanej</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sarbak Z.	<i>Kataliza w ochronie środowiska</i>
	Czarnecki L., Broniewski T., Henning O.	<i>Chemia w budownictwie</i>
	Skiba-Rogalska O. et al.	<i>Ochrona elektrochemiczna przed korozją</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 1</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 2</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 3</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 4</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 5</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>
	Bobrowski C.	<i>Fizyka</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Romanowicz P.	<i>Rysunek techniczny maszynowy z elementami CAD</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>

	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bober A., Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
	Burcan J.	<i>Podstawy rysunku technicznego</i>
INFORMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Beynon-Davies P.	<i>Systemy baz danych</i>
	Harrison G.	<i>NoSQL i BigData. Bazy danych następnej generacji</i>
	Elmasri R.A., Navathe S.B.	<i>Wprowadzenie do systemów baz danych</i>
	Rojek-Mikołajczak I.	<i>Bazy danych</i>
	Whitehorn M., Marklyn B.	<i>Relacyjne bazy danych</i>
INFORMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Elmasri R., Navathe S. B.	<i>Fundamentals of database systems</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Przykłady i zadania)</i>

	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach 1</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach 2</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Banaś J., Wędrychowicz S.	<i>Zbiór zadań z analizy matematycznej</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
	Stankiewicz W., Wojtowicz J.	<i>Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych</i>
PODSTAWY METROLOGII LITERATURA PODSTAWOWA	Jakubiec W., Malinowski J.	<i>Metrologia wielkości geometrycznych</i>
	Paczyński P.	<i>Metrologia techniczna: przewodnik do wykładów, ćwiczeń i laboratoriów</i>
	Zakrzewski J.	<i>Podstawy miernictwa dla kierunku mechanicznego</i>
	Arendarski J.	<i>Niepewność pomiarów</i>
PODSTAWY METROLOGII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Hughes I., Hase T.	<i>Measurements and their Uncertainties: A practical guide to modern error analysis</i>
	Connie L. Dotson	<i>Fundamentals of Dimensional Metrology</i>
	Białas S., Humienny Z., Kiszka K.	<i>Metrologia z podstawami specyfikacji geometrii wyrobów</i>

PODSTAWY NAUKI O MATERIAŁACH LITERATURA PODSTAWOWA	Blicharski M.	<i>Wstęp do inżynierii materiałowej</i>
	Przybyłowicz K.	<i>Metaloznawstwo</i>
PODSTAWY NAUKI O MATERIAŁACH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dobrzański L.	<i>Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Hamrol A.	<i>Elementy informatyki dla inżynierów mechaników</i>
	Lewandowski M.	<i>Więcej niż Excel 2007</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jankowski T.	<i>Od podstaw VBA/ Excel</i>
	Willis T., Newsome B.	<i>Microsoft Visual Basic 2010: od podstaw</i>

INŻYNIERIA MECHANICZNA/MECHANICAL ENGINEERING

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
PHYSICS BASIC	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 1</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 2</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki.3</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 4</i>
	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki. 5</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
PHYSICS ADDITIONAL		<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>
	Bobrowski C.	<i>Fizyka</i>
ENGINEERING GRAPHICS	Simmons C.H., Phelps N., Maguire D.E.	<i>Manual of engineering drawing : technical product specification and</i>

BASIC		<i>documentation to British and international standards</i>
	Singh, L.P., Singh, H.	<i>Engineering Drawing: Principles and Applications</i>
ENGINEERING GRAPHICS ADDITIONAL	Giesecke, F.E., Mitchell, A., Spencer, H.C., Hill, I.L., Dygdon, J.T., Novak, J.E., Loving, R.O., Lockhart, S., Johnson, C.M.	<i>Technical Drawing with Engineering Graphics</i>
	Cogorno G.R.	<i>Geometric Dimensioning and Tolerancing for Mechanical Design</i>
MACHINE AND THEIR COMPONENTS BASIC	Bhandari V.B.	<i>Design of Machine Elements</i>
	Bhandari V.B.	<i>Introduction to Machine Design</i>
	Budynas R.G., Keith J., Nisbett K.J.	<i>Shigley's Mechanical Engineering Design</i>
	Collins J.A., Busby H.R., Staab G.H.	<i>Mechanical Design of Machine Elements and Machines</i>
	Collins J.A.	<i>Mechanical Design of Machine Elements and Machines</i>
	Juvinall R.C., Marshek K.M.	<i>Machine Component Design</i>
	Norton R.L.	<i>Machine Design: An Integrated Approach</i>
	Norton R.L.	<i>Machine Design: International Version</i>
	Wałęsa K., Talaśka K., Wilczyński D., Górecki J., Wojtkowiak D.	<i>Experimental approach to modeling of the plasticizing operation in the hot plate welding process. Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2022, vol. 22, iss. 1, s. 16-1-16-25. 10.</i>

	Malujda I., Wilczyński D., Talaśka K., Wojtkowiak D., Szulc M.	<i>Study of the prototype mechanism of height adjustment of the bed in hospital bed. MATEC Web of Conferences, 2018, vol. 157, s. 02028-1-02028-11, DOI: 10.1051/mateconf/201815702028.</i>
MACHINE AND THEIR COMPONENTS ADDITIONAL	Creamer R.H.	<i>Machine Design</i>
	Deutschman A.D., Michels W.J., Wilson Ch.E.	<i>Machine design: theory and practice</i>
	Dudley D.W.	<i>Handbook of Practical Gear Design</i>
	Marshek K.M.	<i>Design of Machine and Structural Parts</i>
	Khurmi R.S., Gupta J.K.	<i>A Textbook of Machine Design</i>
	Hicks Tyler G.E.	<i>Machine Design Calculations Reference Guide</i>
MATHEMATICS BASIC	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. I</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. II</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1: definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 2: definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna: definicje, twierdzenia, wzory</i>
MATHEMATICS	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 2: przykłady i zadania</i>

ADDITIONAL	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna: przykłady i zadania</i>
METALLURGY BASIC	Cottrell A.	<i>An Introduction to Metallurgy</i>
	Brown D.V.	<i>Basic Metallurgy</i>
	Seetharaman S.	<i>Fundamentals of metallurgy</i>
	Boniardi M., Casaroli A.	<i>Steel metallurgy</i>
	Nagolska D., Szweyger M.	<i>Technologia materiałów. Metalurgia i Odlewnictwo</i>
	Szweyger M.	<i>Metalurgia</i>
	Jackowski J.	<i>Podstawy odlewnictwa. Ćwiczenia laboratoryjne</i>
METALLURGY ADDITIONAL	Avner S.H.	<i>Introduction to physical metallurgy</i>
	Błaszowski K.	<i>Technologia formy i rdzenia</i>
	Perzyk M.	<i>Odlewnictwo</i>
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY BASIC		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i>

		(Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)
		Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY ADDITIONAL		Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)
	Górny A.	Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy
	Konarska M., Gedliczka A.	Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne
	Kubasiński S., Sławińska M.	Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska: Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.
FUNDAMENTALS OF MATERIALS SCIENCE BASIC	Blicharski M.	Wstęp do inżynierii materiałowej
	Przybyłowicz K.	Metaloznawstwo
FUNDAMENTALS OF MATERIALS SCIENCE ADDITIONAL	Dobrzański L.	Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo
LIBRARY SERVICES BASIC		Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej
E-LEARNING TRAINING		Instrukcje Politechniki Poznańskiej

ADDITIONAL		
INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE BASIC	Hamrol A.	<i>Elementy informatyki dla inżynierów mechaników</i>
	Lewandowski M.	<i>Więcej niż Excel 2007</i>
	Norton P., Samuel A.	<i>Python. Od podstaw</i>
	Willis T., Newsome B.	<i>Microsoft Visual Basic 2010: od podstaw</i>
	Lutz M.	<i>Python. Wprowadzenie</i>
	Pratap R.	<i>Matlab dla naukowców i inżynierów</i>
	Sradomski W.	<i>MATLAB. Praktyczny podręcznik modelowania</i>
		<i>Foundations of Computer Science - Al Aho, Jeffrey Ullman (Stanford University)</i>
	Downey A.B.	<i>Think Python</i>
		<i>Problem Solving with Algorithms and Data Structures using Python</i>
INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE ADDITIONAL	Jankowski T.	<i>Od podstaw VBA/ Excel</i>
		<i>The Python standard library</i>
		<i>MATLAB</i>

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BIOLOGIA ŚRODOWISKA LITERATURA PODSTAWOWA	Baker S., Nicklin J., Griffiths C.	<i>Krótkie wykłady Mikrobiologia</i>
	Libudzisz Z., Kowal K., Żakowska Z.	<i>Mikrobiologia techniczna. Tom 1</i>
	Kunicki-Goldfinger W.	<i>Życie bakterii</i>
	Michałkiewicz M., Fiszer M.	<i>Biologia sanitarna - ćwiczenia laboratoryjne</i>
	Górniak A., Kajak Z.	<i>Hydrobiologia - limnologia</i>
	Weiner J.	<i>Życie i ewolucja biosfery</i>
	Banaszak J., Wiśniewski H.	<i>Podstawy ekologii</i>
BIOLOGIA ŚRODOWISKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lampert W., Sommer U.	<i>Ekologia wód śródlądowych</i>
	Kilarski W., Pyza E., Tylko G.S.	<i>Strukturalne podstawy biologii komórki</i>
	Błaszczak M.K.	<i>Mikrobiologia środowiska</i>
	Baj. J.	<i>Mikrobiologia</i>

	Wójcik J.	<i>Antropogeniczne zmiany środowiska przyrodniczego Ziemi</i>
CHEMIA OGÓLNA LITERATURA PODSTAWOWA	Szperliński Z.	<i>Chemia w ochronie i inżynierii środowiska, tomy 1</i> <i>Chemia w ochronie i inżynierii środowiska, tomy 2-3</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia podstawy i zastosowania</i>
	Whittaker A.G., Mount A.R., Heal M.R.	<i>Krótkie wykłady, Chemia fizyczna</i>
CHEMIA OGÓLNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pauling L., Pauling P.	<i>Chemia</i>
	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Dojlido J.R.	<i>Chemia wód powierzchniowych</i>
	Cox P.A.	<i>Krótkie wykłady. Chemia organiczna</i>
	Cox P.A.	<i>Krótkie wykłady. Chemia nieorganiczna</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R., Walker J.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Jezierski K., Kołodka B., Sierański K.	<i>skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku wyższych uczelni, Cz 1 i 2</i>
	Hennel A.	<i>Zadania i problemy z Fizyki</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>

FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jeziński K., Sierański K., Szłufarska I.	<i>Repetytorium Zadania z rozwiązaniami, kurs powtórkowy dla studentów I roku i uczniów szkół średnich</i>
	Taylor J.R.	<i>Wstęp do analizy błędu pomiarowego</i>
GEOMETRIA WYKREŚLNA LITERATURA PODSTAWOWA	Grochowski B.	<i>Geometria wykreślna z perspektywą stosowaną</i>
	Bieliński A.	<i>Geometria wykreślna</i>
GEOMETRIA WYKREŚLNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Mierzejewski W.	<i>Geometria wykreślna</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Stankiewicz W., Wojtowicz J.	<i>Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1. Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Swokowski E.	<i>Calculus with analytic geometry</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach</i>
PODSTAWY RYSUNKU TECHNICZNEGO I CAD	Romanowicz P.	<i>Rysunek techniczny w mechanice i budowie maszyn</i>

LITERATURA PODSTAWOWA		
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bell A.	<i>Python: uczymy się programowania</i>
	Brookshear J.G. , Brylow D.	<i>Informatyka w ogólnym zarysie</i>
	Frye Curtis D.	<i>Microsoft Excel 2013 Krok po kroku</i>
	Matthes E.	<i>Python: instrukcje dla programisty</i>
	Sikorski W.	<i>Excel dla studentów</i>
	Sikorski W.	<i>Wykłady z podstaw informatyki</i>
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kawa R., Lembas J.	<i>Wstęp do informatyki.</i>
	Reis J., Housley M.	<i>Inżynieria danych w praktyce: kluczowe koncepcje i najlepsze technologie</i>
PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ LITERATURA PODSTAWOWA	Griffin R.W.	<i>Podstawy zarządzania organizacjami</i>
	Safin K. (red)	<i>Zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem</i>
	Matejun M.	<i>Zarządzanie małą i średnią firmą w teorii i w ćwiczeniach</i>
	Aulet B.	<i>Przedsiębiorczość zdyscyplinowana</i>

PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dębicka A., Łuczka T.	<i>Zarządzanie sytuacją kryzysową w małych i średnich przedsiębiorstwach. Diagnoza i procedury</i>
	Olejniczak K., Dębicka A.	<i>Entrepreneurship and competitiveness of subregions. The case of the Wielkopolska Region in Poland</i>
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA I ZARZĄDZANIE CZASEM LITERATURA PODSTAWOWA	Seiwert L., Woeltje H.	<i>Efektywne zarządzanie czasem</i>
	Covey S.R.	<i>7 nawyków skutecznego działania</i>
	Nęcki Z.	<i>Komunikacja interpersonalna</i>
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA I ZARZĄDZANIE CZASEM LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Tracy B.	<i>Zarządzanie czasem</i>
	Kotarbiński T.	<i>Traktat o dobrej robocie</i>
	Bieniok H.	<i>Zarządzanie czasem. Poradnik dla mało efektywnych</i>
	Stewart J.	<i>Podręcznik komunikacji interpersonalne</i>
SAVOIR VIVRE I PROTOKÓŁ DYPLOMATYCZNY- OBYCZAJE AKADEMICKIE LITERATURA PODSTAWOWA	Modrzyńska J.	<i>Protokół dyplomatyczny, etykieta i zasady savoir-vivre'u</i>
	Orłowski T.	<i>Protokół dyplomatyczny. Ceremoniał i etykieta</i>
	Pietkiewicz E.	<i>Etykieta Menedżera</i>
	Bortnowski A.W.	<i>Protokół dyplomatyczny i savoir-vivre'u dla każdego</i>

		<i>Savoir-Vivre, Poradnik dobrego wychowania</i>
	Kuspys P.	<i>Savoir-Vivre</i>
	Pietkiewicz E.	<i>Protokół dyplomatyczny</i>
	Witt U.	<i>Savoir-Vivre przy stole</i>
	Bonneau. E.	<i>Wielka księga dobrych manier</i>
PODSTAWY ARCHITEKTURY LITERATURA PODSTAWA	Broniewski T.	<i>Historia architektury dla wszystkich</i>
	Czarnecki W.	<i>Planowanie miast i osiedli</i>
	Koch W.	<i>Style w architekturze</i>
	Watkin D.	<i>Historia architektury zachodniej Arkady</i>
	Wróbel T.	<i>Zarys historii budowy miast</i>
PODSTAWY ARCHITEKTURY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Biegański P.	<i>U źródeł architektury współczesnej</i>
	Charytonow E.	<i>Zarys historii architektur</i>
	DiAlfonso E., Samss D.	<i>Historia architektury</i>
	Dobrowolski T.	<i>Sztuka polska</i>

	Estreicher K.	<i>Historia sztuki w zarysie</i>
	Karpowicz M.	<i>Barok w Polsce</i>
	Latour S. Szymski A.	<i>Rozwój współczesnej myśli architektonicznej</i>
	Lorentz S., Rottermund A.	<i>Klasycyzm w Polsce</i>
	Świechowski Z.	<i>Sztuka romańska w Polsce</i>
	Fletcher B.	<i>A history of architecture 20th ed</i>
	Kostof S.	<i>A history of architecture 2nd ed</i>
PODSTAWY BUDOWNICTWA LITERATURA PODSTAWOWA	Chmielewski J.M.	<i>Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast</i>
	Czarnecki W.	<i>Planowanie miast i osiedli t.I-VI</i>
	Jędrzejewski S.	<i>Proces budowlany</i>
	Kozaczko M.	<i>Energochłonność struktury urbanistycznej</i>
	Wróbel T.	<i>Zarys historii budowy miast</i>
	Biegański P.	<i>U źródeł architektury współczesnej</i>
	Domański T.	<i>Strategiczne planowanie rozwoju gospodarczego gminy</i>

	Maik W.	<i>Podstawy geografii miast</i>
	Regulski J.	<i>Planowanie miast</i>
	Styrna-Bartkowiczowa K., Szafer T.P.	<i>Ekologia środowiska mieszkaniowego</i>
	Szczygielski K.	<i>Zarządzanie przestrzenią</i>
PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Matthes E.	<i>Python: instrukcje dla programisty</i>
	Bell A.	<i>Python: uczymy się programowania</i>
PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Danjou J.	<i>Python na poważnie</i>
	Severance Ch.R.	<i>Python dla wszystkich: Odkrywanie danych z Python 3</i>
ZASTOSOWANIE ARKUSZY KALKULACYJNYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Sikorski W.	<i>Excel dla studentów</i>
	Frye Curtis D.	<i>Microsoft Excel 2013 Krok po kroku</i>
ZASTOSOWANIE ARKUSZY KALKULACYJNYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Wrotek W	<i>VBA dla Excela 2019 PL: 234 praktyczne przykłady</i>
	Hong Zhou	<i>Eksploracja danych za pomocą Excela : metody uczenia maszynowego krok po kroku</i>
	Masłowski K.	<i>Arkusze Google</i>

INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
KOMPUTEROWA GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gruszka J., Wróbel K., Radecki A.	<i>Zarządzanie doborem narzędzi inżynierskiej grafiki komputerowej w projektowaniu ergonomicznym</i>
	Agaciński P.	<i>Grafika inżynierska</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Kania A.	<i>Geometria wykreślna z grafiką inżynierską. Cz. 2, Rzuty Monge'a</i>
	Filipowicz K., Kowal A., Kuczaj M.	<i>Rysunek techniczny</i>
KOMPUTEROWA GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Molasy R.	<i>Rysunek techniczny : chropowatość i falistość powierzchni, tolerancje geometryczne i tolerowanie wymiarów</i>
	Kania A.	<i>Geometria wykreślna z grafiką inżynierską. Cz. 1, Rzut cechowany</i>
	Geisler T., Sochacki W.	<i>Grafika inżynierska</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach. Cz. 1</i>

		<i>Analiza matematyczna w zadaniach. Cz. 2</i>
MIKROEKONOMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Czarny E.	<i>Mikroekonomia</i>
	Marciniak S.	<i>Makro- i mikroekonomia, Podstawowe problemy współczesności</i>
	Czarny B.	Podstawy ekonomii. Wprowadzenie do ekonomii. Mikroekonomia
	Barczyk R.	Ćwiczenia z mikroekonomii
	Borowiec A., Brzęczek T.	Mikroekonomia
	Czarny B.	Podstawy ekonomii
	Rekowski M.	Mikroekonomia
MIKROEKONOMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Mankiw G., Taylor M.	Mikroekonomia
	Begg D., Fischer S., Dornbusch R.	Mikroekonomia
	Mankiw N.G.	<i>Principles of Economics</i>
	Dach Z.	Mikroekonomia dla studiów licencjackich
	Klimczak B.	<i>Mikroekonomia</i>
	Sloman J.	<i>Economics</i>

	Samuelson W.F., Marks S.G.	<i>Ekonomia menedżerska</i>
	Varian H.R.	<i>Mikroekonomia</i>
	Zalega T.	<i>Mikroekonomia</i>
	Szczepański M., Khmelyarchuk M.	<i>Determinants of competitiveness in the banking sector of Poland and Ukraine. Financial and credit activity: problems of theory and practice, No 3, P.19-31</i>
	Khmelyarchuk M., Demko, N. Kozmuk, O.	<i>The role of entrepreneurship in strategic management of the tourism industry. Journal of Entrepreneurship Education, Vol. 22, Issue 2, P.1-16</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>

PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	Jak zorganizować ergonomiczne stanowisko z komputerem?
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>
PODSTAWY ZARZĄDZANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Griffin R.W.	<i>Fundamentals of Management</i>
	Robbins S.P., De Cenzo D.A., Coulter M.	<i>Fundamentals of Management</i>
	Koźmiński A.K., Piotrowski W.	<i>Zarządzanie. Teoria i praktyka</i>
PODSTAWY ZARZĄDZANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Trzcieliński S., Kruszyński M., Trzcielińska J.	<i>Shaping the enterprise's strategy - theory and practice. Kształtowanie strategii przedsiębiorstwa - teoria i praktyka</i>
	Kałkowska J., Pawłowski E., Włodarkiewicz - Klimek H.	<i>Zarządzanie organizacjami w gospodarce opartej na wiedzy</i>
	Stoner J.A.F., Wankel C.	<i>Kierowanie</i>
	Stróżycki M.	<i>Podstawy zarządzania</i>
	Pawłowski E.	<i>Designing the Organizational Structure of Enterprises Operating in a Highly Turbulent Environment. in: Human Aspects of Advanced Manufacturing</i>
	Sus A., Pawłowski E.	<i>Strategic Knowledge Bases in the Context of Discovering and Creating Business Opportunities. Proceedings of the 24th</i>

		<i>European Conference on Knowledge Management, ECKM 2023, pp. 1303-1312</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
WPROWADZENIE DO TECHNIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Tytyk E., Butlewski M.	<i>Wprowadzenie do techniki</i>
	Zbigniew Tomaszewski	<i>Wprowadzenie do techniki - materiały do ćwiczeń i wykładów</i>
	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom I</i>
	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom II</i>
WPROWADZENIE DO TECHNIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Okoniewski S.	<i>Technologia maszyn</i>
	Orłowski B.	<i>Powszechna historia techniki</i>
	James P., Thorpe N.	<i>Dawne wynalazki</i>
ZAAWANSOWANE FUNKCJE MS OFFICE LITERATURA PODSTAWOWA	Kowalczyk G.	<i>Word 2016 PL. Ćwiczenia praktyczne</i>
	Wrotek W.	<i>Excel 2019 PL. Kurs</i>
ZAAWANSOWANE FUNKCJE MS OFFICE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Walkenbach J., Alexander M.	<i>Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel. Vademecum Walkenbacha</i>

ZACHOWANIA ORGANIZACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Gros U.	<i>Zachowania organizacyjne w teorii i praktyce zarządzania</i>
	Penc J.	<i>Zachowania organizacyjne w przedsiębiorstwie. Kreowanie twórczego nastawienia i aspiracji</i>
	Kuc B.R., Moczydlowska J.	<i>Zachowania organizacyjne</i>
	Laszczak M.	<i>Patologia w organizacji, mechanizmy powstawania, zwalczanie, zapobieganie</i>
	Erdeli O.	<i>Stereotypy w komunikacji międzykulturowej biznesowe</i>
ZACHOWANIA ORGANIZACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sikorski Cz.	<i>Zachowania ludzi w organizacji</i>
	Aronson E.	<i>Człowiek istota społeczna</i>
	Grouard B., Meston F.	<i>Kierowanie zmianami w przedsiębiorstwie</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Hughes J., Naunton J.	<i>Business Result DVD Edition: Intermediate. Oxford University Press</i>
	Hughes J., Naunton J.	<i>Business Result - Skills for Business Studies</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Hanf B.	<i>Angielski w technice</i>
	Grzegożek M., Starmach I.	<i>English for environmental engineering</i>
	Cook R., Pedretti M.	<i>Success with BEC</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I.	<i>Business Partner B2 Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>

	O'Keeffe M., Dubicka I., Dignen B.	<i>Business Partner B2+ Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I., Dignen B.	<i>Business Partner C1 Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Sander I., Fügert N., Grosser R., Hanke C., Ilse V., Mautsch K., Schmeiser D.	<i>DaF im Unternehmen</i>
	Janiak T., Neumann G., Mark M.	<i>Meine Logistik. Język niemiecki dla logistyków</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jarosz A., Jarosz J.	<i>Deutsch für Profis. Branża logistyczna</i>
	Kärchner-Ober R.	<i>Im Beruf Neu, Fachwortschatztrainer Technik</i>
	Becker J., Merkelbach M.	<i>Deutsch am Arbeitsplatz</i>
	Perlmann-Balme M., Schwalb S., Matussek M.	<i>Sicher! Niveau B2.2</i>
	Maenner D.	<i>Prüfungstraining telc Deutsch B1+ Beruf</i>

INŻYNIERIA ZARZĄDZANIA/ENGINEERING MANAGEMENT

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
COMPUTER-AIDED ENGINEERING DRAWING LITERATURA PODSTAWOWA	Gruszka J., Wróbel K., Radecki A.	<i>Zarządzanie doбором narzędzi inżynierskiej grafiki komputerowej w projektowaniu ergonomicznym</i>
	Agaciński P.	<i>Grafika inżynierska</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Kania A.	<i>Geometria wykreślna z grafiką inżynierską. Cz. 2, Rzuty Monge'a</i>
	Filipowicz K., Kowal A., Kuczaj M.	<i>Rysunek techniczny</i>
COMPUTER-AIDED ENGINEERING DRAWING LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Molasy R.	<i>Rysunek techniczny : chropowatość i falistość powierzchni, tolerancje geometryczne i tolerowanie wymiarów</i>
	Kania A.	<i>Geometria wykreślna z grafiką inżynierską. Cz. 1, Rzut cechowany</i>
	Geisler T., Sochacki W.	<i>Grafika inżynierska</i>

MATHEMATICS LITERATURA PODSTAWOWA	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
MATHEMATICS LITERATURA UZUPEŁNIAJACA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. I</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach cz. II</i>
MICROECONOMICS LITERATURA PODSTAWOWA	Czarny E.	<i>Mikroekonomia</i>
	Marciniak S.	<i>Makro- i mikroekonomia, Podstawowe problemy współczesności</i>
	Czarny B.	<i>Podstawy ekonomii. Wprowadzenie do ekonomii. Mikroekonomia</i>
	Barczyk R.	<i>Ćwiczenia z mikroekonomii</i>
	Borowiec A., Brzęczek T.	<i>Mikroekonomia</i>
	Czarny B.	<i>Podstawy ekonomii</i>
	Rekowski M.	<i>Mikroekonomia</i>
	Barczyk R.	<i>Ćwiczenia z mikroekonomii</i>
MICROECONOMICS LITERATURA UZUPEŁNIAJACA	Mankiw G.N., Taylor M.P.	<i>Makroekonomia</i>
		<i>Mikroekonomia Podstawy, polska adaptacja podręcznika Principles of Microeconomics 2e</i>
	Begg D., Fischer S.	<i>Mikroekonomia</i>

	Mankiw N.G.	<i>Principles of Economics</i>
	Dach Z.	<i>Mikroekonomia dla studiów licencjackich</i>
	Klimczak B.	<i>Mikroekonomia</i>
	Sloman J.	<i>Economics</i>
	Samuelson W.F., Marks S.G.	<i>Ekonomia menedżerska</i>
	Varian H.R.	<i>Mikroekonomia</i>
	Zalega T.	<i>Mikroekonomia</i>
	Szczepański M., Khmelyarchuk M.	<i>Determinants of competitiveness in the banking sector of Poland and Ukraine. Financial and credit activity: problems of theory and practice, №3, P.19-31</i>
	Khmelyarchuk M., Demko N. Kozmuk O.	<i>The role of entrepreneurship in strategic management of the tourism industry. Journal of Entrepreneurship Education, Vol. 22, Issue 2, P.1-16</i>
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statute of the Poznan University of Technology adopted by the Senate of the Poznan University of Technology (Resolution No. 175/2016-2020 of 10 July 2019)</i>
		<i>Regulations for full-time and part-time first and second degree studies, adopted by the Senate of the Poznan University of Technology (Resolution No. 42/2020-2024 of 31 May 2021)</i>

		<i>Regulation of the Minister of Science and Higher Education of 30 October 2018 on the method of ensuring safe and hygienic working and learning conditions at universities (Journal of Laws 2018, item 2090)</i>
A SHORT COURSE IN OCCUPATIONAL SAFETY LITERATURA UZUPEŁNIAJACA	Holt A.S.J, Allen J.	<i>Principles of Health and Safety at Work</i>
	Sarode A.P., Shirsath M.	<i>The factors affecting employee work environment & it's relation with employee productivity</i>
BASICS OF MANAGEMENT LITERATURA PODSTAWOWA	Koźmiński A.K., Piotrowski W.	<i>Zarządzanie. Teoria i praktyka</i>
	Griffin R.W.	<i>Fundamentals of Management</i>
	Robbins S.P., De Cenzo D.A., Coulter M.	<i>Fundamentals of Management</i>
BASICS OF MANAGEMENT LITERATURA UZUPEŁNIAJACA	Trzcieliński S., Kruszyński M., Trzcielińska J.	<i>Shaping the enterprise's strategy - theory and practice. Kształtowanie strategii przedsiębiorstwa - teoria i praktyka</i>
	Kałkowska J., Pawłowski E., Włodarkiewicz - Klimek H.	<i>Zarządzanie organizacjami w gospodarce opartej na wiedzy</i>
	Stoner J.A.F., Wankel C.	<i>Kierowanie</i>
	Stróżycki M.	<i>Podstawy zarządzania</i>
	Pawłowski E.	<i>Designing the Organizational Structure of Enterprises Operating in a Highly Turbulent Environment. in: Human Aspects of Advanced Manufacturing</i>
	Sus A., Pawlowski E.	<i>Strategic Knowledge Bases in the Context of Discovering and Creating Business Opportunities. Proceedings of the 24th European Conference on Knowledge</i>

		<i>Management, ECKM 2023, pp. 1303-1312</i>
	Peters T., Waterman R. H.	<i>In Search of Excellence: Lessons from America's Best-Run Companies</i>
	Pawłowski K., Pawłowski E.	<i>Complementarity of modern management methods and tools, and its impact on economic and organizational performance of enterprises. Empirical results from Polish enterprises. W: Advances in ergonomics of manufacturing: managing the enterprise of the future : proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing, July 17-21, 2017, The Westin Bonaventure Hotel, Los Angeles, California, USA / red. Stefan Trzcieliński (WIZ) - Cham, Switzerland : Springer, 2018 - s. 213-221</i>
	Pawłowski E.	<i>Flexibility of organizational structure in a context of organizational innovations and modern concepts of enterprise management W: Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET 2016): Technology Management for Social Innovation / red. D.F. Kocaoglu, T.R. Anderson, T.U. Daim, D.C. Kozanoglu, K. Niwa, G. Perman, 2016 - s. 2331-2337</i>
A SHORT COURSE FOR LIBRARY USERS LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulations of using the resources of the library and information system of the Poznań University of Technology</i>
INTRODUCTION TO ENGINEERING LITERATURA PODSTAWOWA	Tytyk E., Butlewski M.	<i>Wprowadzenie do techniki</i>
	Tomaszewski Z.	<i>Wprowadzenie do techniki - materiały do ćwiczeń i wykładów</i>

	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom I</i>
	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom II</i>
INTRODUCTION TO ENGINEERING LITERATURA UZUPEŁNIAJACA	Okoniewski S.	<i>Technologia maszyn</i>
	Orłowski B.	<i>Powszechna historia techniki</i>
	James P., Thorpe N.	<i>Dawne wynalazki</i>
ADVANCED FUNCTIONS OF MS OFFICE LITERATURA PODSTAWOWA	Kowalczyk G.	<i>Word 2016 PL. Ćwiczenia praktyczne</i>
	Wrotek W.	<i>Excel 2019 PL. Kurs</i>
ADVANCED FUNCTIONS OF MS OFFICE LITERATURA UZUPEŁNIAJACA	Walkenbach J., Alexander M.	<i>Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel. Vademecum Walkenbacha</i>
ORGANIZATIONAL BEHAVIOR LITERATURA PODSTAWOWA	Gros U.	<i>Zachowania organizacyjne w teorii i praktyce zarządzania</i>
	Penc J.	<i>Zachowania organizacyjne w przedsiębiorstwie. Kreowanie twórczego nastawienia i aspiracji</i>
	Kuc B.R., Moczydlowska J.	<i>Zachowania organizacyjne</i>
	Laszczak M.	<i>Patologia w organizacji, mechanizmy powstawania, zwalczanie, zapobieganie</i>

	Erdeli O.	<i>Stereotypy w komunikacji międzykulturowej biznesowe</i>
ORGANIZATIONAL BEHAVIOR LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sikorski Cz.	<i>Zachowania ludzi w organizacji</i>
	Aronson E.	<i>Człowiek istota społeczna</i>
	Grouard B., Meston F.	<i>Kierowanie zmianami w przedsiębiorstwie</i>
ENGLISH BASIC	Duckwort M., Turner R.	<i>Business Result DVD Edition: Upper-intermediate</i>
ENGLISH ADDITIONAL	Hanf B.	<i>Angielski w technice</i>
	Grzegożek M., Starmach I.	<i>English for environmental engineering</i>
	Cook R., Pedretti M.	<i>Success with BEC</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I.	<i>Business Partner B2 Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I., Dignen B.	<i>Business Partner B2+ Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
	O'Keeffe M., Dubicka I., Dignen B.	<i>Business Partner C1 Coursebook & eBook with MyEnglishLab & Digital Resources</i>
GERMAN LANGUAGE BASIC	Sander I., Fügert N., Grosser R., Hanke C., Ilse V., Mautsch K., Schmeiser D.	<i>DaF im Unternehmen</i>
	Janiak T., Neumann G., Mark M	<i>Meine Logistik. Język niemiecki dla logistyków</i>

GERMAN LANGUAGE ADDITIONAL	Jarosz A., Jarosz J.	<i>Deutsch für Profis. Branża logistyczna</i>
	Kärchner-Ober R.	<i>Im Beruf Neu, Fachwortschatztrainer Technik</i>
	Becker J., Merkelbach M.	<i>Deutsch am Arbeitsplatz</i>
	Perlmann-Balme M., Schwalb S., Matussek M.	<i>Sicher! Niveau B2.2</i>
	Maenner D.	<i>Prüfungstraining telc Deutsch B1+ Beruf</i>
POLISH BASIC	Małolepsza M. Szymkiewicz A.	<i>Hurra Po Polsku 1</i>
POLISH ADDITIONAL	Prizel-Kania A., Bucko D., Majcher-Legawiec U., Sowa K.	<i>Po polsku po Polsce. Podręcznik do nauczania języka polskiego jako obcego oraz kultury polskiej dla początkujących</i>
	Stempek I., Stelmach A., Dawidek S., Szymkiewicz A.	<i>POLSKI krok po kroku 1</i>
	Miodunka W.	<i>Cześć, jak się masz?</i>
	Janowska A., Pastuchowa M.	<i>Dzień dobry</i>
	Internet sources	<i>Polish in 3 minutes</i>
	Internet source	<i>Polish 101</i>

LOGISTYKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
EKONOMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Szczepański M.	<i>Spółeczna gospodarka rynkowa, w: Skawińska E., Sobiech-Grabka K.G., Nawrot k.A., w: Makroekonomia. Teoretyczne i praktyczne aspekty gospodarki rynkowej</i>
	Szczepański M.	<i>System finansowy i rynek finansowy, w: Gajowiak M. (red.), Makroświat. Podręcznik z zadaniami z makroekonomii</i>
	Borowiec A., Brzęczek T.	<i>Mikroekonomia</i>
	Rekowski M.	<i>Mikroekonomia</i>
		<i>Makroekonomia. Podstawy</i>
EKONOMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dach Z.	<i>Mikroekonomia dla studiów licencjackich</i>
	Klimczak B.	<i>Mikroekonomia</i>
	Sloman J.	<i>Economics</i>
	Rogall H.	<i>Ekonomia zrównoważonego rozwoju</i>

	Mankiw G.N., Taylor M.P.	<i>Makroekonomia</i>
LOGISTYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Kisperska-Moroń D., Krzyżaniak S.	<i>Logistyka</i>
	Bozarth C., Handfield R.	<i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw: kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami</i>
	Krzyżaniak S.	<i>Podstawy zarządzania zapasami w przykładach</i>
	Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z.	<i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>
LOGISTYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄC	Szymonik A., Nowak I.	<i>Współczesna logistyka</i>
	Krzyżaniak S., Cyplik P.	<i>Zapasy i magazynowanie, Tom 1 - Zapasy</i>
	Niziński S., Ligier K., Żurek J.	<i>Logistyka dla inżynierów</i>
	Hadaś Ł., Stachowiak A., Cyplik P.	<i>Production-logistic system in the aspect of strategies for production planning and control and for logistic customer service</i>
	Pawłyszyn I., Jurga A.	<i>Spreadsheet as tool supporting MRP analysis", [w:] Innovative and intelligent manufacturing systems, M. Fertsch (red)</i>
	Pawłyszyn I., Pietrzak A., Stachowiak A.	<i>Spreadsheets as a tool supporting decisions concerning lot sizing, [w:] Logistics - selected concepts and best practices, K. Grzybowska (red.)</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrąński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>

MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, cz. 1</i>
MECHANIKA I WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW LITERATURA PODSTAWOWA	Misiak J.	<i>Mechanika techniczna</i>
	Zielnica J.	<i>Wytrzymałość materiałów</i>
	Ostwald M.	<i>Podstawy wytrzymałości materiałów</i>
	Ostwald M.	<i>Wytrzymałość materiałów. Zbiór zadań</i>
	Joniak S.	<i>Badania eksperymentalne w wytrzymałości materiałów</i>
MECHANIKA I WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Magnucki K., Szyc W.	<i>Wytrzymałość materiałów w zadaniach: pręty, płyty i powłoki obrotowe</i>
	Dyląg Z., Jakubowicz A., Orłós Z.	<i>Wytrzymałość materiałów, t. 1</i>
	Dyląg Z., Jakubowicz A., Orłós Z.	<i>Wytrzymałość materiałów, t.2</i>
	Gere J.M., Timoshenko S.P.	<i>Mechanics of Materials</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)</i>

		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
PODSTAWY ZARZĄDZANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Griffin R.W.	<i>Podstawy zarządzania organizacjami</i>
	Robbins S.P., DeCenzo D.A.	<i>Podstawy zarządzania</i>
	Koźmiński A.K., Piotrowski W.	<i>Zarządzanie. Teoria i praktyka</i>
PODSTAWY ZARZĄDZANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kałkowska J., Pawłowski E., Włodarkiewicz-Klimek H.	<i>Zarządzanie organizacjami w gospodarce opartej na wiedzy</i>
	Stoner J.A.F., Wankel C.	<i>Kierowanie</i>
	Stróżycki M.	<i>Podstawy zarządzania</i>
PRZYSPOSOBIENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
WPROWADZENIE DO TECHNIKI I	Tytyk E., Butlewski M.	<i>Wprowadzenie do techniki</i>

PRZEMYSŁU PRZYSZŁOŚCI LITERATURA PODSTAWOWA	Tomaszewski Z.	<i>Wprowadzenie do techniki - materiały do ćwiczeń i wykładów</i>
	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom I</i>
	Erbel J.	<i>Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym, Tom II</i>
WPROWADZENIE DO TECHNIKI I PRZEMYSŁU PRZYSZŁOŚCI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Okoniewski S.	<i>Technologia maszyn</i>
	Orłowski B.	<i>Powszechna historia techniki</i>
	James P., Thorpe N.	<i>Dawne wynalazki</i>
	Butlewski M.	<i>Taxonomy of responsibility allocation in Human-Machine Systems with different levels of automation. In MATEC Web of Conferences (Vol. 137, p. 01002). EDP Sciences</i>
ZAAWANSOWANE FUNKCJE ARKUSZY KALKULACYJNYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Wrotek W.	<i>Excel 2019 PL. Kurs</i>
	Walkenbach J.	<i>Excel 2010 PL</i>
ZAAWANSOWANE FUNKCJE ARKUSZY KALKULACYJNYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Walkenbach J., Alexander M.	<i>Analiza i prezentacja danych w Microsoft Excel. Vademecum Walkenbacha</i>
JĘZYK ANGIELSKI	Grussendorf M.	<i>English For Logistics</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Pilbeam A., O'Driscoll N.	<i>Market Leader- Logistics Management</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Evans V., Dooley J., Buchannan D.	<i>Career Paths: Logistics</i>
	Allison J.	<i>Townend, In company 3.0 Logistics</i>
	Hanf B.	<i>Angielski w technice</i>
	Grzegozek M., Starmach I.	<i>English for Environmental Engineering</i>
	Kubot A., Maćków W.	<i>Mathematics and Graphs - Vocabulary Practice for English Academic Studies</i>
	Kucharska-Raczunas A., Maciejewska J.	<i>English for Mathematics for Students of Technical Studies</i>
	Mascul, B.	<i>Business Vocabulary in Use Advanced</i>
	Matulewska A., Matulewski M.	<i>My Logistics</i>
	Taylor L.	<i>International Express - intermediate</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Janiak T., Neumann G., Aus der Mark M.	<i>Meine Logistik. Język niemiecki dla logistyków</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jarosz A., Jarosz J.	<i>Deutsch für Profis. Branża logistyczna</i>
	Kärchner-Ober R.	<i>Im Beruf Neu, Fachwortschatztrainer Technik</i>
	Becker J., Merkelbach M.	<i>Deutsch am Arbeitsplatz</i>

	Perlmann-Balme M., Schwalb S., Matussek M.	<i>Sicher! Niveau B2.2</i>
	Maenner D.	<i>Prüfungstraining telc Deutsch B1+ Beruf</i>

LOTNICTWO

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BUDOWA ŚRODKÓW TRANSPORTU LOTNICZEGO LITERATURA PODSTAWOWA	Błaszczak J.	<i>Wprowadzenie w technikę lotniczą</i>
	Cheda W., Malski M.	<i>Techniczny poradnik lotniczy. Płatowce</i>
	Karpowicz J.	<i>Współczesne konstrukcje lotnicze</i>
	Lewitowicz J.	<i>Podstawy eksploatacji statków powietrznych. Tom I: Statek powietrzny i elementy teorii</i>
BUDOWA ŚRODKÓW TRANSPORTU LOTNICZEGO LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pilecki S.	<i>Lotnictwo i kosmonautyka</i>
ELEKTROTECHNIKA LITERATURA PODSTAWOWA	Bolkowski S.	<i>Teoria obwodów elektrycznych</i>
	Frąckowiak J., Nawrowski R., Zielińska M.	<i>Podstawy elektrotechniki. Laboratorium</i>
	Szabatin J., Śliwa E.	<i>Zbiór zadań z teorii obwodów. Część 1</i>
	Horowitz P., Hill W.	<i>Sztuka elektroniki. Część 1</i>
	Horowitz P., Hill W.	<i>Sztuka elektroniki. Część 2</i>

	Górecki P.	<i>Wzmacniacze operacyjne</i>
	Kalisz J.	<i>Podstawy elektroniki cyfrowej</i>
ELEKTROTECHNIKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krakowski M.	<i>Elektrotechnika teoretyczna</i>
	Chua L.O., Desoer C.A., Kuh E.S.	<i>Linear and nonlinear circuits</i>
	Kaźmierkowski M.P., Matysik J.T.	<i>Wprowadzenie do elektroniki i energoelektroniki</i>
	Scherz P., Monk S.	<i>Practical Electronics for Inventors</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Kubot A., Maćków W.	<i>Mathematics and Graphs Vocabulary Practice for Academic English Studies</i>
	Emery H., Roberts A.	<i>Aviation English for ICAO Compliance</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>English for Academics, Book 1</i>
	Czerwiński P., Fleszar M.	<i>English for Aviation Engineering</i>
	Czerwiński P., Fleszar M.	<i>Expect the Unexpected</i>
	Emery H., Roberts A.	<i>Check Your Aviation English for ICAO Compliance</i>
LOTNISKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żylicz M.	<i>Międzynarodowe prawo lotnicze</i>
	Compa M.	<i>Przepustowość przestrzeni powietrznej</i>

		<i>Aneksy ICAO</i>
	Chakuu S., Kozłowski P., Nędza M.	<i>Podstawy transportu lotniczego</i>
	Nita S.	<i>Projektowanie lotnisk i portów lotniczych</i>
	Kozłowski M.	<i>Porty lotnicze - infrastruktura, eksploatacja i zarządzanie</i>
LOTNISKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Materiały szkoleniowe, wewnętrzne Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej</i>
	Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K.	<i>Transport</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 : definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 : definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1, Przykłady i zadania</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicja, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, przykłady i zadania</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 1</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z., Szafrński Z.	<i>Matematyka dla studentów uczelni technicznych. Cz. 2</i>
MATEMATYKA	Banaś J.	<i>Podstawy matematyki dla ekonomistów</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach 1</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach 2</i>
MATERIAŁOZNAWSTWO LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański L.	<i>Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
	Przybyłowicz K., Przybyłowicz J.	<i>Materiałoznawstwo w pytaniach i odpowiedziach</i>
	Ashby M.	<i>Inżynieria materiałowa tom I</i>
	Ashby M.	<i>Inżynieria materiałowa tom II</i>
	Ashby M.	<i>Materiały inżynierskie tom I</i>
	Ashby M.	<i>Materiały inżynierskie tom II</i>
	Domke W.	<i>Vademecum materiałoznawstwa</i>
	Dobrzański L.A., Nowosielski R.	<i>Metody badania metali i stopów</i>
MATERIAŁOZNAWSTWO LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	PRACA ZBIOROWA	<i>Mały poradnik mechanika, tom I</i>
	PRACA ZBIOROWA	<i>Mały poradnik mechanika, tom II</i>
	Dobrzański L.A.	<i>Metaloznawstwo z podstawami nauki o materiałach</i>
BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i>

		(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)
		Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)
		Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)
	Górny A.	Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy
	Konarska M., Gedliczka A.	Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne
	Kubasiński S., Sławińska M.	Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska
PODSTAWY LOTNICTWA CYWILNEGO		Ustawa Prawo Lotnicze

LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Aneksy ICAO</i>
	Chakuu S., Kozłowski P., Nędza M.	<i>Podstawy transportu lotniczego</i>
	Andrachiewicz M.	<i>Systemy prawa lotniczego wybrane zagadnienia</i>
	Zajac G.	<i>Podstawy prawne i funkcjonowanie przewoźników lotniczych i lotnisk w Europie</i>
PODSTAWY LOTNICTWA CYWILNEGO LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>EASA ATPL Training - Air Law and Communications</i>
	Kulik D.	<i>Turbulencja</i>
	Edwards J., Steward S.	<i>Lotnictwo komunikacyjne</i>
	Biskup K., Bukowski Z.	<i>Uwarunkowania działalności lotniczej</i>
PRAWA I OBOWIĄZKI STUDENTA LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin studiów Politechniki Poznańskiej</i>
		<i>Obowiązujące Zarządzenia JM Rektora</i>
RYSUNEK TECHNICZNY (CAD) LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>

	Bober A, Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
	Jankowski W.	<i>Geometria Wykreślna</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Loska J.	<i>Zbiór zadań ćwiczeniowych z rysunku technicznego</i>
RYSUNEK TECHNICZNY (CAD) LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Freuch T.E., Vierck C.I	<i>Fundamentales of engineering drawing</i>
	Freuch T.E., Vierck C.I	<i>Engineering drawing and grafic technology</i>
STATYSTYKA/PROBABILISTYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Bobrowski D.	<i>Probabilistyka w zastosowaniach technicznych</i>
	Bobrowski D., Łybacka K.	<i>Wybrane metody wnioskowania statystycznego</i>
	Koronacki J., Melniczuk J.	<i>Statystyka dla studentów kierunków technicznych i przyrodniczych</i>
STATYSTYKA/PROBABILISTYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Plucińska A., Pluciński E.	<i>Probabilistyka: procesy stochastyczne, statystyka matematyczna, rachunek prawdopodobieństwa</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
SZKOLENIE Z E-LEARNINGU LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Instrukcje Politechniki Poznańskiej</i>

SZTUCZNA INTELIGENCJA LITERATURA PODSTAWOWA	Haykin S.	<i>Neural networks and learning machines</i>
	Hertz J., Krogh A., Palmer R.	<i>Wstęp do teorii obliczeń neuronowych</i>
SZTUCZNA INTELIGENCJA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Tabor J., Śmieja M., Struski Ł., Spurek P., Wołczyk M.	<i>Głębokie uczenie</i>
WPROWADZENIE DO SYSTEMÓW AUTONOMICZNYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Lentin J.	<i>ROS Robotics Projects</i>
	Szeliski R.	<i>Computer Vision: Algorithms and Applications</i>
	Maurer M., Gerdes J.Ch., Lenz B., Winner H.	<i>Autonomous Driving - Technical, Legal and Social Aspects</i>
WPROWADZENIE DO SYSTEMÓW AUTONOMICZNYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Deisenroth M.P., Faisal A.A., Cheng Soon Ong	<i>Mathematics for Machine Learning</i>

MATEMATYKA NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
-----------	-------	-------

ALGEBRA LINIOWA Z GEOMETRIĄ ANALITYCZNĄ I LITERATURA PODSTAWOWA	Kostrykin A.I.	<i>Wstęp do algebry. Podstawy algebry</i>
	Kostrykin A.I.	<i>Wstęp do algebry, cz.2 Algebra liniowa</i>
	Kostrykin A.I.	<i>Zbiór zadań z algebry</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 2, Przykłady i zadania</i>
	Leja F.	<i>Geometria analityczna</i>
ALGEBRA LINIOWA Z GEOMETRIĄ ANALITYCZNĄ I LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Arodź H., Rościszewski K.	<i>Zbiór zadań z algebry i geometrii analitycznej dla fizyków</i>
	Rutkowski J.	<i>Algebra liniowa w zadaniach</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA I LITERATURA PODSTAWOWA	Fichtenholz G.M.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy, t. 1 i 2</i>
	Musielałowie H.J.	<i>Analiza matematyczna, t. 1 i 2</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA I LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Rudin W.	<i>Analiza rzeczywista i zespolona</i>
	Sołtysiak A.	<i>Analiza matematyczna. Część 1</i>
	Sołtysiak A.	<i>Analiza matematyczna. Część 2</i>

	Swokowski W.	<i>Calculus with analytic geometry</i>
ERGONOMIA, BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY ORAZ OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LITERATURA PODSTAWOWA	Tytyk E.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy, ergonomia i ochrona własności intelektualnych</i>
	Tytyk E., Butlewski M.	<i>Ergonomia w technice</i>
	Horst W.	<i>Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy (4 tomy)</i>
	Koradecka D.	<i>Nauka o pracy - bezpieczeństwo, higiena, ergonomia. Pakiet edukacyjny dla uczelni wyższych</i>
	Michniewicz G.	<i>Ochrona własności intelektualnej</i>
	Barta J., Markiewicz R.	<i>Prawo autorskie i prawa pokrewne</i>
ERGONOMIA, BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY ORAZ OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Górska E., Tytyk E.	<i>Ergonomia w projektowaniu stanowisk pracy. Podstawy teoretyczne</i>
	Górska E.	<i>Diagnoza ergonomiczna stanowisk pracy</i>
	Nowak E.	<i>Atlas antropometryczny populacji polskiej</i>
	Zaremba M.	<i>Własność przemysłowa w działalności gospodarczej. Przewodnik dla małych i średnich przedsiębiorstw</i>
OPROGRAMOWANIE MATEMATYCZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Maxima manual</i>
		<i>GeoGebra</i>

		LaTeX
	Ney de Souza P., Fateman R.J., Moses J., Yapp C.	<i>The Maxima Book</i>
	Filipów R., Gulowski J.	<i>Zastosowanie pakietu Maxima w Analizie Matematycznej</i>
OPROGRAMOWANIE MATEMATYCZNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Młócek W.	<i>Matematyka wyższa z Maximą</i>
	Lachowicz C.T.	<i>Matlab, Scilab, Maxima. Opis i przykłady zastosowań</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016- 2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy</i>

	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I LITERATURA PODSTAWOWA	Żarowska-Mazur A., Węglarz W.	<i>ECDL Advanced na skróty, syllabus V. 2.0</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE I LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kopertowska M., Sikorski W.	<i>Przetwarzanie tekstu</i>
	Kopertowska M., Sikorski W.	<i>Arkusze kalkulacyjne</i>
	Diller A.	<i>LaTeX wiersz po wierszu</i>
WSTĘP DO LOGIKI I TEORII MNOGOŚCI LITERATURA PODSTAWOWA	Słupecki J., Hałkowska K., Piróg-Rzepecka K.	<i>Logika matematyczna</i>
	Rasiowa H.	<i>Wstęp do matematyki współczesnej</i>
WSTĘP DO LOGIKI I TEORII MNOGOŚCI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Murawski R., Świrydowicz K.	<i>Podstawy logiki i teorii mnogości</i>
WSTĘP DO PROGRAMOWANIA	Cormen T.H., Leiserson Ch.E., Rives R.L.	<i>Wprowadzenie do algorytmów</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Brzózka J., Dorobczyński L.	<i>MATLAB: środowisko obliczeń naukowo-technicznych</i>
	Summerfield M.	<i>Python 3: kompletne wprowadzenie do programowania</i>
WSTĘP DO PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Mrozek B., Mrozek Z.	<i>MATLAB i Simulink Poradnik użytkownika</i>
	Lutz M.	<i>Python. Wprowadzenie</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Krukiewicz-Gacek A., Trzaska A.	<i>English for mathematics</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kucharska Raczunas A., Maciejewska J.	<i>English for mathematics for students of technical studies</i>
	Łyczko A.	<i>English for mathematics</i>
	Brown G., Sargent B.	<i>Cambridge International AS Level Information Technology</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Steinmetz M., Dintera H.	<i>Deutsch für Ingenieure</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bindner H., Buhlmann R.	<i>MNF Einführung zur mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachsprach</i>
	Kotowski S.	<i>Słownik polsko-niemiecki, niemiecko-polski pojęć i kontekstów matematycznych</i>

MATERIAŁY I TECHNOLOGIE DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
CHEMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej, t. 1-3</i>
	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 1 i 2</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>
	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Śliwa A.	<i>Obliczenia chemiczne</i>
	Pazdro K.M.	<i>Akademicki zbiór zadań z chemii</i>
	Pajdowski L.	<i>Chemia ogólna</i>
CHEMIA	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cotton F.A., Wilkinson G.	<i>Chemia nieorganiczna: podstawy</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Ufnalski W.	<i>Podstawy obliczeń chemicznych z programami komputerowymi</i>
	van Loon G.W., Duffy S.J.	<i>Chemia środowiska</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Praca zbiorowa	<i>OpenStax, Fizyka, t. 1-3</i> https://openstax.pl/pl/
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka : zadania z rozwiązaniami : skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
	Kalisz J., Massalska M.	<i>Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami</i>
	Zillinger W., Kosiuczenko J.	<i>Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami dla szkół średnich</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Feynman R.P., Leighton R.B.	<i>Feynmana wykłady z fizyki Tom 1-3</i>

GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bober A., Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
INFORMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Saha A.	<i>Matematyka w Pythonie</i>
	Sweigart A.	<i>Programowanie w Pythonie dla średnio zaawansowanych</i>
INFORMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sweigart A.	<i>Automatyzacja nudnych zadań z Pythonem</i>
	Sysło M.	<i>Algorytmy</i>
	Slatkin B.	<i>Efektywny Python</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>

	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Przykłady i zadania)</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1, T.2</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 3 marca 2022 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz.U. 2022 poz. 574)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205- 216</i>
	Kamińska J., Tokarski T.	<i>Znajomość i stosowanie zasad ergonomii na stanowiskach komputerowych, Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2012, nr 2, ss. 24-26.</i>

	Czernecka W.	<i>Including occupational risk assessment in the workstation description sheet as a factor contributing to increasing the risk perception of employees [w:] Proceedings of the 39th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2022, Granada, Spain, IBIMA Publishing, s. 132-138.</i>
PODSTAWY NAUKI O MATERIAŁACH LITERATURA PODSTAWOWA	Blicharski M.	<i>Wstęp do inżynierii materiałowej</i>
	Przybyłowicz K.	<i>Metaloznawstwo</i>
PODSTAWY NAUKI O MATERIAŁACH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dobrzański L.	<i>Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Silberschatz A., Galvin P.B., Gagne G.,	<i>Podstawy systemów operacyjnych</i>
	Galon Z.	<i>Origin : podręcznik użytkownika</i>
	Sokół M., Rajca P.	<i>Internet – daj się złapać w sieć!</i>
	Zimek R., Oberlan Ł.	<i>ABC grafiki komputerowej</i>
	Lembas J., Kawa R.	<i>Wstęp do informatyki</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE		<i>Aktualne numery czasopism komputerowych</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		
WPROWADZENIE DO MOTORYZACJI LITERATURA PODSTAWOWA	Eckermann E.	<i>World History of the Automobile</i>
	Volti R.	<i>Cars and Culture The Life Story of a Technology</i>
	Zieliński A.	<i>Samochody osobowe. Dzieje rozwoju</i>
WPROWADZENIE DO MOTORYZACJI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kluczkowski Z.	<i>Historia motoryzacji</i>
	Office of Technology Assessment (OTA)	<i>Advanced Automotive Technology: Visions of a Super-Efficient Family Car</i>

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka: zadania z rozwiązaniami: skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
	Kalisz J., Massalska M.	<i>Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
	Łapsa K.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
	Szydłowski H.	<i>Pracownia fizyczna wspomagana komputerem</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 i 2 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 i 2 (Przykłady i zadania)</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1, T.2</i>

	Żakowski W., Kołodziej W.	<i>Matematyka cz. II, Analiza matematyczna</i>
	Żakowski W., Decewicz G.	<i>Matematyka cz. I, Analiza matematyczna</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Przykłady i zadania</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>

RYSUNEK TECHNICZNY LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Figurski J., Popis St.	<i>Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej</i>
	Jankowski W.	<i>Geometria Wykreślna</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Loska J.	<i>Zbiór zadań ćwiczeniowych z rysunku technicznego</i>
	Bober A, Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
RYSUNEK TECHNICZNY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kurmaz L. W., Kurmaz O.	<i>Podstawy Konstruowania węzłów i części maszyn: podręcznik konstruowania</i>
	PRACA ZBIOROWA	<i>Mały Poradnik Mechanika T. 2: Podstawy Konstrukcji Maszyn, Maszynoznawstwo</i>
	PRACA ZBIOROWA	<i>Poradnik Mechanika</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
	Eckel B.	<i>Thinking in C++</i>

JĘZYKI OBIEKTOWE -PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Porębski W.	<i>Język C++</i>
	Grębosz J.	<i>Symfonia C ++ standard: programowanie w języku C++ orientowane obiektowo</i>
	Prata S.	<i>Język C++</i>
	Koenig A.	<i>Accelerated C++</i>
JĘZYKI OBIEKTOWE -PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		Źródła internetowe np. https://www.w3schools.com/cpp/cpp_intro.asp
JĘZYKI SKRYPTOWE - PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Pratap R.	<i>Matlab dla naukowców i inżynierów</i>
	Sradomski W.	<i>MATLAB. Praktyczny podręcznik modelowania</i>
	Norton P., Samuel A.	<i>Python od podstaw</i>
	Lutz M.	<i>Python. Wprowadzenie</i>
JĘZYKI SKRYPTOWE - PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		https://www.mathworks.com/help/matlab/
		https://docs.python.org/3/library/index.html

MECHANIKA I BUDOWA POJAZDÓW

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 154/2016-2020 z dnia 24 kwietnia 2019 r.).</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090).</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2020, poz. 85, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne, Centralny Instytut Ochrony Pracy</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001// W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu / red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142</i>

CHEMIA PRZEMYSŁOWA LITERATURA PODSTAWOWA	Schmidt-Szałowski K., Sentek J.	<i>Podstawy technologii chemicznej. Procesy w przemysle nieorganicznym</i>
	Kępiński J.	<i>Technologia chemiczna nieorganiczna</i>
ELEKTRONIKA W MASZYNACH I POJAZDACH LITERATURA PODSTAWOWA	Herner A., Riehl H.J.	<i>Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych</i>
	Rusek M., Pasiebiński J.	<i>Elementy i układy elektroniczne w pytaniach i odpowiedziach</i>
	Dobrowolski A., Majda E.	<i>Elektronika ależ to bardzo proste</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-4</i>
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka: zadania z rozwiązaniami: skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
	Kalisz J., Massalska M.	<i>Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bobrowski Cz.	<i>Fizyka - krótki kurs dla inżynierów</i>
	Ling S.J., Loyola J.S.	<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Leja F.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy</i>

	Foltyńska I., Ratajczak Z.	<i>Matematyka cz. I, II</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 i 2 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Zill D.G.	<i>Calculus with Analytic Geometry</i>
MATERIAŁY CERAMICZNE I KOMPOZYTY LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański L.	<i>Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
	Przybyłowicz K., Przybyłowicz J.	<i>Materiałoznawstwo w pytaniach i odpowiedziach</i>
MATERIAŁY CERAMICZNE I KOMPOZYTY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ashby M.	<i>Inżynieria materiałowa tom I i II</i>
	Ashby M.	<i>Materiały inżynierskie tom I i II</i>
	PRACA ZBIOROWA	<i>Mały poradnik mechanika, tom I i II</i>
	Domke W.	<i>Vademecum materiałoznawstwa</i>
	Wojtking F., Soncew J.	<i>Materiały specjalnego przeznaczenia</i>
PODSTAWOWE PROBLEMY EKOLOGII LITERATURA PODSTAWOWA	Merkisz J., Pielecha J.	<i>Pragmatyczne podstawy ochrony powietrza atmosferycznego w transporcie drogowym</i>
	Gronowicz J.	<i>Ochrona środowiska w transporcie lądowym</i>
	Wiackowski S.	<i>Toksykologia środowiska człowieka</i>

	Merkisz J., Pielecha I.	<i>Alternatywne napędy pojazdów</i>
PODSTAWOWE PROBLEMY EKOLOGII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dobrzańska B., Dobrzański G.	<i>Ochrona środowiska przyrodniczego</i>
	Zięba S.	<i>Historia myśli ekologicznej</i>
	Lewandowski W.	<i>Proekologiczne źródła energii odnawialnej</i>
PRAWA I OBOWIĄZKI LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin studiów Politechniki Poznańskiej Obowiązujące Zarządzenia JM Rektora</i>
PRAWO PATENTOWE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Krótki kurs własności intelektualnej. Materiały dla uczelni za: https://prawokultury.pl/kurs/</i>
	Zająchkowski M.	<i>Podstawy innowacji i ochrony własności intelektualnej</i>
		<i>Strony WWW dot własności intelektualnej, m.in. http://www.uprp.pl/polski; http://www.wipo.int/portal/index.html.en Ustawy: prawo własności przemysłowej i prawo autorskie</i>
	DuVal M.	<i>Prawo patentowe</i>
PRAWO PATENTOWE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Barta J., Markiewicz R.	<i>Prawo autorskie</i>
	Sieńczyło-Chlabicz J.	<i>Prawo własności intelektualnej</i>
FIZYKOCHEMIA GAZÓW	Szargut J.	<i>Termodynamika techniczna</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Molenda J.	<i>Gaz ziemny</i>
	Buchowski H., Ufnalski W.	<i>Fizykochemia gazów i cieczy</i>
FIZYKOCHEMIA GAZÓW LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pigoń K., Ruziewicz Z.	<i>Chemia fizyczna</i>
KINETYKA CIECZY I GAZÓW LITERATURA PODSTAWOWA	Buchowski H., Ufnalski W.	<i>Fizykochemia gazów i cieczy</i>
	Szargut J.	<i>Termodynamika techniczna</i>
	Molenda J.	<i>Gaz ziemny</i>
KINETYKA CIECZY I GAZÓW LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pigoń K., Ruziewicz Z.	<i>Chemia fizyczna</i>
PODSTAWY EKONOMII LITERATURA PODSTAWOWA	Begg D., Fischer S.	<i>Mikroekonomia</i>
	Protas T.	<i>Wybrane Problemy Ekonomii</i>
PODSTAWY EKONOMII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Samuelson P., Nordhaus W.	<i>Ekonomia</i>
ZARZĄDZANIE FINANSAMI LITERATURA PODSTAWOWA	Dyduch A., Sierpińska M.	<i>Finanse i rachunkowość</i>
	Nowak E.	<i>Analiza sprawozdań finansowych</i>

	Kołaczyk Z.	<i>Rachunkowość przedsiębiorstw część 1 i 2</i>
ZARZĄDZANIE FINANSAMI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Zaleska M.	<i>Ocena ekonomiczno-finansowa przedsiębiorstwa przez analityka bankowego</i>
PODSTAWY ZAPISU KONSTRUKCJI LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Bober A, Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
	Jankowski W.	<i>Geometria Wykreślna</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Loska J.	<i>Zbiór zadań ćwiczeniowych z rysunku technicznego</i>
PODSTAWY ZAPISU KONSTRUKCJI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Freuch T.E., Vierck C.I	<i>Fundamentales of engineering drawing</i>
	Freuch T.E., Vierck C.I	<i>Engineering drawing and grafic technology</i>
RYSUNEK TECHNICZNY Z ELEMENTAMI GEOMETRII WYKREŚLNEJ	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Bober A, Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
	Jankowski W.	<i>Geometria Wykreślna</i>
	Korczak J., Prętki Cz.	<i>Przekroje i rozwinięcia powierzchni walcowych i stożkowych</i>
	Loska J.	<i>Zbiór zadań ćwiczeniowych z rysunku technicznego</i>
RYSUNEK TECHNICZNY Z ELEMENTAMI GEOMETRII WYKREŚLNEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Freuch T.E., Vierck C.I	<i>Fundamentales of engineering drawing</i>
	Freuch T.E., Vierck C.I	<i>Engineering drawing and grafic technology</i>

MECHATRONIKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ANALIZA DANYCH INŻYNIERSKICH LITERATURA PODSTAWOWA	Aczel A.D	<i>Statystyka w zarządzaniu</i>
	Bobrowski D.	<i>Probabilistyka w zastosowaniach technicznych</i>
	Hamrol A.	<i>Zarządzanie jakością z przykładami</i>
ANALIZA DANYCH INŻYNIERSKICH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Starzyńska W.	<i>Statystyka praktyczna</i>
	Viking G.G.	<i>Statistical Methods for Engineers</i>
	Montgomery D.C.	<i>Introduction to Statistical Quality Control</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
	Łapsa K.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka: zadania z rozwiązaniami: skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
	Sieranski K., Sitarek P.	<i>Repetitorium wzory i prawa z objaśnieniami</i>

FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Feynman R.P., Leighton R.B.	<i>Feynmana wykłady z fizyki Tom 1-3</i>
	Ling S.J., Loyola J.S.	<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Wzory i prawa z objaśnieniami, część II</i>
	Sierański K., Szatkowski J.	<i>Wzory i prawa z objaśnieniami, część III</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna 1, (Przykłady i zadania)</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>

LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 55/2024-2028 z dnia 30 kwietnia 2025 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne, Centralny Instytut Ochrony Pracy</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>
PODSTAWY ELEKTRONIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Przeździecki F.	<i>Elektrotechnika i elektronika</i>
	Platt Ch.	<i>Elektronika. Od praktyki do teorii.</i>
PODSTAWY ELEKTRONIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Katalogi firm: Texas Instruments, Analog Devices, Maxim, Farnel</i>
PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Bolkowski S.	<i>Elektrotechnika</i>
	Bolkowski S. Brociek W.	<i>Teoria obwodów elektrycznych. Zadania</i>

	Chwaleba A., Moeschke B.	<i>Elektronika</i>
	Czarnywojtek P., Kozłowski J.	<i>Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki. Obwody liniowe prądu stałego i sinusoidalnego</i>
	Frąckowiak J., Nawrowski R.	<i>Teoria obwodów. Laboratorium</i>
	Markiewicz A.	<i>Zbiór zadań z elektrotechniki</i>
	Opydo W.	<i>Elektrotechnika i elektronika dla studentów wydziałów nieelektrycznych</i>
	Opydo W., Kulesza K.	<i>Urządzenia elektryczne i elektroniczne. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych</i>
	Pilawski M., Winek T.	<i>Pracownia elektryczna</i>
PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bolkowski S.	<i>Teoria obwodów elektrycznych</i>
	Cieśllicki K., Syrzycki A.	<i>Zbiór zadań z elektrotechniki ogólnej</i>
	Frąckowiak J., Nawrowski R., Zielińska M.	<i>Podstawy elektrotechniki. Laboratorium</i>
	Horowitz P., Hill W.	<i>Sztuka elektroniki</i>
	Orlik W.	<i>Egzamin kwalifikacyjny elektryka w pytaniach i odpowiedziach</i>
	Praca zbiorowa	<i>Vademecum elektryka</i>
	Szabatin J., Śliwa E.	<i>Zbiór zadań z teorii obwodów</i>

PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Grębosz J.	<i>Opus magnum C++11. Programowanie w języku C++</i>
	Grębosz J.	<i>Opus magnum C++. Misja w nadprzestrzeń C++14/17</i>
	Prata S.	<i>Język C++. Szkoła programowania</i>
	Stroustrup B.	<i>Programowanie. Teoria i praktyka z wykorzystaniem C++</i>
PODSTAWY PROGRAMOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Meyers S.	<i>Skuteczny nowoczesny C++</i>
	Eckel B.	<i>Thinking in C++</i>
	Eckel B., Allison Ch.	<i>Thinking in C++. Edycja polska. Tom 2</i>
RYSUNEK TECHNICZNY I CAD LITERATURA PODSTAWOWA	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Macko M.	<i>Rysunek techniczny maszynowy dla automatyków i mechatroników</i>
	Kiciak P.	<i>Podstawy modelowania krzywych i powierzchni: zastosowania w grafice komputerowej</i>
RYSUNEK TECHNICZNY I CAD LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bober A, Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>

	Dudziak M., Krawiec P.	<i>Wspomaganie projektowania i zapisu konstrukcji</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej.</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>System biblioteczno-informacyjny Politechniki Poznańskiej</i>
SZKOLENIE Z E-LEARNINGU LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Materiały udostępnione w systemie eKursy</i>
SZKOLENIE Z E-LEARNINGU LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Instrukcje Politechniki Poznańskiej dostępne na stronie: https://instrukcje.put.poznan.pl/</i>
WPROWADZENIE DO MECHATRONIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Heimann B., Gerth W.	<i>Mechatronika, Komponenty, Metody, Przykłady</i>
	Schmid D.	<i>Mechatronika</i>
	Świder J.	<i>Sterowanie i automatyzacja procesów technologicznych technologicznych układów mechatronicznych</i>

	Szelerski, M. W.	<i>Praktyczne podstawy mechatroniki</i>
	Gajek, A., Juda, Z	<i>Czujniki</i>
WPROWADZENIE DO MECHATRONIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gawrysiak M.	<i>Mechatronika i projektowanie mechatroniczne</i>
	Olszewski M.	<i>Urządzenia i systemy mechatroniczne</i>
	Olszewski M.	<i>Podstawy mechatroniki</i>
	Bolton, W.	<i>Mechatronics: Electronic Control Systems in Mechanical and Electrical Engineering</i>

MIKROELEKTRONIKA I KOMUNIKACJA CYFROWA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA I PODSTAWY METOD OPTIMALIZACJI DLA ICT LITERATURA PODSTAWOWA	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Leksiński W., Nabałek I.	<i>Matematyka. Definicje, twierdzenia, przykłady, zadania</i>
	Stachurski A.	<i>Wprowadzenie do optymalizacji</i>
	Bronsztejn I., N.	<i>Nowoczesne kompendium matematyki</i>
ALGEBRA I PODSTAWY METOD OPTIMALIZACJI DLA ICT LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Rutkowski J.	<i>Algebra liniowa w zadaniach</i>
	Rao S. S.	<i>Engineering Optimization. Theory and Practice</i>
	Nowak A.	<i>Optymalizacja. Teoria i zadania</i>
ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Cormen T., Leiserson Ch.	<i>Wprowadzenie do algorytmów</i>
	Kurp F.	<i>Algorytmy: struktury danych i złożoność obliczeniowa</i>

ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Wróblewski P.	<i>Algorytmy w Pythonie : techniki programowania dla praktyków</i>
	Kong Q., Siau T.	<i>Python Programming and Numerical Methods - A Guide for Engineers and Scientists (online)</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Mikołajski J., Sołtysiak Z.	<i>Zbiór zadań z matematyki dla studentów wyższych szkół technicznych, cz. 2</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	McQuarrie D.A.	<i>Matematyka dla przyrodników i inżynierów cz.1 i 2</i>
	Minorskij W.P.	<i>Zbiór zadań z matematyki wyższej</i>
	Fichtenholz G.M.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy, t. 1 i 2</i>
	Musielakowie H.J.	<i>Analiza matematyczna, t. 1 i 2</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Podstawowa Fizyka dla szkół wyższych, tom 1-3, OpenStax.org</i>
		https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-1
		https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-2

		https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-3
	Szuba S.	Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Halliday D., Resnick R.	Podstawy fizyki t 1-5
JĘZYKI SKRYPTOWE LITERATURA PODSTAWOWA	Lutz M.	Python. Wprowadzenie
	Wróblewski P.	Algorytmy w Pythonie : techniki programowania dla praktyków
JĘZYKI SKRYPTOWE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Johansson R.	Matematyczny Python. Obliczenia naukowe i analiza danych z użyciem NumPy, SciPy i Matplotlib
	Kong Q., Siau W T.	Python Programming and Numerical Methods - A Guide for Engineers and Scientists (online)
		www.w3schools.com (online)
PROBALISTYKA I STATYSTYKA W ICT LITERATURA PODSTAWOWA	Bobrowski D., Łybacka K.	Wybrane metody wnioskowania statystycznego
	Plucińska A., Pluciński E.	Probabilistyka: procesy stochastyczne, statystyka matematyczna, rachunek prawdopodobieństwa
	Krysicki W., Bartos J.	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna w zadaniach
PROBALISTYKA I STATYSTYKA W ICT LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Feller W.	Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa
	Benjamin J.R., Cornell C.A.	Rachunek prawdopodobieństwa, statystyka matematyczna i teoria decyzji dla inżynierów

	Bobrowski D.	<i>Probabilistyka w zastosowaniach technicznych</i>
	Stasiak M, Głąbowski M.	<i>Podstawy inżynierii ruchu i wymiarowania sieci teleinformatycznych</i>
SZKOLENIE BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.).</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
SZKOLENIE BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.).</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne, Centralny Instytut Ochrony Pracy</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
WPROWADZENIE DO ELEKTRONIKI LITERATURA PODSTAWOWA	Kisiel R.	<i>Podstawy technologii montażu dla elektroników</i>

WPROWADZENIE DO ELEKTRONIKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Horowitz P., Hill W.	<i>Sztuka elektroniki</i>
WPROWADZENIE DO SIECI KOMPUTEROWYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Kurose J.F., Ross K.W.	<i>Sieci komputerowe. Ujęcie całościowe</i>
	Tannenbaum A.S., Wetherall D. J.	<i>Sieci komputerowe</i>
WPROWADZENIE DO SIECI KOMPUTEROWYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Nowicki K., Woźniak J.	<i>Sieci LAN, MAN i WAN - protokoły komunikacyjne</i>
	Pawlak R.	<i>Okablowanie strukturalne sieci. Teoria i praktyka</i>
	Wayne L.	<i>Akademia sieci Cisco: Cisco Systems, INC.: autoryzowany podręcznik programu Cisco Networking Academy</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Richards-Sopranzi S.	<i>Flash on English for Mechanics and Electronics</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Brown, G., Sargent, B.	<i>Cambridge International AS and A level Information Technology</i>
	Evans V.	<i>FCE Use of English</i>
	Grzegózek M., Starmach I.	<i>English For Environmental Engineering</i>
	Kubot A., Maćków W.	<i>Mathematics and Graphs Vocabulary Practice for Academic English Studies</i>
	Maksymowicz R.	<i>Język angielski dla elektroników i informatyków</i>
	Murphy R.	<i>English Grammar in Use</i>

	O'Malley K.	<i>English for New Technology Electricity, Electronics, IT and Telecoms</i>
	Watson D., Williams H.	<i>Cambridge International AS and A level Computer Science</i>
	Wright V., Taylor D.	<i>Cambridge IGCSE ICT</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Steinmetz, M., Dintera, H.	<i>Deutsch für Ingenieure</i>
	Eichstädt, T., Spieker, S.	<i>52 Stunden Informatik</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Becky, U., Bewer, F.	<i>Einfach zum Studium!</i>
	Drenkert, P., Pinzhoffer, G.	<i>Uni Deutsch 2 Training Hörverstehen</i>
	Gerling, R., Gerling, S.	<i>IT-Sicherheit für Dummies</i>
	Mathes, A.	<i>Uni? Sicher! Deutsch 3</i>
	Morztz, U., Rodi, M.	<i>Beruf B2. Ernst Klett Sprachen</i>
	Gerhard, C., Pohlschmidt, A.	<i>Aspekte Beruf B2. Ernst Klett Sprachen</i>
	Kärchner-Ober, R.	<i>Im Beruf neu Fachwortschatztrainer Technik</i>
	Nissen, K.	<i>Grammatiktraining Deutsch für B2</i>

MIKROELEKTRONIKA I KOMUNIKACJA CYFROWA/ MICROELECTRONICS AND DIGITAL COMMUNICATION

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA AND FUNDAMENTALS OF OPTIMIZATION METHODS FOR ICT BASIC	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Leksiński W., Nabałek I.	<i>Matematyka. Definicje, twierdzenia, przykłady, zadania</i>
	Stachurski A.	<i>Wprowadzenie do optymalizacji</i>
	Bronsztejn I., N.	<i>Nowoczesne kompendium matematyki</i>
ALGEBRA AND FUNDAMENTALS OF	Rutkowski J.	<i>Algebra liniowa w zadaniach</i>

OPTIMIZATION METHODS FOR ICT ADDITIONAL	Rao S. S.	<i>Engineering Optimization. Theory and Practice</i>
	Nowak A.	<i>Optymalizacja. Teoria i zadania</i>
ALGORITHM AND DATA STRUCTURES BASIC	Cormen T., Leiserson Ch.	<i>Wprowadzenie do algorytmów</i>
	Kurp F.	<i>Algorytmy: struktury danych i złożoność obliczeniowa</i>
ALGORITHM AND DATA STRUCTURES ADDITIONAL	Wróblewski P.	<i>Algorytmy w Pythonie : techniki programowania dla praktyków</i>
	Kong Q., Siau T.	<i>Python Programming and Numerical Methods - A Guide for Engineers and Scientists (online)</i>
MATHEMATICAL ANALYSIS BASIC	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Mikołajski J., Sołtysiak Z.	<i>Zbiór zadań z matematyki dla studentów wyższych szkół technicznych, cz. 2</i>
MATHEMATICAL ANALYSIS ADDITIONAL	McQuarrie D.A.	<i>Matematyka dla przyrodników i inżynierów cz.1 i 2</i>
	Minorski W.P.	<i>Zbiór zadań z matematyki wyższej</i>
	Fichtenholz G.M.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy, t. 1 i 2</i>
	Musiela H.J.	<i>Analiza matematyczna, t. 1 i 2</i>

PHYSICS BASIC		<i>Podstawowa Fizyka dla szkół wyższych, tom 1-3, OpenStax.org</i>
		https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-1
		https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-2
		https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szk%C3%B3%C5%82-wy%C5%BCszych-tom-3
	Szuba S.	<i>Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki</i>
PHYSICS ADDITIONAL	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
SCRIPTING LANGUAGES BASIC	Lutz M.	<i>Python. Wprowadzenie</i>
	Wróblewski P.	<i>Algorytmy w Pythonie : techniki programowania dla praktyków</i>
SCRIPTING LANGUAGES ADDITIONAL	Johansson R.	<i>Matematyczny Python. Obliczenia naukowe i analiza danych z użyciem NumPy, SciPy i Matplotlib</i>
	Kong Q., Siau W T.	<i>Python Programming and Numerical Methods - A Guide for Engineers and Scientists (online)</i>
		www.w3schools.com (online)
PROBABILISTICS METHODS IN ICT BASIC	Bobrowski D., Łybacka K.	<i>Wybrane metody wnioskowania statystycznego</i>
	Plucińska A., Pluciński E.	<i>Probabilistyka: procesy stochastyczne, statystyka matematyczna, rachunek prawdopodobieństwa</i>

	Krysicki W., Bartos J.	<i>Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna w zadaniach</i>
PROBABILISTICS METHODS IN ICT ADDITIONAL	Feller W.	<i>Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa</i>
	Benjamin J.R., Cornell C.A.	<i>Rachunek prawdopodobieństwa, statystyka matematyczna i teoria decyzji dla inżynierów</i>
	Bobrowski D.	<i>Probabilistyka w zastosowaniach technicznych</i>
	Stasiak M, Głąbowski M.	<i>Podstawy inżynierii ruchu i wymiarowania sieci teleinformatycznych</i>
OCCUPATION HEALTH AND SAFETY TRAINING BASIC		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku, zmieniona Uchwałą Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31 maja 2021 r.).</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
OCCUPATION HEALTH AND SAFETY TRAINING ADDITIONAL		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.).</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne, Centralny Instytut Ochrony Pracy</i>

LIBRARY TRAINING BASIC		<i>PUT Library information system</i>
INTRODUCTION TO ELECTRONICS BASIC	Kisiel R.	<i>Podstawy technologii montażu dla elektroników</i>
INTRODUCTION TO ELECTRONICS ADDITIONAL	Horowitz P., Hill W.	<i>Sztuka elektroniki</i>
INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS BASIC	Kurose J.F., Ross K.W.	<i>Sieci komputerowe. Ujęcie całościowe</i>
	Tannenbaum A.S., Wetherall D. J.	<i>Sieci komputerowe</i>
INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKS ADDITIONAL	Nowicki K., Woźniak J.	<i>Sieci LAN, MAN i WAN - protokoły komunikacyjne</i>
	Pawlak R.	<i>Okablowanie strukturalne sieci. Teoria i praktyka</i>
	Wayne L.	<i>Akademia sieci Cisco: Cisco Systems, INC.: autoryzowany podręcznik programu Cisco Networking Academy</i>

SZTUCZNA INTELIGENCJA/ ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
MATHEMATICAL ANALYSIS BASIC	Adams R., A.	<i>Calculus. A Complete Course</i>
MATHEMATICAL ANALYSIS ADDITIONAL	Stewart J.	<i>Calculus: Early Transcendentals</i>
ENGLISH BASIC	Watson D., Williams H.	<i>Cambridge International AS and A level Computer Science</i>
	Brown, G., Sargent, B.	<i>Cambridge International AS and A level Information Technology</i>
ENGLISH ADDITIONAL	Glendinning, E. H., McEwan, J.	<i>Information Technology</i>
	Boeckner, K., Brown, P. Ch.	<i>Oxford English for Computing</i>
	Hanf, B.	<i>Angielski w technice</i>
	Kubot, A., Maćków W.	<i>Mathematics and Graphs Vocabulary Practice for Academic English Studies</i>
	Brookshear, J.G., Brylow D.	<i>Computer Science: An Overview</i>

	McCarthy, M., O'Dell, F.	<i>Academic Vocabulary in Use</i>
	McCarthy, M., O'Dell, F.	<i>Academic vocabulary in use: Vocabulary reference and practice: self-study and classroom use</i>
	Bailey, S.	<i>Academic Writing: A handbook for international students</i>
	Hewings, M.	<i>Cambridge Academic English, Upper Intermediate</i>
	Dignen, B.	<i>Communicating Across Cultures</i>
	British Council	<i>English for Academics, Book 1</i>
	Oshima, A., Hogue A.	<i>Writing Academic English</i>
	Banks T.	<i>Writing for Impact</i>
	Thoreau M.	<i>Write on Track: A Guide to Academic Writing</i>
	Emmerson, P.	<i>Email English</i>
	Jordan, R.	<i>Academic Writing Course</i>
INTRODUCTION TO MATHEMATICS FOR COMPUTER SCIENCE	Janacek G. J.	<i>Mathematics for computer scientists</i>
	Lehman E.	<i>Mathematics for computer science</i>

BASIC	Newstead C.	<i>An infinite descent into pure mathematics</i>
	Stoer J.	<i>Introduction to Numerical Analysis</i>
INTRODUCTION TO MATHEMATICS FOR COMPUTER SCIENCE ADDITIONAL	Murawski R., Świrydowicz K.	<i>Podstawy logiki i teorii mnogości</i>
	Rasiowa H.	<i>Wstęp do matematyki współczesnej</i>
	Ross K.A., Wright Ch.R.	<i>Matematyka dyskretna</i>
DISCRETE MATHEMATICS BASIC	Grimaldi R.P., Wesley A.	<i>Discrete and combinatorial mathematics. An applied introduction</i>
	Ross K., Wright Ch.	<i>Discrete Mathematics</i>
	Knuth D., Graham R.	<i>Concrete Mathematics</i>
	Ross K., Wright Ch.	<i>Matematyka dyskretna</i>
	Knuth D., Graham R.	<i>Matematyka konkretna</i>
DISCRETE MATHEMATICS ADDITIONAL	Rosen K.	<i>Discrete Mathematics and its Applications</i>
	Chakraborty S.	<i>Discrete Mathematics</i>
BASIC HEALTH AND SAFETY TRAINING BASIC		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i>

		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090).</i>
BASIC HEALTH AND SAFETY TRAINING ADDITIONAL	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
ARTIFICIAL LIFE WITH COGNITIVE SCIENCES BASIC	Komosiński M.	<i>Artificial Life and Nature-Inspired Algorithms</i>
	Kotseruba I., Tsotsos J.	<i>40 years of cognitive architectures: core cognitive abilities and practical applications</i>
ARTIFICIAL LIFE WITH COGNITIVE SCIENCES ADDITIONAL	Wolfram S.	<i>A New Kind of Science</i>
LIBRARY AND INFORMATION SERVICES BASIC		<i>PUT Library information system</i>
INTRODUCTION TO COMPUTING BASIC	Justice M.	<i>How computers really work</i>
	Dougherty D., Robbins A.	<i>Sed & Awk</i>
	Fitzgerald M.J.	<i>Introducing regular expressions</i>
	DeBarros A.	<i>Practical SQL: A beginner's guide to storytelling with data</i>
INTRODUCTION TO PROGRAMMING	Sweigart A.	<i>Automate the boring stuff with Python</i>

BASIC	Matthes E.	<i>Python Crash Course</i>
	Miles R.	<i>Begin to Code with Python</i>
	Ceder N.	<i>The Quick Python Book</i>
INTRODUCTION TO PROGRAMMING ADDITIONAL	Bell A.	<i>Get Programming: Learn to code with Python</i>
	Shaw Z.	<i>Learn Python 3 the Hard Way: A Very Simple Introduction to the Terrifyingly Beautiful World of Computers and Code</i>
INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASIC	Stone L.	<i>Artificial Intelligence and Life in 2030. One Hundred Year Study on Artificial Intelligence.</i>
	Han J., Kamber M.	<i>Data Mining: Concepts and Techniques</i>
	Muller A., Guido S.	<i>Introduction to Machine Learning with Python: A Guide for Data Scientists</i>
	Figueira J.R., Greco S.	<i>An Overview of ELECTRE Methods and their Recent Extensions</i>
	Eiben A., Smith J.	<i>Introduction to Evolutionary Computing</i>
INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE ADDITIONAL	Hand D., Mannila H.	<i>Principles of Data Mining (Adaptive Computation and Machine Learning)</i>

TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA	Kowal R.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu substancji i preparatów chemicznych</i>
	Kowalski P.	<i>Laboratorium chemii organicznej, techniki pracy i przepisy bhp</i>
	Wasilewski M., Dawydow W.	<i>Bezpieczeństwo w pracowni chemicznej</i>
	Gałaszka G.	<i>Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach</i>
		<i>Aktualne akty prawne obejmujące zagadnienia związane z bhp i czynnikami chemicznymi w miejscu pracy</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Miesięcznik „Bezpieczeństwo pracy”</i>
		<i>Miesięcznik „Atest”</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej, t.1-3</i>
	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 1 i 2</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>

	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Śliwa A.	<i>Obliczenia chemiczne</i>
	Pazdro K.M.	<i>Zbiór zadań z chemii</i>
	Pajdowski L.	<i>Chemia ogólna</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>
	Cotton F.A., Wilkinson C.	<i>Chemia nieorganiczna. Podstawy</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Ufnalski W.	<i>Podstawy obliczeń chemicznych z programami komputerowymi</i>
	van Loon G.W., Duffy S.J.	<i>Chemia środowiska</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Orear J.	<i>Fizyka, t. 1-2</i>
	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka : zadania z rozwiązaniami : skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>

FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Agaciński P.	<i>Grafika Inżynierska</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Filipowicz K., Kowal A.	<i>Rysunek techniczny</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Oleniak J.	<i>Rysunek techniczny dla chemików</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Przykłady i zadania)</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1, T.2</i>
	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>

SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Sikorski W.	<i>Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych</i>
	Jastriebow A.	<i>Technologie informatyczne i ich zastosowania</i>
	Paleczek W.	<i>Mathcad 12, 11, 2001i, 2001, 2000 w algorytmach</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cieciura M.	<i>Technologie informacyjne - przykłady zastosowań: materiały do wykładów</i>
	Shim J.K.	<i>Technologia informacyjna</i>
WPROWADZENIE DO TECHNOLOGII CHEMICZNEJ LITERATURA PODSTAWOWA	Schmidt-Szałowski K., Sentek J.	<i>Podstawy technologii chemicznej. Procesy w przemyśle nieorganicznym</i>
	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej, t.1-3</i>
	Szarawara J., Piotrowski J.	<i>Podstawy teoretyczne technologii chemicznej</i>
	Grzywa E., Molenda J.	<i>Technologia podstawowych syntez organicznych, T. 1 i 2</i>
WPROWADZENIE DO TECHNOLOGII CHEMICZNEJ LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Burczyk B.	<i>Biomasa. Surowiec do syntez chemicznych i produkcji paliw</i>
	Moulijn J.A., Makkee M.	<i>Chemical Process Technology</i>
	Pielichowski J., Puszyński A.	<i>Technologia tworzyw sztucznych</i>

JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Harwood R., Lodge I.	<i>Cambridge IGCSE Chemistry</i>
	Dziuba D.	<i>Environmental Issues</i>
	Horowska D.	<i>English in Chemistry</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Gallagher R.M., Ingram P.	<i>Complete Chemistry</i>
	Harwood R., Lodge I.	<i>Cambridge IGCSE Chemistry, Workbook</i>
	Bodo H.	<i>Angielski w technice</i>
	Taylor L.	<i>International Express Intermediate</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA PODSTAWOWA	Steinmetz, M., Dintera, H.	<i>Deutsch für Ingenieure</i>
	Verlag Ch.	<i>Chemie. Das Basiswissen der Chemie</i>
JĘZYK NIEMIECKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Fearns A., Buhlmann R.	<i>Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf</i>
	Buhlmann R.	<i>Hinführung zur naturwissenschaftlich-technischen Fachsprache NTF. Chemie</i>
	Perlmann M., Schwalb S.	<i>Sicher B2</i>
	Jin F., Voß U.	<i>Grammatik aktiv</i>
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA	Gronbeck B., German K.	<i>Zasady komunikacji werbalnej</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Nęcki Z.	<i>Komunikacja interpersonalna</i>
	Stewart J.	<i>Mosty zamiast murów. Podręcznik komunikacji interpersonalnej</i>
	Morreale S.P., Spitzberg B.H.	<i>Komunikacja między ludźmi</i>
KOMUNIKACJA INTERPERSONALNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jabłonowska L., Wachowiak P.	<i>Prezentacja profesjonalna. Teoria i praktyka</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Doliński D.	<i>Techniki wpływu społecznego</i>
	Myers D.G.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Nejman Ż., Sadłowska - Wrzesińska J.	<i>Analisis of Factors Infloencing the Motivation of Production Workers: experiences of Polish Family Businesses, pp. 1-17, European Research Studies Journal, Volume XXIV, Issue 1, 2021</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aronson E., Wilson T.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Wojciszke B.	<i>Człowiek wśród ludzi. Zarys psychologii społecznej</i>
	Barnes K.	<i>Wywieranie wpływu. Podstawowe techniki</i>
	Sadłowska-Wrzesińska J., Nejman Ż.	<i>Zaangażowanie pracowników jako predyktor bezpiecznych zachowań w organizacji [w:] Bezpieczeństwo XXI Wieku Szanse - Zagrożenia - Perspektywy - Aspekty 3 bezpieczeństwa pracy</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE –	Gajewski R., Janczewski M.	<i>PTC Mathcad Prime 3.0. Obliczenia i programowanie</i>

PROFIL PODSTAWOWY LITERATURA PODSTAWOWA	Żarowska-Mazur A., Węglarz W.	<i>Office 2010: praktyczny kurs: PowerPoint 2010, Word 2010, Excel 2010, Access 2010</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL PODSTAWOWY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Shim J.K., Siegel J.G.	<i>Technologia informacyjna</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL ZAAWANSOWANY LITERATURA PODSTAWOWA	Gajewski R., Janczewski M.	<i>PTC Mathcad Prime 3.0. Obliczenia i programowanie</i>
	Mendrala D., Szeliga M.	<i>Access 2013 PL. Kurs</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL ZAAWANSOWANY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Shim J.K., Siegel J.G.	<i>Technologia informacyjna</i>

TECHNOLOGIA CHEMICZNA/CHEMICAL TECHNOLOGY

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
WORKING SAFETY BASIC	Kowal R.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy przy stosowaniu substancji i preparatów chemicznych</i>
	Kowalski P.	<i>Laboratorium chemii organicznej, techniki pracy i przepisy bhp</i>
	Wasilewski M., Dawydow W.	<i>Bezpieczeństwo w pracowni chemicznej</i>
	Gałaszka G.	<i>Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach</i>
		<i>Aktualne akty prawne obejmujące zagadnienia związane z bhp i czynnikami chemicznymi w miejscu pracy</i>
	Young J.A.	<i>Safety in Academic Laboratories</i>
WORKING SAFETY ADDITIONAL	Miesięcznik	<i>Bezpieczeństwo pracy</i>
	Miesięcznik	<i>Atest</i>
	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej, t.1-3</i>

GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY BASIC	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 1 i 2</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>
	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Śliwa A.	<i>Obliczenia chemiczne</i>
	Pazdro K.M.	<i>Zbiór zadań z chemii</i>
	Pajdowski L.	<i>Chemia ogólna</i>
GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY ADDITIONAL	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>
	Cotton F.A., Wilkinson G.	<i>Chemia nieorganiczna: podstawy</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Ufnalski W.	<i>Podstawy obliczeń chemicznych z programami komputerowymi</i>
	van Loon G.W., Duffy S.J.	<i>Chemia środowiska</i>
PHYSICS BASIC	Orear J.	<i>Fizyka, t. 1- 2</i>
	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>

	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka : zadania z rozwiązaniami : skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
PHYSICS ADDITIONAL	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
ENGINEERING GRAPHICS BASIC	Agaciński P.	<i>Grafika Inżynierska</i>
	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Filipowicz K., Kowal A.	<i>Rysunek techniczny</i>
ENGINEERING GRAPHICS ADDITIONAL	Oleniak J.	<i>Rysunek techniczny dla chemików</i>
MATHEMATICS BASIC	Lassak M.	<i>Matematyka dla studiów technicznych</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1, T.2</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Równania różniczkowe zwyczajne</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra i geometria analityczna (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
MATHEMATICS	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Elementy analizy wektorowej</i>

ADDITIONAL	Kasperska E., Kasperski A.	<i>Przewodnik do ćwiczeń z algebry z elementami logiki matematycznej i teorii mnogości</i>
LIBRARY SERVICES BASIC		<i>Regulations of using the resources of the library and information system of the Poznań University of Technology</i>
INFORMATION TECHNOLOGIES BASIC	Sikorski W.	<i>Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych</i>
	Jastriebow A.	<i>Technologie informatyczne i ich zastosowania</i>
	Paleczek W.	<i>Mathcad 12, 11, 2001i, 2001, 2000 w algorytmach</i>
INFORMATION TECHNOLOGIES ADDITIONAL	Cieciura M.	<i>Technologie informacyjne - przykłady zastosowań: materiały do wykładów</i>
	Shim J.K.	<i>Technologia informacyjna</i>
INTRODUCTION TO CHEMICAL TECHNOLOGY BASIC	Schmidt-Szałowski K., Sentek J.	<i>Podstawy technologii chemicznej. Procesy w przemyśle nieorganicznym</i>
	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej, t.1-3</i>
	Szarawara J., Piotrowski J.	<i>Podstawy teoretyczne technologii chemicznej</i>
	Grzywa E., Molenda J.	<i>Technologia podstawowych syntez organicznych, T. 1 i 2</i>
INTRODUCTION TO CHEMICAL TECHNOLOGY ADDITIONAL	Burczyk B.	<i>Biomasa. Surowiec do syntez chemicznych i produkcji paliw</i>
	Moulijn J.A., Makkee M.	<i>Chemical Process Technology</i>
	Pielichowski J., Puszyński A.	<i>Technologia tworzyw sztucznych</i>

ENGLISH LANGUAGE BASIC	Harwood R., Lodge I.	<i>Cambridge IGCSE Chemistry</i>
	Dziuba D.	<i>Environmental Issues</i>
ENGLISH LANGUAGE ADDITIONAL	Gallagher R.M., Ingram P.	<i>Complete Chemistry</i>
	Harwood R., Lodge I.	<i>Cambridge IGCSE Chemistry, Workbook</i>
	Bodo H.	<i>Angielski w technice</i>
	Taylor L.	<i>International Express Intermediate</i>
GERMAN LANGUAGE BASIC	Steinmetz, M., Dintera, H.	<i>Deutsch für Ingenieure</i>
	Verlag Ch.	<i>Chemie. Das Basiswissen der Chemie</i>
GERMAN LANGUAGE ADDITIONAL	Fearns A., Buhlmann R.	<i>Technisches Deutsch für Ausbildung und Beruf</i>
	Buhlmann R.	<i>Hinführung zur naturwissenschaftlich-technischen Fachsprache NTF. Chemie</i>
	Perlmann M., Schwalb S.	<i>Sicher B2</i>
	Jin F., Voß U.	<i>Grammatik aktiv</i>
INTERPERSONAL COMMUNICATION BASIC	Gronbeck B., German K.	<i>Zasady komunikacji werbalnej</i>
	Nęcki Z.	<i>Komunikacja interpersonalna</i>

	Stewart J.	<i>Mosty zamiast murów. Podręcznik komunikacji interpersonalnej</i>
	Morreale S.P., Spitzberg B.H.	<i>Komunikacja między ludźmi</i>
INTERPERSONAL COMMUNICATION ADDITIONAL	Jabłonowska L., Wachowiak P.	<i>Prezentacja profesjonalna. Teoria i praktyka</i>
SOCIAL PSYCHOLOGY BASIC	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Doliński D.	<i>Techniki wpływu społecznego</i>
	Myers D.G.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Nejman Ź., Sadłowska - Wrzesińska J.	<i>Analisis of Factors Infloencing the Motivation of Production Workers: experiences of Polish Family Businesses, pp. 1-17, European Research Studies Journal, Volume XXIV, Issue 1, 2021</i>
SOCIAL PSYCHOLOGY ADDITIONAL	Aronson E., Wilson T.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Wojciszke B.	<i>Człowiek wśród ludzi. Zarys psychologii społecznej</i>
	Barnes K.	<i>Wywieranie wpływu. Podstawowe techniki</i>
	Sadłowska-Wrzesińska J., Nejman Ź.	<i>Zaangażowanie pracowników jako predyktor bezpiecznych zachowań w organizacji [w:] Bezpieczeństwo XXI Wieku Szanse - Zagrożenia - Perspektywy - Aspekty 3 bezpieczeństwa pracy</i>
	Maxfield B.	<i>Essential PTC Mathcad® Prime® 3.0. A Guide for New and Current Users</i>

INFORMATION TECHNOLOGIES – BASIC PROFILE BASIC	Żarowska-Mazur A., Węglarz W.	<i>Office 2010: praktyczny kurs: PowerPoint 2010, Word 2010, Excel 2010, Access 2010</i>
INFORMATION TECHNOLOGIES – ADVANCED PROFILE BASIC	Gajewski R., Janczewski M.	<i>PTC Mathcad Prime 3.0. Obliczenia i programowanie</i>
	Mendrala D., Szeliga M.	<i>Access 2013 PL. Kurs</i>
INFORMATION TECHNOLOGIES – ADVANCED PROFILE ADDITIONAL	Shim J.K., Siegel J.G.	<i>Technologia informacyjna</i>

TECHNOLOGIE OBIEGU ZAMKNIĘTEGO

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA	Kowalski P.	<i>Laboratorium chemii organicznej, techniki pracy i przepisy bhp</i>
	Wasilewski M., Dawydow W.	<i>Bezpieczeństwo w pracowni chemicznej</i>
	Wojciechowska- Piskorska H.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy w laboratoriach chemicznych</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Hill R.H.	<i>Laboratory Safety for Chemistry Students</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Bielański A.	<i>Podstawy chemii nieorganicznej, t. 1-3</i>
	Jones L., Atkins P.	<i>Chemia ogólna. Cząsteczki, materia, reakcje, tom 1 i 2</i>
	Charlot G.	<i>Analiza nieorganiczna jakościowa</i>
	Lee J.D.	<i>Zwięzła chemia nieorganiczna</i>
	Śliwa A.	<i>Obliczenia chemiczne</i>

	Pazdro K.M.	<i>Akademicki zbiór zadań z chemii</i>
	Pajdowski L.	<i>Chemia ogólna</i>
CHEMIA OGÓLNA I NIEORGANICZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ciszewski A., Baraniak M.	<i>Aktywność chemiczna i elektrochemiczna pierwiastków w środowisku wody</i>
	Cotton F.A., Wilkinson G.	<i>Chemia nieorganiczna: podstawy</i>
	Kolditz L.	<i>Chemia nieorganiczna</i>
	Sienko M.J., Plane R.A.	<i>Chemia. Podstawy i zastosowania</i>
	Ufnalski W.	<i>Podstawy obliczeń chemicznych z programami komputerowymi</i>
	van Loon G.W., Duffy S.J.	<i>Chemia środowiska</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-4</i>
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
	Moebs W., Ling S.J.	<i>Fizyka dla szkół wyższych</i>
	Kalisz J., Massalska M.	<i>Zbiór zadań z fizyki z rozwiązaniami</i>
FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-4</i>
	Sawieliew I.W.	<i>Wykłady z fizyki, t. 1-3</i>

	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka : zadania z rozwiązaniami : skrypt do ćwiczeń z fizyki dla studentów I roku</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka. Repetytorium, zadania z rozwiązaniami</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
GRAFIKA INŻYNIERSKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lewandowski T.	<i>Rysunek techniczny dla mechaników</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Żakowski W., Decewicz G.	<i>Matematyka cz. I, Analiza matematyczna</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z.	<i>Matematyka cz. I, II</i>
	Leja F.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Stankiewicz W.	<i>Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
OCHRONA WŁASNOŚCI	Tytyk E.	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy, ergonomia i ochrona własności intelektualnych</i>

INTELEKTUALNEJ, BEZPIECZEŃSTWO I ERGONOMIA PRACY LITERATURA PODSTAWOWA	Koradecka D.	<i>Nauka o pracy - bezpieczeństwo, higiena, ergonomia. Pakiet edukacyjny dla uczelni wyższych</i>
	Horst W.	<i>Ergonomia z elementami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy (4 tomy)</i>
	Horst W.	<i>Ryzyko zawodowe na stanowisku pracy, Część I.</i>
OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ, BEZPIECZEŃSTWO I ERGONOMIA PRACY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Tytyk E., Butlewski M.	<i>Ergonomia w technice</i>
		<i>Ustawa z dn. 04 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych</i>
		<i>Ustawa z dn. 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej</i>
	Berkowska A., Drzewiecka M.	<i>Świadomość pracodawców o istocie bezpieczeństwa pracy a poziom wypadków przy pracy w małych i średnich przedsiębiorstwach, [w:] Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Seria: Organizacja i Zarządzanie, nr 71/2014, s. 21-31, ISSN 1641-3466</i>
STRUKTURA GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Rynek pracy a gospodarka o obiegu zamkniętym w Europie: studium możliwości we Włoszech, Polsce i Niemczech, Seria wydawnicza IBS PW NR 4/2016</i>
		<i>Mapa Drogowa: Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym, Załącznik do uchwały nr Rady Ministrów z dnia 2019 r.</i>
STRUKTURA GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Komunikat komisji do parlamentu europejskiego, rady, europejskiego komitetu ekonomicznospołecznego i komitetu regionów: Zamknięcie obiegu - plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, Bruksela, dnia 2.12.2015 r</i>
		<i>Komunikat komisji do parlamentu europejskiego, rady europejskiej, rady, europejskiego komitetu ekonomiczno-społecznego i komitetu regionów: Nowa strategia przemysłowa dla Europy, Bruksela, dnia 10.3.2020 r.</i>

		<i>Komunikat komisji do parlamentu europejskiego, rady, europejskiego komitetu ekonomicznospołecznego i komitetu regionów: Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy, Bruksela, dnia 11.3.2020 r.</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Sikorski W.	<i>Podstawy technik informatycznych i komunikacyjnych</i>
	Jastriebow A.	<i>Technologie informatyczne i ich zastosowania</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Cieciura M.	<i>Technologie informacyjne - przykłady zastosowań: materiały do wykładów</i>
	Shim J.K.	<i>Technologia informacyjna</i>
USŁUGI BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
EKONOMIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU LITERATURA PODSTAWOWA		<i>EU Sustainable Development Strategy (e.g. The 2030 Agenda for Sustainable Development)</i>
	Rogall H.	<i>Ekonomia zrównoważonego rozwoju</i>
	Poskrobko B.	<i>Teoretyczne aspekty ekonomii zrównoważonego rozwoju</i>
	Poskrobko B.	<i>Od ekorozwoju do ekonomii zrównoważonego rozwoju Ekonomia i Środowisko, 2011, 2 (40), s. 240-267</i>
	Czaja S.	<i>Paradygmat ekonomii głównego nurtu i ekonomii zrównoważonego rozwoju, w: Poskrobko B. (red.), Ekonomia zrównoważonego rozwoju w świetle kanonów nauki, Wyższa Szkoła Ekonomiczna, Białystok 2011, s. 28-50</i>

	Midor K.	<i>Ekonomia zrównoważonego rozwoju alternatywą dla współczesnej gospodarki światowej, Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji, 2012, 2 (2), s. 56-68.</i>
		<i>Polska 2025 - długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju (omówienie), Przegląd Rządowy, 2000, nr 8, s. 109-115</i>
	Badzińska E.	ECONOMICS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, materiały dydaktyczne w ramach projektu "Inżynier przyszłości. Wzmocnienie potencjału dydaktycznego Politechniki Poznańskiej", 2014
	Zalega T.	<i>Zrównoważony rozwój a zrównoważona konsumpcja, Konsumpcja i Rozwój, 2015, 4(13)</i>
EKONOMIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Poskrobko B.	<i>Metodologiczne aspekty ekonomii zrównoważonego rozwoju, Ekonomia i Środowisko, 2012, 3(43).</i>
	Wąsowicz M.	<i>Gospodarowanie zasobami środowiska. Podstawy ekonomiki ochrony środowiska</i>
	Midor K.	<i>Piętno ekologiczne jako miara zrównoważonego oddziaływania człowieka na środowisko, Ekonomika i Organizacja Przedsiębiorstwa, 2010, nr 4</i>
	Zalega T.	<i>Rozwój zrównoważony a ekonomia zrównoważonego rozwoju – zarys problematyki, Studia i Materiały, 2016, 1(20), s. 101-122.</i>
	Sachs J.	<i>The end of poverty</i>
		<i>Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu (2010). Komunikat Komisji Europejskiej, Bruksela, KOM (2010).</i>
	Kiełczewski D.	<i>Konsumpcja a perspektywy trwałego i zrównoważonego rozwoju</i>
	Hertwich E.G.	<i>Life Cycle Approaches to Sustainable Consumption: A Critical Review. Environmental Science & Technology, 2005, 39(13)</i>

	Daly H.E.	<i>Sustainable development: from theory to praxis, Social Development, definitions, principles, policies, Invited Address, World Bank, Apr. 30. 2002, Washington, DC</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Aronson E.	<i>Człowiek - istota społeczna</i>
	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
	Myers D.G.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Tarniowa-Bagieńska M., Siemieniak P.	<i>Psychologia w zarządzaniu</i>
PSYCHOLOGIA SPOŁECZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aronson E., Wilson T.D.	<i>Psychologia społeczna</i>
	Berne E.	<i>W co grają ludzie? Psychologia stosunków międzyludzkich</i>
	Kożusznik B.	<i>Wpływ społeczny w organizacji</i>
	Witkowski T.	<i>Psychomanipulacje. Jak je rozpoznawać i jak sobie z nimi radzić</i>
SOCJOLOGIA LITERATURA PODSTAWOWA	Sztompka P.	<i>Socjologia. Analiza Społeczeństwa</i>
	Berger P.L.	<i>Zaproszenie do socjologii</i>
SOCJOLOGIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Goodman N.	<i>Wstęp do socjologii</i>
	Aronson E.	<i>Człowiek - istota społeczna</i>

	Cialdini R.	<i>Wywieranie wpływu na ludzi. Teoria i praktyka</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL PODSTAWOWY LITERATURA PODSTAWOWA	Paleczek W.	<i>Mathcad 12, 11, 2001i, 2001, 2000 w algorytmach</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL PODSTAWOWY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Shim J.K.	<i>Technologia informacyjna</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL ZAAWANSOWANY LITERATURA PODSTAWOWA	Żarowska-Mazur A., Węglarz W.	<i>Office 2010: praktyczny kurs: PowerPoint 2010, Word 2010, Excel 2010, Access 2010</i>
TECHNOLOGIE INFORMACYJNE – PROFIL ZAAWANSOWANY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Wróblewski P.	<i>Microsoft Office 2007 PL w biurze i nie tylko</i>

TELEINFORMATYKA

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
ALGEBRA LITERATURA PODSTAWOWA	Kostykin A.I.	<i>Wstęp do algebry. Podstawy algebry</i>
	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
ALGEBRA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Grzesiak M.	<i>Liczby zespolone i algebra liniowa</i>
	Rutkowski J.	<i>Algebra liniowa w zadaniach</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Mikołajski J., Sołtysiak Z.	<i>Zbiór zadań z matematyki dla studentów wyższych szkół technicznych, cz. 2</i>
ANALIZA MATEMATYCZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	McQuarrie D.A.	<i>Matematyka dla przyrodników i inżynierów cz.1 i 2</i>
	Minorskij W.P.	<i>Zbiór zadań z matematyki wyższej</i>
	Fichtenholz G.M.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy, t. 1 i 2</i>

	Musielakowie H.J.	<i>Analiza matematyczna, t. 1 i 2</i>
BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)</i>
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne, Centralny Instytut Ochrony Pracy</i>
PODSTAWOWE USŁUGI INTERNETOWE LITERATURA PODSTAWOWA	Pudełko M.	<i>Prawdziwa histori@ Internetu</i>
	Sokół M., Rajca P.	<i>Internet – daj się złapać w sieć!</i>
	Kessin Z.	<i>HTML5 : programowanie aplikacji</i>
	Kaniewski M., Wieremiejczyk K.	<i>Po prostu UNIX</i>
PODSTAWOWE USŁUGI INTERNETOWE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Pieleszek M.	<i>Bądź bezpieczny w cyfrowym świecie : poradnik bezpieczeństwa IT dla każdego</i>

PODSTAWY SIECI TELEINFORMATYCZNYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Kurose J.F., Ross K.W.	<i>Sieci komputerowe. Ujęcie całościowe</i>
	Tannenbaum A.S., Wetherall D. J.	<i>Sieci komputerowe</i>
PODSTAWY SIECI TELEINFORMATYCZNYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Nowicki K., Woźniak J.	<i>Sieci LAN, MAN i WAN - protokoły komunikacyjne</i>
	Pawlak R.	<i>Okablowanie strukturalne sieci. Teoria i praktyka</i>
	Wayne L.	<i>Akademia sieci Cisco: Cisco Systems, INC.: autoryzowany podręcznik programu Cisco Networking Academy</i>
PODSTAWY TECHNIK POMIAROWYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Chwaleba A., Poniński M.	<i>Metrologia elektryczna</i>
	Rydzewski J.	<i>Pomiary oscyloskopowe</i>
	Arendarski J.	<i>Niepewność pomiarów</i>
	Kester W.	<i>Przetworniki A/C i C/A : teoria i praktyka</i>
PODSTAWY TECHNIK POMIAROWYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dusza J., Gorat G.	<i>Podstawy miernictwa</i>
	Barzykowski J., Domańska A.	<i>Współczesna metrologia. Zagadnienia wybrane</i>
	Maloberti F.	<i>Przetworniki danych</i>

WSTĘP DO TELEKOMUNIKACJI LITERATURA PODSTAWOWA	Haykin S.	<i>Systemy telekomunikacyjne, t1 i t2</i>
	Valder A.	<i>Understanding Telecommunications Networks</i>
	Jajszczyk A.	<i>Wstęp do telekomutacji</i>
WSTĘP DO TELEKOMUNIKACJI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lathi B.P.	<i>Modern Digital and Analog Communication Systems</i>
	Kula S.	<i>Systemy Teletransmisyjne</i>
	Jain R.K.	<i>Principles of Synchronous Digital Hierarchy</i>
ELEMENTY FILOZOFII LITERATURA PODSTAWOWA	Popkin R., Stroll A.	<i>Filozofia</i>
ELEMENTY FILOZOFII LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kuhn T.	<i>Struktura rewolucji naukowych</i>
	Dilthey W.	<i>O istocie filozofii</i>
ELEMENTY SOCJOLOGII I ETYKI LITERATURA PODSTAWOWA	Woleński J., Hartman J.	<i>Wiedza o etyce</i>
	Turner J.	<i>Socjologia</i>
ELEMENTY SOCJOLOGII I ETYKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aronson E., Wilson T.	<i>Psychologia społeczna</i>

JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA PODSTAWOWA	Richards-Sopranzi S.	<i>Flash on English for Mechanics and Electronics</i>
	O'Malley K.	<i>English for New Technology Electricity, Electronics, IT and Telecoms</i>
JĘZYK ANGIELSKI LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Bailey, S.	<i>Academic Writing: A handbook for international students</i>
	Banks T.	<i>Writing for Impact</i>
	Brieger N., Pohl A.	<i>Technical English Vocabulary and Grammar</i>
	Dignen, B.	<i>Communicating Across Cultures</i>
	Evans V.	<i>FCE Use of English</i>
	Glendinning, E. H., McEwan, J.	<i>Information Technology</i>
	Grzegożek M., Starmach I.	<i>English For Environmental Engineering</i>
	Hewings, M.	<i>Cambridge Academic English, Upper Intermediate</i>
	Kubot A., Maćków W.	<i>Mathematics and Graphs Vocabulary Practice for Academic English Studies</i>
	McCarthy, M., O'Dell, F.	<i>Academic Vocabulary in Use</i>
	Oshima, A., Hogue A.	<i>Writing Academic English</i>
	Rajendra R.C.N.	<i>Fundamentals of Electronics</i>

	Ricca-McCarthy T., Duckworth M.	<i>English for Telecoms and Information Technology</i>
	Watson D., Williams H.	<i>Cambridge International AS and A level Computer Science</i>
	Wright V., Taylor D.	<i>Cambridge IGCSE ICT</i>

TRANSPORT

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
BHP LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> (Uchwała Nr 175/2016-2020 z dnia 10 lipca 2019 roku)
		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> (Uchwała Nr 42/2020-2024 z dnia 31.05.2021 r.)
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>

BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE LITERATURA PODSTAWOWA	Koradecka D.	<i>Bezpieczeństwo pracy i ergonomia</i>
	Gill, A.	<i>Warstwowe modele systemów bezpieczeństwa do zastosowań w transporcie szynowym</i>
	Horst W.	<i>Ryzyko zawodowe na stanowisku pracy, Część I.</i>
	Kadziński A.	<i>Studium wybranych aspektów niezawodności systemów oraz obiektów pojazdów szynowych</i>
	Radkowski S.	<i>Podstawy bezpiecznej techniki</i>
	Szymanek A.	<i>Bezpieczeństwo i ryzyko w technice</i>
	Krystek R.	<i>Zintegrowany System Bezpieczeństwem Transportu. Tom 2. Uwarunkowania rozwoju integracji systemów bezpieczeństwa transportu</i>
BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Borysewicz M., Potemski S.	<i>Ryzyko poważanych awarii rurociągów przesyłowych substancji niebezpiecznych. Metody oceny</i>
	Pihowicz W.	<i>Inżynieria bezpieczeństwa technicznego</i>
	Skuza L.	<i>Co warto wiedzieć o ryzyku zawodowym</i>
	Terelak J.F.	<i>Człowiek i stres</i>
EKONOMIKA TRANSPORTU LITERATURA PODSTAWOWA	Koźlak A.	<i>Ekonomika transportu. Teoria i praktyka gospodarcza</i>
	Ciesielski M., Szudrowicz A.	<i>Ekonomika Transportu</i>

	Mendyk E.	<i>Ekonomika i organizacja transportu</i>
EKONOMIKA TRANSPORTU LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Button K. J.	<i>Transport Economics</i>
	Liberadzki B., Mindur L.	<i>Uwarunkowania rozwoju systemu transportowego Polski</i>
	Stajniak M., Hajdul M.	<i>Transport i spedycja</i>
FIZYCZNE ASPEKTY MATERIAŁOZNAWSTWA LITERATURA PODSTAWOWA	Kittel C.	<i>Wstęp do fizyki ciała stałego</i>
	Buszmanow B.N., Chromow J.A.	<i>Fizyka ciała stałego</i>
	Askeland D.R.	<i>The science and engineering of materials</i>
FIZYCZNE ASPEKTY MATERIAŁOZNAWSTWA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ashby M.	<i>Materiały inżynierskie tom I i II</i>
FIZYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Halliday D., Resnick R.	<i>Podstawy fizyki t 1-5</i>
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
	Tipler P.A.	<i>Modern Physics</i>
	Orear J.	<i>Fizyka, t. 1- 2</i>

FIZYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka. Zadania z rozwiązaniami. Cz. 1 – Mechanika</i>
	Jezierski K., Kołodka B.	<i>Fizyka. Zadania z rozwiązaniami. Cz. 2 – Termodynamika, elektryczność i magnetyzm, fizyka kwantowa</i>
	Massalski J., Massalska M.	<i>Fizyka dla inżynierów</i>
MARKETING W TRANSPORCIE LITERATURA PODSTAWOWA	Kotler P., Keller K.L.	<i>Marketing</i>
	Kotler P., Kartajaya H.	<i>Marketing 5.0, MT Biznes</i>
	Kotler P., Kartajaya H.	<i>Marketing 6.0, MT Biznes</i>
	Rosa G., Jedliński M.	<i>Marketing usług logistycznych</i>
MARKETING W TRANSPORCIE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Dyczkowska J.	<i>Marketing usług logistycznych</i>
	Rucińska D., Ruciński A.	<i>Zarządzanie marketingowe na rynku usług transportowych</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1,</i>
	Leja F.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z.	<i>Matematyka cz. I, II</i>
MATEMATYKA	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 i 2 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
	Zill D.G.	<i>Calculus with Analytic Geometry</i>
PRAWA I OBOWIĄZKI LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin studiów Politechniki Poznańskiej Obowiązujące Zarządzenia JM Rektora</i>
PRAWO TRANSPORTOWE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Ustawa o transporcie drogowym [Dz.U. 2001 nr 125 poz. 1371]</i>
		<i>Ustawa o transporcie kolejowym [Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789]</i>
		<i>Ustawa prawo przewozowe [Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272]</i>
		<i>Ustawa o publicznym transporcie zbiorowym [Dz.U. 2011 nr 5 poz. 13]</i>
		<i>Ustawa o drogach publicznych [Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60]</i>
		<i>Ustawa o samorządzie gminnym [Dz.U. 1990 nr 16 poz. 95]</i>
		<i>Ustawa o samorządzie powiatowym [Dz.U. 1998 nr 91 poz. 578]</i>
		<i>Ustawa o samorządzie województwa [Dz.U. 1998 nr 91 poz. 576]</i>
PRAWO TRANSPORTOWE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Lbeńczuk G., Sikora K.	<i>Ustawa o transporcie drogowym. Komenatrz</i>

RYSUNEK TECHNICZNY LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>
	Bober A., Dudziak M.	<i>Zapis konstrukcji</i>
RYSUNEK TECHNICZNY LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Rydzanicz I.	<i>Rysunek techniczny jako zapis konstrukcji</i>
	PRACA ZBIOROWA	<i>Poradnik Mechanika</i>
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA LITERATURA PODSTAWOWA	Gurbiel E.	<i>Technologia informacyjna</i>
	Nowakowski Z.	<i>Technologia informacyjna bez tajemnic</i>
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Michalewicz Z.	<i>Algorytmy genetyczne + struktury danych = programy ewolucyjne</i>
	Senn J. A.	<i>Information Technology: Principles, Practices, and Opportunities</i>
	Turban E., Rainer K.	<i>Introduction to Information Technology</i>
	Williams B.K., Sawyer S.C.	<i>Using Information Technology: A Practical Introduction to Computers & Communications</i>
	Cyganski D., Orr J.A.	<i>Information Technology: Inside and Outside</i>
USŁUGI BIBLIOTECZNO- INFORMACYJNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
ŚRODKI TRANSPORTU	Raczyk R.	<i>Środki transportu bliskiego i magazynowania</i>

BLISKIEGO I MAGAZYNOWANIA LITERATURA PODSTAWOWA	Korzeń Z.	<i>Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania</i>
	Kijewski J.	<i>Maszynoznawstwo</i>
ŚRODKI TRANSPORTU BLISKIEGO I MAGAZYNOWANIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kozak B.	<i>Części maszyn z elementami mechaniki technicznej</i>
	Piątkiewicz A.	<i>Dźwignice</i>
	Skrzymowski W.	<i>Żurawie przeładunkowe Budowa i eksploatacja</i>
	Braum Z.	<i>Obsługa suwnic</i>

ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI

Tytuły są [linkami](#) i prowadzą do Katalogu online BPP (jeżeli publikacja znajduje się w zbiorach biblioteki).

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ
EKONOMIA LITERATURA PODSTAWOWA	Rekowski M.	<i>Mikroekonomia</i>
	Borowiec A., Brzęczek T.	<i>Mikroekonomia</i>
	Czarny B.	<i>Podstawy ekonomii</i>
	Gajowiak M.	<i>Makroświat. Podręcznik z zadaniami do makroekonomii</i>
	Skawińska E. Sobiech-Grabka K.G.	<i>Makroekonomia. Teoretyczne i praktyczne aspekty gospodarki rynkowej</i>
	Protas T.	<i>Wybrane problemy ekonomii</i>
	Mankiw N.G., Taylor M.	<i>Makroekonomia</i>
EKONOMIA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Begg D., Fischer S.	<i>Mikroekonomia</i>
	Dach Z.	<i>Mikroekonomia dla studiów licencjackich</i>
	Klimczak B.	<i>Mikroekonomia</i>

	Sloman J.	<i>Economics</i>
	Samuelson W. F., Marks S. G.	<i>Ekonomia menedżerska</i>
	Varian H.R.	<i>Mikroekonomia</i>
	Zalega T.	<i>Mikroekonomia</i>
	Nowak A.Z., Zalega T	<i>Makroekonomia</i>
	Marciniak S.	<i>Makro- i mikroekonomia. Podstawowe problemy współczesności.</i>
	Krugman P., Wells R.	<i>Makroekonomia</i>
	Balicki W.	<i>Makroekonomia</i>
MATEMATYKA LITERATURA PODSTAWOWA	Krysicki W., Włodarski L.	<i>Analiza matematyczna w zadaniach, T.1, T.2</i>
	Foltyńska I., Ratajczak Z.	<i>Matematyka cz. I, II</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Definicje, twierdzenia, wzory)</i>
	Gewert M., Skoczylas Z.	<i>Analiza matematyczna 1 (Przykłady i zadania)</i>
	Leja F.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy</i>
	Fichtenholz G.M.	<i>Rachunek różniczkowy i całkowy, t. 1 i 2</i>

	Jurlewicz T., Skoczylas Z.	<i>Algebra liniowa 1, Definicje, twierdzenia, wzory</i>
MATEMATYKA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Żakowski W.	<i>Matematyka, T.1 i T.2</i>
	Stankiewicz W.	<i>Zadania z matematyki dla wyższych uczelni technicznych</i>
	Lassek M.	<i>Matematyka dla studentów technicznych, T. 1-2</i>
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE LITERATURA PODSTAWOWA	Dobrzański L.	<i>Materiały inżynierskie i projektowanie materiałowe. Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo</i>
	Blicharski M.	<i>Wstęp do inżynierii materiałowej</i>
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Ashby M.	<i>Materiały inżynierskie tom I i II</i>
	Leda H.	<i>Współczesne materiały konstrukcyjne i narzędziowe</i>
	Leda H.	<i>Wybrane metalowe materiały konstrukcyjne ogólnego przeznaczenia</i>
OBRÓBKA CIEPLNA I SPAWALNICTWO LITERATURA PODSTAWOWA	Burakowski T., Wierzchoń T.	<i>Inżynieria powierzchni metali</i>
	Ferenc K.	<i>Spawalnictwo</i>
	Klimpel A.	<i>Spawanie, zgrzewanie i cięcie metali. Technologie</i>
	Skrzypek S.J., Przybyłowicz K.	<i>Inżynieria metali i technologie materiałowe</i>
	Assonow A.D.	<i>Obróbka cieplna części maszyn</i>

	Luty W.	<i>Poradnik inżyniera : obróbka cieplna stopów żelaza</i>
OBRÓBKA CIEPLNA I SPAWALNICTWO LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Kula P.	<i>Inżynieria warstwy wierzchniej</i>
	Moszczyński A., Sobusiak T.	<i>Atmosfery ochronne do obróbki cieplnej</i>
	Myśliwiec M.	<i>Cieplno-mechaniczne podstawy spawalnictwa</i>
	Pilarczyk J.	<i>Spawanie i napawanie elektryczne metali</i>
ODLEWNICTWO I OBRÓBKA PLASTYCZNA LITERATURA PODSTAWOWA	Jackowski J.	<i>Podstawy odlewnictwa. Ćwiczenia laboratoryjne.</i>
	Szweycer M.	<i>Metalurgia</i>
	Erbel S., Kuczyński K.	<i>Obróbka plastyczna</i>
ODLEWNICTWO I OBRÓBKA PLASTYCZNA LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Nagolska D., Szweycer M.	<i>Technologia materiałów. Metalurgia i Odlewnictwo</i>
	Perzyk M.	<i>Odlewnictwo</i>
	Morawiecki M., Sadok L.	<i>Teoretyczne podstawy technologicznych procesów przeróbki plastycznej</i>
	Muster A.	<i>KUCIE MATRYCOWE Projektowanie procesów technologicznych</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP		<i>Statut Politechniki Poznańskiej uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej</i> <i>(Uchwała Nr 225/2016-2020 z dnia 28 maja 2020 roku)</i>

LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia, uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej (Uchwała Nr 55/2024-2028 z dnia 30 kwietnia 2025 r.)</i>
		<i>Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2018 r. w sprawie sposobu zapewnienia w uczelni bezpiecznych i higienicznych warunków pracy i kształcenia (Dz. U. 2018, poz. 2090)</i>
PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA		<i>Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jedn.: Dz. U. 2023, poz. 742, ze zm.)</i>
	Górny A.	<i>Zastosowanie środków technicznych i działań organizacyjnych w poprawie warunków pracy Studia Ekonomiczne Regionu Łódzkiego, 2017, nr 24, ss. 205-216</i>
	Konarska M., Gedliczka A.	<i>Sprawdź, czy twoje stanowisko pracy z komputerem jest ergonomiczne</i>
	Kubasiński S., Sławińska M.	<i>Doskonalenie bezpieczeństwa pracy w świetle wymagań ISO 45001, W: Nauka i praktyka w bezpieczeństwie pracy, środowisku i zarządzaniu, red. Danuta Zwolińska - Katowice, Polska : Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy, 2019 - s. 131-142.</i>
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH LITERATURA PODSTAWOWA	Sikora R.	<i>Przetwórstwo tworzyw wielkocząsteczkowych</i>
	Praca zbiorowa	<i>Poradnik inżyniera - Guma</i>
PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Haponiuk J.T.	<i>Tworzywa sztuczne w praktyce</i>
RYSUNEK TECHNICZNY Z CAD	Dobrzański T.	<i>Rysunek techniczny maszynowy</i>

LITERATURA PODSTAWOWA	Bajkowski J.	<i>Podstawy zapisu konstrukcji</i>
	Pikoń A.	<i>AutoCAD 2024 PL. Pierwsze kroki</i>
RYSUNEK TECHNICZNY Z CAD LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Sydor M.	<i>Wprowadzenie do CAD. Podstawy komputerowo wspomaganego projektowania</i>
SZKOLENIE BIBLIOTECZNE LITERATURA PODSTAWOWA		<i>Regulamin korzystania z zasobów systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Poznańskiej</i>
TECHNOLOGIE UBYTKOWE LITERATURA PODSTAWOWA	Brodowicz W.	<i>Skrawanie i narzędzia</i>
	Praca zbiorowa	<i>Encyklopedia technik wytwarzania w przemyśle maszynowym. Tom II - obróbka skrawaniem</i>
	Filipowski R., Marciniak M.	<i>Techniki obróbki mechanicznej i erozyjnej</i>
	Praca zbiorowa	<i>Wybrane zagadnienia z inżynierii wytwarzania. Obróbka ubytkowa</i>
	Paczyński P.	<i>Metrologia techniczna: przewodnik do wykładów, ćwiczeń i laboratoriów</i>
TECHNOLOGIE UBYTKOWE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Praca zbiorowa	<i>Techniki wytwarzania - obróbka ubytkowa. Laboratorium</i>
	Tomaszewski R.	<i>Wstęp do technologii mechanicznej</i>
ZARZĄDZANIE LITERATURA PODSTAWOWA	Masłyk-Musiał E., Rakowska A.	<i>Zarządzanie dla inżynierów</i>

ZARZĄDZANIE LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Koźmiński A.K., Piotrowski W.	<i>Zarządzanie. Teoria i praktyka</i>
	Griffin R.W.	<i>Podstawy zarządzania organizacjami</i>