

**Sprawozdanie Biblioteki Głównej
i bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego
Politechniki Warszawskiej za rok 2020**

ORGANIZACJA

Strukturę i zatrudnienie w bibliotekach Systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2020 roku przedstawia Tabela 1.

Tabela 1. Organizacja i kadry SBI PW w 2020 r.

	Struktura	Zatrudnienie	
Wyszczególnienie	liczba jednostek	liczba osób	liczba etatów
BG	7	84	83,55
biblioteki wydziałowe	12	34	31,25
biblioteki instytutowe	8	2	1,5
biblioteki innych jednostek organizacyjnych	2	2	1,6
Razem	29	122	117,9

Pomieszczenia bibliotek SBI zajmowały powierzchnię 9 349 m², oferowano 1 102 miejsca dla czytelników.

ZADANIA

W 2020 roku, biblioteki systemu biblioteczno-informacyjnego Politechniki Warszawskiej realizowały zadania określone w Regulaminie organizacyjnym PW, skupiające się na gromadzeniu, opracowaniu, udostępnianiu zasobów bibliotecznych tradycyjnych i elektronicznych, działalności dydaktycznej, tworzeniu zasobów Bazy Wiedzy PW. Wśród zrealizowanych zadań lub projektów wyróżniających się zakresem przedmiotowym należy wymienić poniższe.

Projekty partnerskie:

1. **Podniesienie widoczności dorobku naukowego pracownika i Uczelni** - współpraca z Biurem Promocji i Informacji PW w zakresie aktualizacji materiałów na Platformie Edukacyjnej PW. Prace nad przygotowaniem materiałów do podręcznika. Opracowane materiałów dotyczących archiwizacji danych z badań naukowych. Przeprowadzenie obowiązkowych szkoleń dla pracowników PW z zakresu indeksowania i promowania dorobku naukowego.
2. **International Visibility Project** - przygotowanie danych do raportu samooceny w obszarze efektywności naukowej odnośnie m. in. poprawności afiliacji w publikacjach i patentach, wskaźników odzwierciedlających jakość publikacji, w tym przygotowywanych w zespołach międzynarodowych, udziału publikacji naukowych pracowników PW w grupie TOP-10 najlepszych publikacji w poszczególnych dyscyplinach oraz dla całej Uczelni wg Scopus i Web of Science za lata 2019-2020.
3. **Polska Platforma Medyczna** – opracowanie dokumentacji funkcjonalności systemu OMEGA-PSIR, opracowanie podręczników redaktora oraz użytkownika systemu OMEGA-PSIR,

przeprowadzenie szkoleń użytkowników systemu dla konsorcjum bibliotek uczelni medycznych.

4. **Obsługa programów IDUB Open Science i Best Paper** – opracowanie formularzy zgłoszeniowych do programu oraz procedury obiegu dokumentów w ramach programu.
5. **Obsługa programów Open Access Elsevier i IEEE** - weryfikacja afiliacji autorów w PW, akceptacja artykułów zgłoszonych do programu za pomocą konta administracyjnego.
6. **System Wypożyczeń Warszawskich BiblioWawa** - wspólny projekt bibliotek uczelni warszawskich uruchomiony w grudniu 2017 r. w ramach którego użytkownicy bibliotek współuczestniczących mogą wypożyczać zasoby z pozostałych instytucji.
7. **Integracja systemów Aleph i USOS** - poszerzenie integracji systemów Aleph-USOS o dane pracowników naukowych i dydaktycznych; prace nad uwierzytelnianiem w oparciu o Centralny System Uwierzytelniania PW.
8. Współpraca z dziekanatami we wprowadzeniu i obsłudze e-obiegówek.

Projekty dofinansowane ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki:

1. **Opracowanie zbiorów z zakresu budownictwa strukturalnego** - projekt Działalność Upowszechniająca Naukę - opracowanie wartościowych książek z zasobów Biblioteki Instytutu Dróg i Mostów.
2. **Upowszechnienie kolekcji fotografii dokumentującej konkursy Stowarzyszenia Architektów Polskich** – projekt Społeczna Odpowiedzialność Nauki.
3. **Opracowanie, digitalizacja oraz upowszechnianie kolekcji fotografii autorstwa Tadeusza Baruckiego** – projekt Społeczna Odpowiedzialność Nauki.

Działania wewnętrzne:

- **Podnoszenie Jakości i Efektywności Katalogu Centralnego PW** - kontynuacja prac w zakresie modyfikacji opisów formalnych oraz słów kluczowych, UKD, klasyfikacji lokalnej.
- **Wdrożenie nowej wersji oprogramowania obsługującego Bibliotekę Cyfrową PW** (dLibra wersja 6)
- **Rozbudowa strony internetowej BG PW**- opracowanie nowych zakładek: „Ewaluacja/Bibliometria”, „ORCID, ResearcherID, DOI”, „Open Access – finansowanie” oraz „Dane badawcze”
- **Opracowanie i wdrożenie funkcjonalności w komputerowym systemie bibliotecznym** w zakresie zdalnej aktywacji konta bibliotecznego oraz resetowania hasła do konta
- **Wdrożenie pseudonimizacji danych czytelnicznych**
- **Uruchomienie lokalnej platformy e-learningowej BG PW**
- **Prace nad aktualizacją Regulaminu Udostępniania Zbiorów i Świadczenia Usług.**

WYDATKI

W 2020 roku Biblioteka Główna w zakresie działalności bieżącej dysponowała kwotą w wysokości 13 836 493,-zł, która obejmowała:

1. środki przekazane do dyspozycji w roku 2020 - 13 590 045,- zł, w tym:
 - kwota z podziału subwencji oraz środki przekazane na regulację wynagrodzeń - 13 539 330,- zł
 - środki przekazane na zakup licencji oprogramowania OMEGA-PSIR i rozwój Bazy Wiedzy – 50 715,67,- zł;
2. przychody wypracowane przez Bibliotekę Główną w roku 2020 – 246 448,- zł

Ponadto z Ministerstwa Edukacji i Nauki pozyskano dodatkowe środki na realizację:

- projektu z programu Działalność Upowszechniająca Naukę – 111 558,- zł
- projektów z programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki – 151 213,- zł

W 2020 roku wydatki na zbiory w całym SBI były wyższe o 166 032,- zł (BG - o 233 536,- zł) w stosunku do roku poprzedniego. Zestawienie wydatków dla poszczególnych typów dokumentów przedstawia Tabela 2.

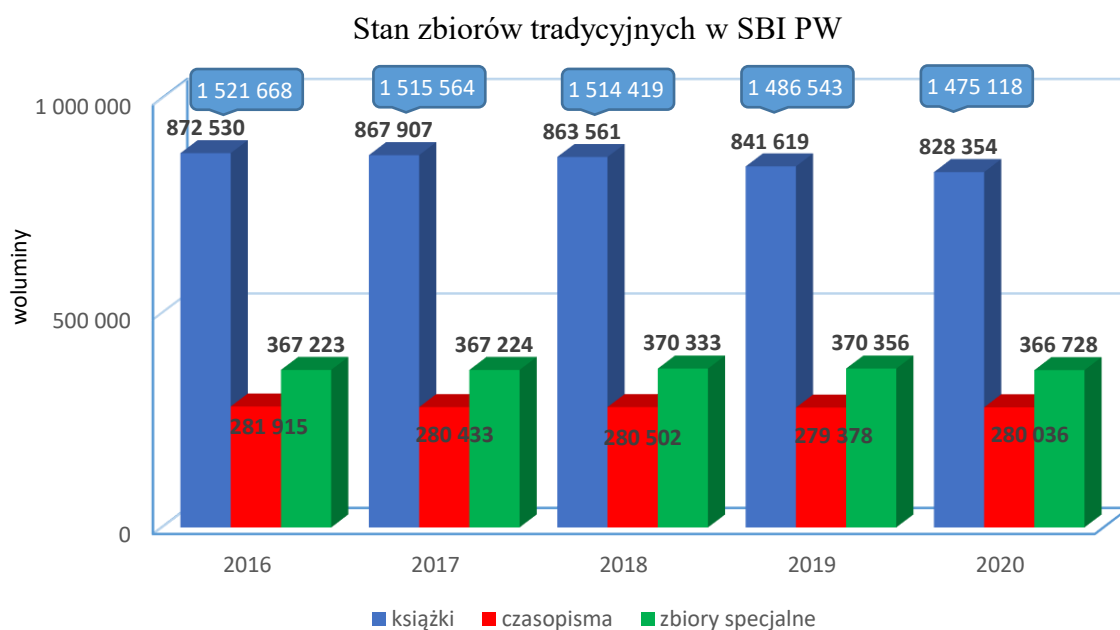
Tabela 2. Łączne wydatki na zakup zbiorów bibliotecznych w 2020 roku.

Wyszczególnienie	ogółem	w tym BG
książki drukowane	330 494,-	234 797,-
prenumerata czasopism drukowanych		
polskich	196 434,-	141 237,-
zagranicznych	365 839,-	351 528,-
zbiory specjalne	982,-	289,-
dostęp do licencjonowanych zasobów elektronicznych	2 219 583,-	2 219 265,-
Razem	3 113 332,-	2 947 116,-

Na prenumeratę czasopism drukowanych w 2020 roku wydano łącznie więcej o 109 479,- zł niż w roku poprzednim. Biblioteka Główna sfinansowała na kwotę 101 458,- zł prenumeratę 35 tytułów czasopism zagranicznych dla 6 bibliotek wydziałowych. Na książki (skrypty, podręczniki oraz literaturę naukową) w całym SBI wydano o 134 072,- zł mniej niż w roku poprzednim, natomiast koszt dostępu do zasobów elektronicznych był o 191 114,- zł wyższy w stosunku do roku 2019. Na dostęp do norm elektronicznych wydano 53 126,- zł.

ZBIORY

Stan zbiorów tradycyjnych bibliotek SBI PW w przeciągu minionych 5 lat prezentuje poniższy wykres.



Wykres 1. Stan zbiorów tradycyjnych w SBI PW w latach 2016-2020.

Biblioteka Główna PW gromadzi i udostępnia 72% zasobów dostępnych w bibliotekach SBI PW.

Tabela 3. Przyrost książek tradycyjnych w roku 2020.

książki	SBI PW	w tym w BGPW
przybyło	6 553	zakup: 5 143
		dar: 1 201
		inne: 274
ubyło	31 949	19920

Ubytkowania dokumentów dokonano w wyniku selekcji materiałów nieaktualnych i zniszczonych.

Tabela 4. Akcesja czasopism drukowanych w tytułach wg źródeł wpływu w roku 2020.

czasopisma	SBI PW	w tym w BGPW
czasopisma krajowe	566	345
czasopisma zagraniczne	69	59
razem	785	prenumerata i zakup: 520
		wymiana: 3
		dary: 102
		inne: 10

Tabela 5. Stan zbiorów specjalnych w bibliotekach SBI PW w roku 2020 wg typu zasobu.

zbiory specjalne	SBI PW	BG PW
starodruki	247	127
rękopisy	6 619	6 619
dokumenty graficzne	31 133	30 100
CD-romy	4 246	2 372
dyskiety	870	760
mikroformy	137 830	137 830
materiały audiowizualne	264	264
normy	108 140	82 828
video	51	0
kartografia	2 032	2 032
inne	10 387	2 193

Tabela 6. Stan prac poddyplomowych w bibliotekach SBI PW w roku 2020 wg typu zasobu.

Prace poddyplomowe	SBI PW
rozprawy doktorskie	11 073
prace magisterskie	31 533
prace inżynierskie	21 719
prace poddyplomowe	581

Bieżąca rejestracja prac dyplomowych odbywa się w Bazie Wiedzy PW. Na koniec 2020 roku zarejestrowano 4 292 opisów rozpraw doktorskich oraz 70 590 opisów prac dyplomowych.

W Centralnym Katalogu Zbiorów Bibliotek PW na koniec 2020 roku zarejestrowano 301 196 rekordów opisów bibliograficznych (w tym: 289 002 to opisy książek i 9 680 opisy czasopism). Objęły one łącznie 921 901 egzemplarzy materiałów bibliotecznych (w tym: 736 446 książek i 182 469 czasopism).

Zasoby elektroniczne

Tabela 7. Zasoby elektroniczne dostępne w roku 2020 wg typu.

Zasób	Liczba tytułów
Bazy danych	198
Książki elektroniczne	
własne	894
licencje	518 995
Czasopisma elektroniczne	8 402
Normy	
Baza PKN (normy polskie)	102 432
Platforma IEEE (normy zagraniczne)	4 332

Biblioteka Cyfrowa

Tabela 8. Stan oraz wykorzystanie Biblioteki Cyfrowej PW w roku 2020.

	Biblioteka Cyfrowa PW	Cyfrowa Kolekcja Zbiorów Specjalnych
łączna liczba obiektów	8735	5 869
obiekty opublikowane w 2020 roku	177	1 041

Wykorzystanie BC PW	
liczba odwiedzających	3 164 356
liczba wygenerowanych stron	7 506 454
liczba wyświetleń publikacji	676 107

Wybrane obiekty udostępnione w BC PW w roku 2020:

- 138 numerów czasopism naukowo-technicznych z okresu międzywojennego;
- obiekty w kolekcjach **Historia Politechniki Warszawskiej**, **Z działalności Politechniki Warszawskiej** oraz **Skrypty i podręczniki**;
- cyfrowe wersje plakatów z wystaw organizowanych w bieżącym roku;
- w Cyfrowej Kolekcji Zbiorów Specjalnych - 1041 cyfrowych wersji zdjęć znajdujących się w zbiorach BG PW, zawierających plany, projekty i makiety przygotowane przez architektów w latach 1957-1977, biorących udział w konkursach architektonicznych ogłaszanych przez Warszawski Oddział Stowarzyszenia Architektów Rzeczypospolitej Polskiej (SARP).

DZIAŁANIA NA RZECZ EWALUACJI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ UCZELNI

W roku 2020 Biblioteka Główna realizowała zadania wspierające przygotowania Uczelni do ewaluacji działalności naukowej. Na stronie internetowej BG opracowano zestaw informacji upowszechniających zasady ewaluacji, w szczególności kryteria oceny i punktację aktywności publikacyjnych. Wskazano akty prawa zewnętrznego i wewnętrznego regulujące proces.

Bibliotekarze przygotowali materiały instruktażowe dla pracowników Uczelni uczestniczących w ewaluacji, które umożliwiały sprawne wypełnienie obowiązku założenia konta na platformie ORCID i jego integracji z systemami PBN i POL-on oraz oświadczenia pracownika upoważniającego PW do wykazania osiągnięć w procesie ewaluacji.

W celu zwiększenia kompletności wykazywanych na potrzeby ewaluacji aktywności publikacyjnych do Bazy Wiedzy dokonano importu publikacji z afiliacją PW z bazy Scopus za lata 2017– czerwiec 2020 - 1077 publikacji. Na podstawie baz danych Urzędu Patentowego przeprowadzono weryfikację oraz uzupełnienie danych dotyczących patentów z lat 2017-2020.

W marcu i kwietniu 2020 prowadzono prace, których celem było przygotowanie danych Politechniki Warszawskiej zdeponowanych w systemie PBN 1.0 do ich migracji do PBN 2.0. Obejmowały one: korektę błędów krytycznych, m.in. błędy lub braki w oznaczeniu kraju, języka, DOI, URL i DOI,

łączenie duplikatów, określenie jednostki wiodącej dla publikacji współautorskich różnych wydziałów PW. W rezultacie skorygowano 12 200 rekordów.

Na potrzeby zarządcze przygotowano raporty odnoszące się do dorobku publikacyjnego w poszczególnych dyscyplinach naukowych, identyfikacji zagrożeń – sankcji, wypełnienia obowiązku przez pracowników założenia profilu na platformie ORCID i połączenia go z PBN i POL-on.

BAZA WIEDZY PW

Stan aktualizacji Bazy Wiedzy PW w latach 2013-2020 podano w Tabeli 9.

Tabela 9. Liczba dokumentów oraz aktywności w Bazie Wiedzy PW wg roku wydania/obrony/udzielenia/udostępniania/zgłoszenia aktywności za lata 2013-2020

Typ publikacji	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Książki	805	814	792	787	739	707	607	319
Artykuły i rozdziały (w tym materiały konferencyjne)	4 658	4 925	5 106	5 233	4 609	4 337	3 835	2 708
Raporty (aktualnie w module: Materiały niepublikowane)	428	575	705	624	783	707	530	112
Tłumaczenia (aktualnie w module: Artykuły i rozdziały)	0	0	0	0	0	2	1	0
Prace inżynierskie/licencjackie	2 967	2 904	3 166	3 180	3 516	3 377	3 408	2 914
Prace magisterskie	1 736	1 998	2 285	2 313	2 321	2 568	2 493	2 067
Rozprawy doktorskie	124	99	101	82	82	115	106	35
Projekty	778	805	920	668	515	293	176	75
Patenty	88	91	88	118	132	119	107	30
Suma:	11 584	12 211	13 163	13 005	12 697	12 225	1 1263	8 260
Aktywność zawodowa	1730	2 046	2 229	2 492	2 614	2 800	2 925	2 864
Osiągnięcia zawodowe (kariera)	495	491	599	638	646	653	519	197

Tabela 10. Liczba dokumentów wprowadzonych do Bazy Wiedzy PW do 2015 roku oraz w latach 2016-2020 - stan na 05.01.2021r

Typ publikacji	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Suma
Książki	7 911	1 272	1 258	1 126	1 321	941	13 829
Artykuły i rozdziały (w tym materiały konferencyjne)	44 071	7 360	6 570	6 518	8 201	6 911	79 631
Raporty (aktualnie w module: Materiały niepublikowane)	1 870	1 022	939	993	1 088	591	6 503
Tłumaczenia (aktualnie w module: Artykuły i rozdziały)	0	0	0	3	0	0	3
Prace inżynierskie/licencjackie	12 076	9 855	5 583	3 501	3 211	3 845	3 8071
Prace magisterskie	13 124	6 612	4 439	3 315	2 377	2 652	32 519
Rozprawy doktorskie	3 240	196	128	274	207	247	4 292
Projekty	2 028	9 140	464	467	286	282	12 667
Patenty	852	156	212	159	147	194	1 720
Suma:	85 172	35 613	19 593	16 356	16 838	15663	189 235

Aktywność zawodowa	1 531	593	854	870	925	641	5 414
Osiągnięcia zawodowe (kariera)	955	1067	1 396	987	947	686	6 038

Ogółem na koniec 2020 roku w Bazie Wiedzy znajdowało się 189 235 publikacji (książek, artykułów, rozdziałów i patentów).

W roku sprawozdawczym prowadzono działania na rzecz poprawienia jakości i kompletności danych w bazie:

- weryfikacja i aktualizacja profili pracowników naukowych,
- weryfikacja, korekta oraz wprowadzenie nowych osiągnięć organizacyjnych, dydaktycznych i naukowych pracowników naukowych,
- uzupełnienie brakujących identyfikatorów PBN i USOS w profilach autorów,
- uzupełnienie i korekta danych w zakresie DOI, URL i ISBN,
- import i korekta publikacji z afiliacją PW z bazy Scopus za lata 2017– czerwiec 2020,
- ustawienie alertów w bazie Scopus na bieżące publikacje z afiliacją PW,
- weryfikacja oraz uzupełnienie danych dotyczących patentów z lat 2017-2020,
- weryfikacja punktacji w odniesieniu do artykułów z czasopism 2017-2018, nieuwzględnianych na listach ministerialnych, notowanych w bazach Scopus i WoS,
- archiwizacja rozpraw doktorskich.

W ciągu roku prowadzono testy wdrażanych funkcjonalności w Bazie Wiedzy PW oraz sprawdzano poprawność działania raportów.

Na zlecenie władz Uczelni, władz wydziałów i kierowników dyscyplin, zespołu zarządzającego IDUB przygotowywano raporty zbiorcze (dla dyscypliny, wydziału czy grupy pracowników) oraz indywidualne. Były to:

- wykazy publikacji,
- NO dla dyscypliny lub jednostki organizacyjnej,
- stan zatwierdzenia Oświadczenia 3 przez pracowników wydziału,
- publikacje w formule open access pracowników PW
- raporty Outputs in Top Citations, Field-Weighted wg Scopus za lata 2014-2019 na potrzeby ustalenia warunków Programu BestPaper
- raport okresowy, służący monitorowaniu wskaźników podanych we wniosku konkursowym IDUB - dane za lata 2018-2019,
- raporty porównawcze POL-on – Baza Wiedzy PW (dane kadrowe, brakujące numery ORCID, stan oświadczeń)
- raporty porównawcze Baza Wiedzy PW – baza Scopus (kompletność i poprawność danych publikacyjnych)
- raporty porównawcze Baza Wiedzy PW - baza Espacenet (kompletność i poprawność danych patentowych)

POLSKA BIBLIOGRAFIA NAUKOWA

Tabela 11. Zestawienie liczby dokumentów zaimportowanych z Bazy Wiedzy do PBN w lutym 2020

Wydział	Rok	Ilość publikacji	Monografie	Rozdziały	Artykuły	WoS	Open Access
Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	2017-19	8	1	2	5	1	4
Wydział Architektury	2017-19	148	12	72	64	1	0
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii (Płock)	2017-19	44	2	11	31	0	1
Wydział Chemiczny	2017-19	139	1	31	107	0	0
Wydział Elektryczny	2017-19	124	2	51	71	16	0
Wydział Fizyki	2017-19	70	0	2	68	0	0
Wydział Geodezji i Kartografii	2017-19	46	0	14	32	2	17
Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	2017-19	76	8	14	54	0	12
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	2017-19	150	0	106	44	1	1
Wydział Inżynierii Lądowej	2017-19	220	18	87	115	7	0
Wydział Inżynierii Materiałowej	2017-19	83	0	13	70	5	0
Wydział Inżynierii Produkcji	2017-19	75	5	27	43	0	0
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2017-19	107	2	36	69	15	4
Wydział Mechatroniki	2017-19	108	8	50	50	7	0
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	2017-19	69	7	12	50	0	3
Wydział Transportu	2017-19	46	3	7	36	1	4
Wydział Zarządzania	2017-19	99	11	39	49	1	0
Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	2017-19	29	0	5	24	14	0
Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	2017-19	283	6	96	181	46	14
Wydział Administracji i Nauk Społecznych	2017-19	33	10	6	17	0	1
Suma		1957	96	681	1180	117	61

Dane w tabeli dotyczą publikacji wprowadzonych do Bazy Wiedzy w okresie sierpień 2019 - luty 2020. Transfer danych został przeprowadzony wg wydziałów.. Był to ostatni eksport danych do PBN w tej wersji. Eksport wg dyscyplin do nowej wersji PBN nastąpi w maju 2021.

Według stanu na dzień 1.01.2021 roku w PBN 2.0 w profilu Politechniki Warszawskiej zarejestrowanych było **10 921** publikacji pracowników PW za lata 2017-2019, przeniesionych z poprzedniej wersji bazy PBN zgodnie z założeniami aktualnej ewaluacji,.

DZIAŁANIA PROMOCYJNE

Głównym kanałem przekazywania informacji o działalności i usługach bibliotecznych są narzędzia internetowe: strona domowa biblioteki oraz media społecznościowe: profil na Facebook, Blog BGPW, blog Niezbędnik Chemika, profil na Twitterze. W BG pracuje Zespół ds. Mediów Społecznościowych, którego zadaniem jest przygotowywanie informacji do mediów społecznościowych biblioteki oraz kształtowanie jej spójnego wizerunku.

Tabela 12. Statystyka wykorzystania strony domowej BG PW w roku 2020.

Użytkownicy	60 503
Sesje / wejścia	241 327
Odsłony	482 837

Źródło: Google Analytics

Biblioteka Główna prowadzi działalność wystawienniczą, w 2020 roku zorganizowano 18 wystaw:

- 11 e-wystaw książek zagranicznych dla Wydziałów Architektury, Chemii, Elektrycznego, Fizyki, Geodezji i Kartografii, Inżynierii Lądowej, IBHiŚ, MiNI, Mechatroniki, Transportu, Zarządzania,
- 5 wystaw tematycznych w gablotach na Wydziale Chemii,
- 2 wirtualne wystawy fotograficzne Biblioteki Wydziału EiTI „Ceramika, linoryty i malunki z lat 2013 – 2020” oraz „Alpy – Dolomity i Szwajcaria Saksońska”.

W dniach 7 – 10 grudnia 2020 Biblioteka Główna współorganizowała VII Ogólnopolskie Seminarium użytkowników Uczelnianych Baz Wiedzy - spotkanie służące wymianie doświadczeń twórców systemów oraz ich użytkowników, pracowników nauki oraz przedstawicieli instytucji gromadzących dane o dorobku nauki polskiej.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Szkolenia użytkowników bibliotek SBI PW realizowano w 2 formach: metodą e-learningu oraz w formie tradycyjnej. W 2020 roku przeprowadzono następujące rodzaje zajęć:

Tabela 13. Szkolenia zrealizowane przez pracowników bibliotek SBI PW.

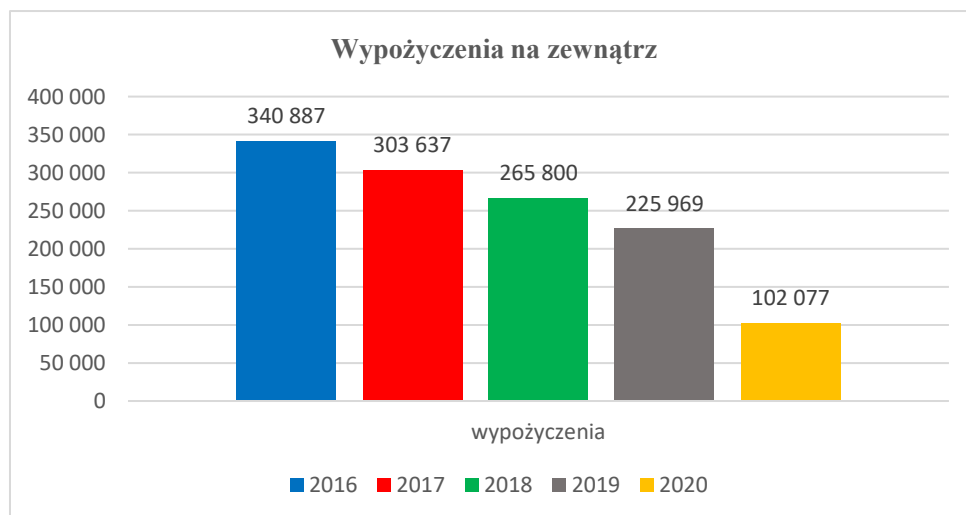
	Liczba uczestników	Liczba godzin
Przysposobienie biblioteczne		
Tradycyjne wykłady w języku polskim i angielskim (OIN + WEITI)	105	8
e-kurs na Platformie Szkoleniowej PW	8 013	-
Szkolenia zaawansowane		
Informacja naukowa i patentowa w ramach studiów I i/lub II stopnia (BG)	880	159

Szkolenie (BG) w ramach Projektu Podnoszenie widoczności i cytowalności dorobku naukowego pracowników naukowych PW dla seminarium doktoranckiego na Wydz. Mechatroniki oraz dla studentów Szkoły Doktorskiej nr 2	31	4
Własność intelektualna – wykład I rok studia stacjonarne i niestacjonarne (SiMR)	401	19
Ochrona własności intelektualnej - wykład dla I roku studiów stacjonarnych II stopnia specjalność IPEH (SIMR)	15	15
Wyszukiwanie informacji w Internecie i w bazach naukowych (SzBiznesu)	10	1
Inne specjalistyczne szkolenia (BG)	39	4
Specjalistyczne kursy e-learningowe dla studiów I, II i III stopnia (BG)	816	-
Szkolenia zewnętrznych użytkowników oprogramowania OMEGA-PSIR w ramach projektu Polskiej Platformy Medycznej (Wrocław, Gdańsk, Katowice, Łódź, Białystok, Szczecin, Lublin, Warszawa)	70	126
Szkolenia dla pracowników naukowych PW		
Szkolenia (BG) w ramach Projektu Podnoszenie widoczności i cytowalności dorobku naukowego pracowników naukowych PW	110	6
Szkolenia dla redaktorów Bazy Wiedzy PW	9	24

UDOSTĘPNIANIE

Na koniec 2020 roku w zintegrowanym systemie bibliotecznym zarejestrowanych było 12 487 aktywnych użytkowników¹ (56% wszystkich zarejestrowanych użytkowników to użytkownicy aktywni).

Dane dotyczące udostępniania zbiorów tradycyjnych w latach 2016-2020 przedstawiają wykres 2 i 3 oraz tabela 13.

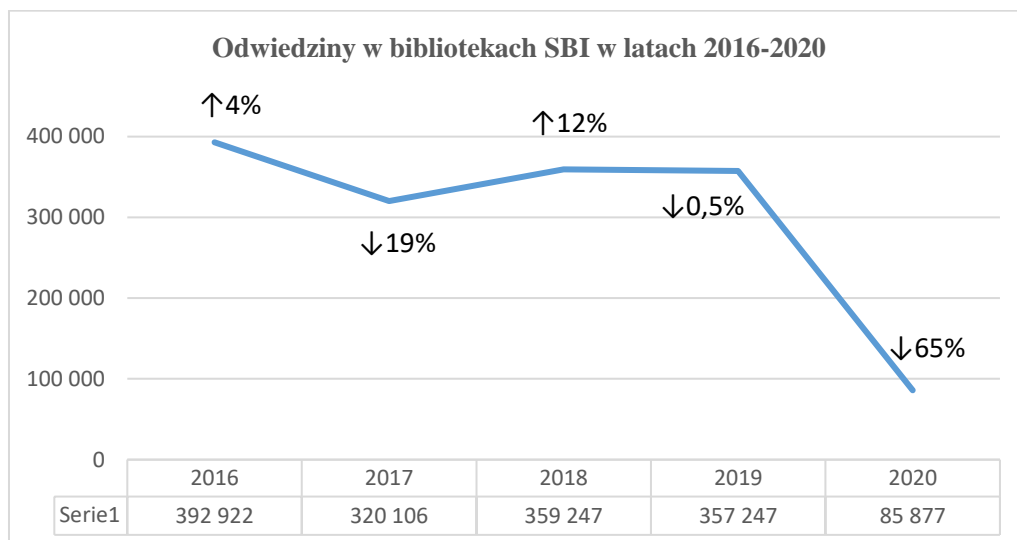


Wykres 2. Udostępnianie zbiorów tradycyjnych w SBI w latach 2016-2020

¹ Aktywny użytkownik – zarejestrowany użytkownik biblioteki, który w ciągu danego roku wypożyczył, zwrócił lub przedłużył co najmniej jeden dokument biblioteczny.

Tabela 13. Udostępnianie na miejscu w latach 2016-2020

	2016	2017	2018	2019	2020
L. udostępnionych zbiorów	179 190	151 957	146 429	128 361	23 644



Wykres 3. Liczba odwiedzin w bibliotekach SBI w latach 2016-2020

Wykorzystanie zasobów elektronicznych

Tabela 14. Wykorzystanie licencjonowanych zasobów elektronicznych w latach 2016-2020

	2016	2017	2018	2019	2020
Czas [h:min:s]	33 317:40:24	33 854:43:33	34 329:51:11	30 286:55:36	45 876:34:46
Liczba logowań	220 589	274 354	309 054	281 304	329 547
Średni czas sesji	00:09:04	00:07:24	00:06:00	00:06:27	00:08:21
Przesłane treści (w byte'ach)	1 265 529 734 623	1 202 982 057 856	1 502 253 779 952	1 505 898 354 415	2 089 581 828 342
Średnia pobranych byte'ów na sesję	5 737 048	4 384 780	4 860 813	5 353 277	6 340 770

W 2020 roku nastąpił znaczny wzrost wykorzystania zasobów elektronicznych. Liczba logowań zwiększyła się o ponad 17%, wzrósł ogólny czas korzystania, pobrano o 39% treści więcej. 85% logowań do zasobów elektronicznych stanowiły logowania spoza terenu PW. Odnotowano znaczący spadek wypożyczeń zasobów tradycyjnych oraz udostępnień zbiorów na miejscu, co niewątpliwie było związane z sytuacją epidemiologiczną i okresami całkowitego, obligatoryjnego zamknięcia bibliotek.

Inne usługi

Tabela 15. Udostępnienia materiałów bibliotecznych w ramach wypożyczeń międzybibliotecznych w roku 2020.

		książki	czasopisma	zb. specjalne	kopie
do bibliotek	krajowych	126	17	0	146
	zagranicznych	1	0	0	0
wysłano razem		127	17	0	146
z bibliotek	krajowych	63	0	0	150
	zagranicznych	33	0	0	87
sprowadzono razem		96	9	0	237

Tabela 16. Udostępnianie zasobów BGPW w ramach Systemu Wypożyczeń Warszawskich BiblioWawa w roku 2020

wypożyczenia	prolongaty	zwroty
46	53	46
konta aktywowane dla użytkowników z PW		33
konta aktywowane dla użytkowników z zewnątrz		12

Tabela 17. Usługi reprograficzne zrealizowane w roku 2020.

	użytkownicy indywidualni	na potrzeby BG	jednostki PW	zamówienia zewnętrzne	razem
kopie cyfrowe	21 517 z czego 15 149 samoobsługowe skanery w BG	37 694	6 056	1 319	66 586
	z czego większość w Pracowni Reprograficznej BG				
odbitki reprograficzne	1 380	25	126	94	1 625

W ramach usługi LibsmartCopy zrealizowano 11 zamówień na 921 skanów.

DOSKONALENIE ZAWODOWE

Tabela 18. Podnoszenie kwalifikacji zawodowych bibliotekarzy SBI w roku 2020.

Rodzaj konferencji/ szkolenia		Wydarzenia tradycyjne			Wydarzenia online		
		liczba wydarzeń	liczba indywidualnych uczestników	osobo-godzin ²	liczba wydarzeń	liczba indywidualnych uczestników	osobo-godzin ²
konferencje, seminaria, targi	krajowe	9	8	119	10	40	631
	zagraniczne	0	0	0	3	5	22
szkolenia, warsztaty	krajowe	25	50	539	54	43	573
	zagraniczne	0	0	0	1	1	20
webinaria					113	51	244,5

Tabela 19. Doksztalcanie bibliotekarzy w roku 2020

² Liczba godzin trwania szkolenia pomnożona przez liczbę osób uczestniczących w szkoleniu

Dokształcanie	liczba szkoleń	liczba indywidualnych uczestników	osobogodziny ²
studia	3	3	421
nauka języków obcych		14	557

Tabela 20. Publikacje oraz wystąpienia pracowników SBI na konferencjach/ szkoleniach w roku 2020

publikacje		6
w tym:	publikacja elektroniczna – Biuletyn Biblioteki Głównej PW	1
	artykuły w czasopismach	3
prezentacje na konferencjach/ szkoleniach		2

PODSUMOWANIE

Rok 2020, w związku z epidemią, która wpłynęła na wszystkie aspekty funkcjonowania kraju, był rokiem innym niż wszystkie poprzednie. Wprowadzone rządowe ograniczenia w dostępie do świadczonych usług (czasowe zamknięcie bibliotek, ograniczenie liczby osób jednocześnie przebywających w czytelni, brak swobodnego dostępu do półek) znacząco wpłynęły na poziom wykorzystania zasobów bibliotecznych.

Uwzględniając wszystkie obowiązujące przepisy na bieżąco wypełniano podstawowe zadania wynikające z Regulaminu organizacyjnego PW. Sytuacja epidemiologiczna wpłynęła na rodzaj i tempo wprowadzania zmian w świadczonych usługach, wprowadzono nowe funkcjonalności skupiające się na usługach bezkontaktowych.

Rozszerzono integrację systemu bibliotecznego ALEPH z systemem uczelnianym USOS o pracowników naukowych i dydaktycznych. Dzięki temu baza użytkowników jest na bieżąco aktualizowana, zaś sami użytkownicy otrzymali dodatkową informację o zobowiązaniach wobec bibliotek PW z poziomu konta w USOS.

Uwzględniając zapotrzebowanie na zdalny dostęp do podręczników i literatury naukowej więcej środków (o blisko 10%) przeznaczono na zakup zbiorów elektronicznych.

W roku 2020 użytkownicy mieli dostęp do 198 baz danych w których udostępniano: 518 889 książek elektronicznych, 8 402 czasopism elektronicznych i 106 764 e-norm. Nastąpił znaczny wzrost wykorzystania zasobów elektronicznych. Liczba logowań zwiększyła się o ponad 17%, wzrost ogólny czas korzystania, pobrano o 39% treści więcej. 85% logowań do zasobów elektronicznych stanowiły logowania spoza terenu PW.

Sukcesem zakończyły się dwa wnioski BG złożone do MEiN na środki finansowe z programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki, warto zauważyć, że byliśmy jako biblioteka o profilu technicznym jednym z nielicznych beneficjentów programu. Realizacja wspomnianych projektów oraz projektu z programu na Działalność Upowszechniająca Naukę były nie tylko źródłem satysfakcji dla Zespołu biblioteki, ale również istotnym wsparciem finansowym na realizację zadań statutowych.

Istotną częścią działalności BG było zaangażowanie się w prace na rzecz ewaluacji działalności naukowej Uczelni. Prowadzono działania na rzecz poprawienia jakości i kompletności danych w Bazie Wiedzy PW. Testowano nowe funkcjonalności wdrażane w Bazie oraz sprawdzano poprawność działania raportów. Na zlecenie władz Uczelni, władz wydziałów, kierowników dyscyplin, zespołu zarządzającego IDUB przygotowywano raporty w oparciu o dane z Bazy Wiedzy PW, bazy Scopus, platformy SciVal, oraz wykazy MNiSW. Wykonywano analizy bibliometryczne dla pracowników PW z wykorzystaniem baz Scopus, Web of Science i Google Scholar.

Ograniczenia, wynikające z warunków epidemiologicznych nie zakłóciły działalności dydaktycznej i szkoleniowej biblioteki, która szybko została całkowicie wdrożona w formie e-learning. We współpracy z Centrum Informatyzacji PW oraz Ośrodkiem Kształcenia OKNO na Uczelnianej Platformie Zdalnego Nauczania zorganizowano i uruchomiono e-kursy z treściami dla studentów wszystkich typów i trybów kształcących się w PW oraz pracowników naukowych Uczelni. Z dużym sukcesem przeprowadzono szkolenia dla interesariuszy zewnętrznych z zakresu oprogramowania OMEGA-PSIR w ramach projektu Polskiej Platformy Medycznej.