**Opis zasobów bibliotecznych oraz elektronicznych zasobów wiedzy obejmujących literaturę zalecaną na kierunku studiów *Energetyka***

**W zakresie zagadnień związanych z *Energetyką* Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej oferuje bogaty, systematycznie uzupełniany i wzbogacany o najnowsze pozycje wydawnicze, zbiór podręczników i książek (drukowanych i elektronicznych).**

**Elektroniczny Katalog Książek Biblioteki, obejmujący opisy książek drukowanych, dostępny na stronie internetowej po adresem https://bg.pcz.pl/apiszb, wykazuje książki m.in.
z zakresu: *energetyki* (192 pozycje);** ***energetyki cieplnej* (27 pozycji); *energetyki hutniczej*(2 pozycje); *energetyki jądrowej* (34 pozycje); *energetyki odnawialnej* (55 pozycji); *energii odnawialnej* (32 pozycje); *źródeł energii odnawialnej* (24 pozycje); *energetyki prosumenckiej* (6 pozycji); *energetyki przemysłowej* (16 pozycji); *energetyki słonecznej* (21 pozycji); *energetyki wiatrowej* (11 pozycji); *energetyki wodnej* (7 pozycji); *bioenergetyki* (2 pozycje); *generacji rozproszonej (energetyka)* (10 pozycji); *elektroenergetyki* (361 pozycji); *elektroenergetyki przemysłowej* (28 pozycji); *inżynierii środowiska* (90 pozycji); *górnictwa* (163 pozycje); *górnictwa naftowego* (12 pozycji); *górnictwa odkrywkowego* (7 pozycji); górnictwa rud, górnictwa rud żelaza (razem 12 pozycji); *górnictwa węglowego* (20 pozycji).**

**Wszystkie książki dostępne są dla użytkowników w wersji drukowanej w Magazynie Biblioteki Głównej, z możliwością wypożyczenia na zewnątrz, lub w czytelniach,
z możliwością korzystania na miejscu (Czytelnia Ogólna, Czytelnia Wydziału Elektrycznego, Czytelnia Wydziału Zarządzania).**

**W Czytelni Ogólnej zastosowany został wolny dostęp do półek dla użytkowników. Książki podzielono na 108 działów, a w obrębie każdego działu ułożono je alfabetycznie.**

**Literaturę tematycznie związaną z kierunkiem *Energetyka* można odnaleźć m.in.
w następujących działach: ENERGETYKA, ELEKTROENERGETYKA; INFORMATYKA; MATERIAŁOZNAWSTWO ELEKTRYCZNE; OGRZEWNICTWO, WENTYLACJA
I KLIMATYZACJA; PALIWA; TERMODYNAMIKA; ROLNICTWO, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY (ROŚLINY ENERGETYCZNE); HYDROLOGIA. INŻYNIERIA WODNA; MECHANIKA PŁYNÓW; OCHRONA ŚRODOWISKA, EKOLOGIA, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA; OCZYSZCZANIE WODY I ŚCIEKÓW; UTYLIZACJA ODPADÓW. GOSPODARKA ODPADAMI; MEDYCYNA, BIOLOGIA, BIOTECHNOLOGIA; EKONOMIKA, CHEMIA FIZYCZNA (ZAGADNIENIA Z FIZYKI WĘGLA); GEODEZJA, GEOLOGIA; MASZYNY DŹWIGOWO-TRANSPORTOWE. TRANSPORT; BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY; WYTWORNICE PARY I KOTŁY (SPALANIE WĘGLA); ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE.**

**W Czytelni Ogólnej użytkownicy posiadają możliwość korzystania z 2 skanerów
i 1 samoobsługowego urządzenia kopiującego. Ponadto, Czytelnia zapewnia 18 stanowisk komputerowych z dostępem do internetu.**

 **Literatura z zakresu tematycznego *Energetyka* dostępna jest również za pośrednictwem komercyjnej czytelni internetowej IBUK LIBRA. Czytelnia umożliwia dostęp do elektronicznych publikacji z oferty Wydawnictwa Naukowego PWN oraz innych wydawnictw. Każdy użytkownik internetowej sieci uczelni, po wejściu na stronę http://libra.ibuk.pl/,otrzymuje dostęp do pełnych tekstów książek serwisu ibuk.pl. Istnieje możliwość korzystania z czytelni ibuk.pl z komputerów domowych po uzyskaniu, na podstawie aktualnej legitymacji studenckiej, w Oddziale Informacji Naukowej hasła/kodu/PIN-u umożliwiającego logowanie do serwisu z komputerów będących poza siecią uczelnianą.**

**Użytkownicy Biblioteki Głównej PCz posiadają w serwisie IBUK LIBRA dostęp do pełnych tekstów książek z zakresu m.in.: *energetyki, odnawialnych źródeł energii* (razem 18 pozycji)*; inżynierii środowiska, ekologii, ochrony środowiska* (razem 14 pozycji), *górnictwa*
(4 pozycje).**

Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej przystąpiła do Cyfrowej Wypożyczalni Publikacji Naukowych ACADEMICA. Zawarcie umowy z Biblioteką Narodową umożliwiło bezpłatny dostęp do ponad 3 milionów dokumentów pełnotekstowych (książek, monografii, podręczników, skryptów, czasopism, artykułów naukowych, tekstów źródłowych, zbiorów specjalnych), pochodzących z bogatych zasobów Biblioteki Narodowej. Dzięki systemowi elektronicznych wypożyczeń międzybibliotecznych użytkownicy Biblioteki mają możliwość natychmiastowego dostępu do publikacji z różnych dziedzin wiedzy z poszanowaniem zapisów prawa autorskiego. System ACADEMICA jest całkowicie bezpłatny. Korzystanie z Systemu jest możliwe w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Głównej. Istnieje możliwość zamówienia w Bibliotece Narodowej brakujących pozycji literaturowych, które w przeciągu zaledwie kilku dni, mogą zostać zdigitalizowane i udostępnione w systemie ACADEMICA. W systemie dostępnych jest m.in.: 3 770 pozycji nt. ***energetyki,*** 775 pozycji z zakresu ***inżynierii środowiska,*** 4 214 pozycji z zakresu ***górnictwa.***

Zasoby zgromadzonych przez Bibliotekę Główną czasopism wykazuje Elektroniczny Katalog Czasopism, dostępny pod adresem: https://bg.pcz.pl/apiszbmag. Wśród czasopism
w wersji papierowej tematycznie związanych z zagadnieniami ***Energetyki*** znajdują się m.in.: 84 tytuły z zakresu ***energetyki***, ***energetyki cieplnej,*** ***energetyki przemysłowej,*** ***energetyki słonecznej, energetyki wiatrowej,*** ***energetyki wodnej,*** ***energetyki atomowej,*** ***bioenergetyki;*** 37 tytułów z zakresu ***elektroenergetyki***; 33 tytuły z zakresu ***inżynierii środowiska***; 39 tytułów
z zakresu ***górnictwa***.

Do przykładowych tytułów należą następujące czasopisma: *Energetyka,* *ABB Review, Acta Energetica, Budownictwo o Zoptymalizowanym Potencjale Energetycznym, Archives of Environmental Protection, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Prace i Studia Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN, Przegląd Komunalny, Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, Technologia wody, Gospodarka wodna, Journal of Sustainable Mining, Węgiel Brunatny, Gospodarka surowcami mineralnymi.*

Czasopisma drukowane udostępniane są użytkownikom wyłącznie prezencyjnie
w Czytelni Czasopism, gdzie przechowywany jest bieżący rok czasopisma. Lata poprzednie znajdują się w Magazynie Biblioteki.

W Czytelni Czasopism czasopisma ułożone zostały na półkach alfabetycznie
wg tytułów. Do dyspozycji czytelników jest bezpłatny skaner oraz samoobsługowe urządzenie samokopiujące umożliwiające kopiowanie artykułów, z poszanowaniem prawa autorskiego. W Czytelni Czasopism przechowywane są również numery specjalne oraz dodatki do czasopism wydane na płytach CD-ROM. Korzystać z nich można przy 7 znajdujących się w Czytelni stanowiskach komputerowych.

Tematyka związana z ***Energetyką*** jest szeroko reprezentowana w bazie BazTech, przy tworzeniu której współuczestniczą pracownicy Biblioteki Głównej. Baza BazTech to bibliograficzno-abstraktowa baza danych o zawartości polskich czasopism technicznych rejestrująca artykuły z 738 tytułów polskich czasopism z zakresu nauk technicznych, ścisłych
i ochrony środowiska. Baza rozwija się w kierunku pełnotekstowej bazy cytowań. Dostępna jest pod adresem: https://baztech.icm.edu.pl/index.php/pl/.

W bazie znajduje się m.in.:

- 2 266 opisów artykułów z abstraktami (w tym 1 109 w pełnym tekście) nt. ***energetyki***;

- 155 opisów artykułów z abstraktami (w tym 130 w pełnym tekście) nt. ***inżynierii środowiska***;

- 3 504 opisy artykułów z abstraktami (w tym 2 287 w pełnym tekście) nt. ***górnictwa***.

Brakujące pełne teksty artykułów z czasopism można sprowadzić z innych polskich bibliotek za pośrednictwem Wypożyczalni Międzybibliotecznej lub zamówić i udostępnić tekst w Cyfrowej Wypożyczalni Publikacji Naukowych ACADEMICA.

Literaturę zagraniczną użytkownicy mogą pozyskać z pełnotekstowych baz danych
i czasopism elektronicznych udostępnianych w sieci uczelnianej - w tym i w Bibliotece Głównej, gdzie dostępnych dla użytkowników jest 55 stanowisk komputerowych. Zakres tematyczny związany z ***Energetyką*** jest bardzo rozlegle prezentowany
w pełnotekstowych bazach ELSEVIER, SPRINGER, WILEY, EBSCO, EMERALD oraz
w bazach SCOPUS i Web of Science, skąd w wielu przypadkach również można pobrać pełne teksty artykułów np.:

- ELSEVIER: 154 052 pozycje do pobrania nt. ***energy technology***; 72 730 pozycji do pobrania nt. ***environmental engineering;*** 1 416pozycji do pobrania nt***. mining industry;*** 407pozycji do pobrania nt***. mining sector;***

- SPRINGER: 30 073 pozycje nt. ***energy technology***; 110 454 pozycje nt. ***environmental engineering***; 19 134 pozycji nt. ***mining industry;*** 5 052 pozycje na temat ***mining sector;***

- EBSCO: 1 490 pozycji do pobrania nt. ***energy technology;*** 21 675 pozycji do pobrania nt. ***environmental engineering***; 521 pozycji do pobrania nt. ***mining industry*** oraz ***mining sector;***

- EMERALD: 49 000 pozycji do pobrania nt. ***energy technology;*** 38 000 pozycji do pobrania nt. ***environmental engineering***; 1000 pozycji do pobrania nt. ***mining industry;*** 559pozycji do pobrania na temat ***mining sector;***

- WILEY: 856 pozycji nt. ***energy technology***; 630 pozycji nt. ***environmental engineering;*** 50 pozycji nt. ***mining industry*** oraz ***mining sector;***

- Web of Science: 43 719 pozycji do pobrania nt. ***energy technology***; 9 605 pozycji do pobrania nt. ***environmental engineering;*** 1 479 pozycji do pobrania nt. ***mining industry;*** 359 pozycji do pobrania na temat ***mining sector;***

- SCOPUS: 12 840 pozycji do pobrania nt. ***energy technology***; 11 088 pozycji do pobrania nt. ***environmental engineering;*** 527 pozycji do pobrania nt. ***mining industry;*** 47 pozycji do pobrania na temat ***mining sector;***

Biblioteka oferuje dostęp do tytułów pełnych tekstów książek elektronicznych wydawnictwa Springer, 61 powiązanych z zagadnieniami ***energy technology***, 60 tytułów z zakresu ***environmental engineering.***

Istotnym źródłem informacji dla użytkowników oraz możliwością pozyskania pełnych tekstów literatury są repozytoria i biblioteki cyfrowe udostępniane za pośrednictwem strony internetowej Biblioteki Głównej https://bg.pcz.pl/view/digital\_library\_list (w tym „Śląska Biblioteka Cyfrowa”, której zasoby współtworzy Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej) oraz polskie i zagraniczne serwisy: https://bg.pcz.pl/view/magazine\_list/polskie;https://bg.pcz.pl/view/magazine\_list/zagraniczne.

Zasoby Biblioteki Głównej PCz są na bieżąco uzupełniane i systematycznie powiększane. Nabytków dokonuje się na podstawie przeglądu nowości wydawniczych, ofert wydawców oraz dezyderatów użytkowników, w formie np. przekazywanych do Biblioteki wykazów literatury zalecanej studentom, czy za pośrednictwem zakładki „Zaproponuj do zbiorów” zamieszczonej na stronie internetowej Biblioteki Głównej www.bg.pcz.pl. Weryfikacji zamówień na zakup i prenumeratę (czasopism, norm) dokonuje się w ścisłej współpracy z Władzami Wydziałów, Radą Biblioteczną, w skład której wchodzą m.in. przedstawiciele Wydziałów, oraz we współpracy z poszczególnymi pracownikami naukowymi Uczelni.

Brakującą w zasobach Biblioteki literaturę sprowadza Wypożyczalnia Międzybiblioteczna współpracująca z licznymi polskimi i zagranicznym bibliotekami oraz innymi instytucjami. Analiza i monitoring zamówień użytkowników na wypożyczenia międzybiblioteczne stanowi jedno ze kilku źródeł informacji o pozycjach niezbędnych do zakupu.

Ponadto, Oddział Informacji Naukowej Biblioteki Głównej oferuje użytkownikom usługę skanowania artykułów z czasopism, rozdziałów z książek i innych fragmentów tekstów
z poszanowaniem prawa autorskiego.

Przy Bibliotece Głównej PCz działa Ośrodek Informacji Patentowej Politechniki Częstochowskiej we współpracy z Czytelnią Zbiorów Specjalnych Biblioteki Głównej.

W Czytelni dostępny jest komplet powojennych opisów patentowych oraz zgromadzony zbiór Polskich Norm.

Biblioteka Główna Politechniki Częstochowskiej wraz ze wszystkimi agendami (Wypożyczalnia, Czytelnia Ogólna, Czytelnia Czasopism, Czytelnia Zbiorów Specjalnych, Oddział Informacji Naukowej) czynna jest w poniedziałek w godzinach 8:00 - 15:00, od wtorku do piątku w godzinach 8:30 - 19:00 oraz w każdą sobotę w godzinach 9:00 - 15:00.