

**Sprawozdanie z działalności
Biblioteki Politechniki Poznańskiej (BPP)
w roku akademickim 2021/2022**

1. KADRY I ORGANIZACJA

Tab. 1.1. Struktura zatrudnienia w Bibliotece Politechniki Poznańskiej (BPP) w etatach

Stan na dzień	Pracownicy biblioteczni	Nauczyciele akademicy	Pracownicy inżynieryjno-techniczni	Pracownicy administracyjni	Ogółem
1.10.2009	42	3	4	1	50
1.10.2018	35	6	5	2	48
1.10.2019	36	6	4	2	48
1.07.2020	36	5	4	2	47
Od 1.10.2020 r. dyplomowani bibliotekarze utracili status nauczycieli akademickich					
1.06.2021	38	---	6	2	46
1.01.2022	37	---	6,5	2	45,5

2. NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA

- 2.1. Organizacja posiedzenia Rady Bibliotecznej: 20 czerwca 2022 r.
- 2.2. Kontynuacja realizacji oraz zakończenie i rozliczenie projektu POWER: *Uczelnia zintegrowana na przyszłość*; zadanie 9: *Wdrożenie informatycznych narzędzi zarządzania i udostępniania informacji o szkolnictwie wyższym*; cel: *Budowa i wdrożenie systemów informatycznych oraz procedur na potrzeby zarządzania uczelnia, w tym: integracja informatyczna SIN i Repozytorium Naukowego (REP) PP z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia (od 1.01.2018 r.), w tym przygotowanie raportów końcowych z realizacji:*
- zadania *Import danych z lat 2004-2012 z bazy BIBLIO do SIN,*
 - zakupu usług integracji Systemu Informacji Naukowej i Repozytorium Naukowego Politechniki Poznańskiej z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia.
- 2.3. Rejestracja sprawozdań z realizacji zadań badawczych finansowanych z subwencji badawczej – w 2021 r., zgodnie z Zarządzeniem nr 77 z dn. 30 grudnia 2020 r.; wprowadzono 835 raportów.
- 2.4. Przygotowanie projektu aktualizacji zarządzenia rektora w sprawie *zasad gromadzenia, archiwizowania i udostępniania wyników prac intelektualnych pracowników i doktorantów Politechniki Poznańskiej* – Zarządzenie nr 3 Rektora Politechniki Poznańskiej z dnia 25 stycznia 2021 r.
- 2.5. Przygotowanie projektu aktualizacji zarządzenia rektora w sprawie *zasad gromadzenia, opracowania, udostępniania i archiwizowania rozpraw doktorskich w Systemie Informacji Naukowej PP* - Zarządzenie nr 20 Rektora Politechniki Poznańskiej z dnia 16 maja 2022 r.
- 2.6. Weryfikacja analizy ryzyka za 2021 r. i opracowanie celów oraz zadań na 2022 r. w ramach kontroli zarządczej.

Tab. 2.1. Monitorowanie ryzyk wskazanych w 2021 r.

Cele	Zadania	Ryzyko	Poziom istotności	Realizacja zadania	Monitoring ryzyka	Uwagi
Gromadzenie i opracowanie zbiorów	Przenoszenie archiwalnych raportów z Repozytorium do Systemu Informacji Naukowej (SIN)	Brak odpowiedniej kadry bibliotecznej, np. z powodu choroby ZASOBY LUDZKIE	4	TAK	Pozostało na tym samym poziomie	
Udostępnianie i organizacja zbiorów	Reorganizacja wytypowanej części zbiorów księgozbioru studenckiego w Oddziałach: Wypożyczalni i Czytelni	Brak odpowiedniej kadry bibliotecznej, np. z powodu choroby ZASOBY LUDZKIE	1	TAK	Pozostało na tym samym poziomie	
Gromadzenie i raportowanie dorobku naukowego pracowników PP	Zmiana <i>Zarządzenia dot. gromadzenia, archiwizowania i udostępniania wyników prac</i>	Nieuzyskanie akceptacji przedstawionego projektu ZEWNĘTRZNE	10	TAK	Pozostało na tym samym poziomie	
	Monitorowanie przepływu danych o dorobku naukowym pracowników PP do Systemu Ewaluacji Działania Naukowych (SEDN)	Zawodność systemu odbioru danych przez OPI ZEWNĘTRZNE	6	TAK	Zwiększyło się	

Cele	Zadania	Ryzyko	Poziom istotności	Realizacja zadania	Monitoring ryzyka	Uwagi
	Opracowanie/modyfikacja formularzy zgłaszania do SIN dorobku naukowego pracowników PP	Nieвозмоżność zaimplementowania formularzy do systemu z aktualnym oprogramowaniem ZASOBY LUDZKIE	2	TAK	Pozostało na tym samym poziomie	
Zapewnienie ciągłości funkcjonowania wszystkich systemów komputerowych i oprogramowania	Zmiana strukturalna i funkcjonalna internetowej strony domowej BPP	Niezgodność zmian z potencjalnymi wymogami ogólnej polityki wizerunkowej Uczelni OPERACYJNE	6	CZĘŚCIOWO OK. 20 %	Ryzyko zwiększyło się	Powody niezależne od Biblioteki (uzależnienie od wsparcia Działu Promocji PP)

Tab. 2.2. Analiza ryzyka na 2022 r.

Cele	Zadania	Nazwa miernika	Wart.d ocel.	Ryzyko	Wpływ*	Prawdop*	Poziom istot.	Rekcja na ryzyko
Zwiększanie zasobów Systemem Informacji Naukowej PP (SIN PP)	Przenoszenie archiwalnych raportów z Repozytorium do SIN	Liczba przeniesionych dok.	1.100	Brak odpowiedniej kadry bibliotecznej, np. z powodu choroby ZASOBY LUDZKIE	2	2	4	Przeniesienie
	Import publikacji naukowych z Bibliografii Publikacji Pracowników BIBLIO z lat 2001-2004 w ramach projektu SONB 004/MNSW/0001-01	Liczba wprowadzonych rekordów	3.134	Brak odpowiedniej kadry bibliotecznej, np. z powodu choroby ZASOBY LUDZKIE	2	2	4	Przeniesienie
Udostępnianie i organizacja zbiorów	Utylizacja zaczynanych i zdezaktualizowanych egzemplarzy	Liczba egz.	3.000	Brak odpowiedniej kadry bibliotecznej, np. z powodu choroby ZASOBY LUDZKIE	1	1	1	Przeniesienie
Prowadzenie dydaktyki bibliotecznej dla studentów PP	Ujednoczenie zasad prowadzenia zajęć dydaktycznych w przedmiotu <i>Usługi biblioteczno-informacyjne</i> dla I roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych 9 wydziałów PP	Liczba oprac. kart ECTS	20	Niepodjęcie stosownych decyzji przez Senacką Komisję ds. Kształcenia OPERACYJNE	5	3	15	Rezygnacja /wycofanie
Realizacja projektu Erasmus +	Przeprowadzenie szkolenia dla 6 bibliotekarzy z zagranicy	Liczba wydanych certyfik. potwierdzających ukończenie kursu	5	Rezygnacja z udziału w szkoleniu, np. z powodu choroby, przepisów dot. COVID ZASOBY LUDZKIE / ZEWNĘTRZNE	5	2	10	Działanie
Zapewnienie ciągłości funkcjonowania wszystkich systemów komputerowych i oprogramowania	Zmiana strukturalna i funkcjonalna internetowej strony domowej BPP	% wprowadzonych zmian	80%	Brak środków finansowy na pokrycie kosztów niezbędnego oprogramowania FINANSOWE	23	2	6	Działanie

* skala 1-5

2.7. Włączenie Biblioteki PP do ogólnokrajowej sieci bibliotecznej

2.8. Wprowadzenie rekordów analitycznych w katalogu bibliotecznym w HORIZON

2.9. Dodawanie spisów treści do opisów bibliograficznych (książek i norm) w katalogu BPP (system HORIZON)

2.10. Ubytkowanie ogółem: 697 vol. - w wyniku skontrum, selekcji oraz zagubienia książek przez czytelników

2.11. Zakup narzędzia WRITEFULL umożliwiającego m.in. tłumaczenie i korektę tekstów naukowych

2.12. Wdrożenie akcji ściągania długów za nieterminowy zwrot/zagubienie książek:

- przygotowywanie ostatecznych wezwań przedsądowych do osób zalegających z opłatami
- współpraca z Zespołem Radców Prawnych w zakresie postępowania upominawczego,
- odzyskana kwota za okres od maja 2021 do końca maja 2022 - 64 673,61 zł

- 2.13. Prace nad nowym serwisem internetowym BPP, uwzględniającym wymogi nowego systemu identyfikacji wizualnej BPP oraz polityki dostępności, w tym dostępności cyfrowej zgodnej ze standardem WCAG 2.1. AAA
- 2.14. Zorganizowanie wirtualnego spaceru po BPP – <https://www.skanowanie.xyz/pp-biblioteka>: zakładka INFORMATOR/kontakt
- 2.15. Zmiana interfejsu i zawartości infokiosku – w 2022 r. oficjalne przejście na stan BPP
- 2.16. Opracowanie nowego logo Biblioteki PP
- 2.17. Zorganizowanie nowych przestrzeni pracy zespołowej w wypożyczalni: 11R – nowo powstałe stanowisko do pracy grupowej w przestrzeni wolnego dostępu
- 2.18. Zakup sprzętu i oprogramowania:
- zestawy komputerowe (RFID) – 5 szt.
 - drukarki – 6 szt.
 - notebooki – 6 szt.
 - sprzęt do połączeń online (kamery, słuchawki)
- 2.19. Zakup komputerów i monitorów dla pracowników (wymiana najstarszego sprzętu)
- 2.20. Wyposażenie strefy chillout w nowe meble
- 2.21. Organizacja kawomatów przed wypożyczalnią i czytelnią
- 2.22. 11. Międzynarodowe Szkolenie Pracowników z Wymiany (ang. *International Staff Exchange Training*):
- termin: 23-27 maja 2021
 - goście: 3 bibliotekarzy z Czech, Hiszpanii i Bułgarii.

Tab. 2.3. Program szkolenia w ramach Erasmus+ w roku akademickim 2021-2022

Dzień	Miejsce szkolenia	Program
Poniedziałek 23.05	Biblioteka PP Kamus Warta (Biblioteka Wydziału Architektury)	Powitanie gości – krótkie wystąpienia/prezentacje uczestników – prezentacja dotycząca Biblioteki Politechniki Poznańskiej Spacer po Bibliotece Szkolenie w Oddziale Wypożyczeń Spacer po kampusie Warta
Wtorek 24.05	Biblioteka PP	Szkolenie w Oddziale Informacji Naukowej Szkolenie w Oddziale Technologii Informacyjnych i Komunikacyjnych Spotkanie integracyjne : Hala Sportowa PP – bowling
Środa 25.05	Rogalin Kórnik	Zwiedzanie Muzeum i Pałacu w Rogalinie oraz Biblioteki Hendlowskiej Zwiedzanie Biblioteki Kórnickiej PAN w Zamku w Kórniku
Czwartek 26.05	Biblioteka PP Biblioteka Raczyńskich (Plac Wolności)	Zwiedzanie Biblioteki Raczyńskich Szkolenie w Oddziale Gromadzenia i Opracowania Zbiorów
Piątek 27.05	Biblioteka PP	Szkolenie w Oddziale Czytelń Pożegnalny lunch

- 2.23. Przewodniczenie Międzyuczelnianej komisji ds. systemów informacji naukowej, w tym:
- wyniki przeprowadzonej i opracowanej ankiety: *Diagnoza funkcjonowania systemów informacji naukowej na poznańskich uczelniach wyższych wdrożono do analizy SWOT*
- 2.24. Udział w pracach międzyuczelnianego zespołu działającego w ramach Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych - pełnienie funkcji wiceprezesa PFBN
- 2.25. Udział w pracach Zarządu Głównego SBP (dyrektor BPP jako wiceprzewodniczący), w tym w zespole ds. strategii Stowarzyszenia na kadencję 2021-25
- 2.26. Aktywne członkostwo w radzie pełnomocników konsorcjum BazTech - zmiana lidera, nowa umowa konsorcyjna z Politechniką Lubelską
- 2.27. Nagroda za promowanie czytelnictwa – statuetka przyznana przez Wydawnictwo Naukowe PWN
- 2.28. Organizacja Tygodnia Bibliotek: 8-15 maja 2022 w wersji stacjonarnej, w tym:
- bookcrossing w holu budynku
 - „Szafa na wymianę”
 - Wystawa fotograficzna „Rytm w architekturze okiem Anny Rymarczyk”
 - „Apulia - nie tylko na wakacje!”, Alicja Szulc
 - „Prezentacja po odbyciu szkolenia w Bibliotece Uniwersytetu Florenckiego”, Żaneta Kwak
 - dr hab. Jaromir Jeszke, prof. UAM – wykład: „Krążenie idei w nauce”
 - „Wioślarska przygoda – Łukasz Jeszke” Tor Regatowy Malta

2.29. Wydano decyzje dyrektora BPP:

- nr 1/2021 w sprawie zmiany składu Zespołu ds. regulaminów
- nr 2/2021 w sprawie powołania Zespołu ds. ankiety audytu sprzętu mobilnego
- nr 1/2022 w sprawie powołania Zespołu ds. melioracji katalogu kartkowego.

2.30. Reorganizacja pracy BPP wynikająca z wprowadzenia stanu epidemicznego w Polsce oraz kolejnych zarządzeń rektora PP:

- przewaga pracy o charakterze zdalnym, ale z zachowaniem ciągłego kontaktu z użytkownikami,
- zakup dodatkowego wyposażenia ułatwiającego pracę zdalną: kamery internetowe mikrofon – szt. 4, stereofoniczny zestaw głośnikowy, słuchawki z mikrofonem – szt. 3;
- wzmożone prace w ramach usługi *Zamów kopia* (wykonywanie skanów zamówionych drogą elektroniczną fragmentów książek),
- czasowe skrócenie godzin pracy BPP do godz. 17:00,
- zwroty książek możliwe wyłącznie za pośrednictwem wrzutki,
- aktywacja, obiegowki, opłaty za nieterminowy zwrot i in. realizowane drogą elektroniczną,
- reorganizacja pracy w czytelnii: ustalenie liczby dostępnych stolików dla korzystających ze zbiorów na miejscu (1 os./15 mkw.),
- brak dostępu do półek dla użytkowników - zamówienia tylko online lub e-mailowo.

2.31. Weryfikacja dokumentacji projektowej, przygotowanie treści merytorycznych (w tym budżetu), złożenie wniosku i pozyskanie finansowania na projekt nr SONB/SP/513237/2021 *Import publikacji naukowych z lat 2001-2004 do Systemu Informacji Naukowej Politechniki Poznańskiej:*

- budżet: 146 220,00 PLN, kwota dofinansowania MEiN: 127 368,00 PLN,
- okres realizacji: 1 grudnia 2021 roku – 30 listopada 2023 roku.

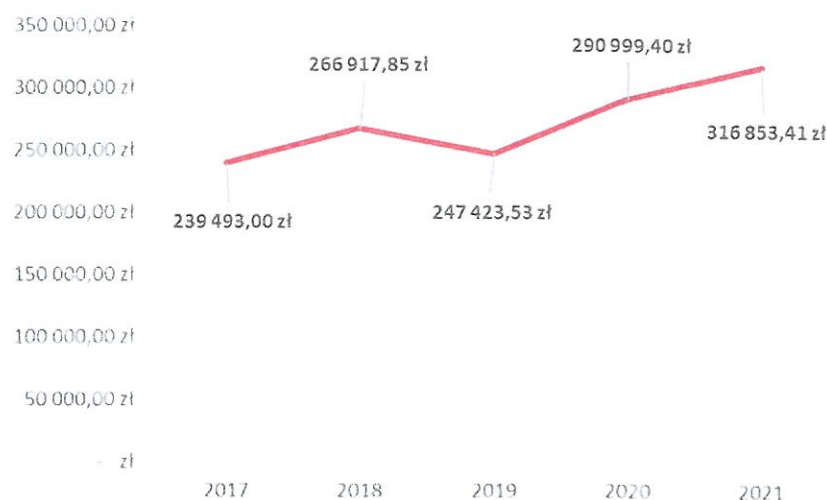
3. ZBIORY BIBLIOTECZNE**3.1. Zakupy**

Tab.3.1. Wydatki na zakup zbiorów bibliotecznych BPP w PLN (2017-2021)

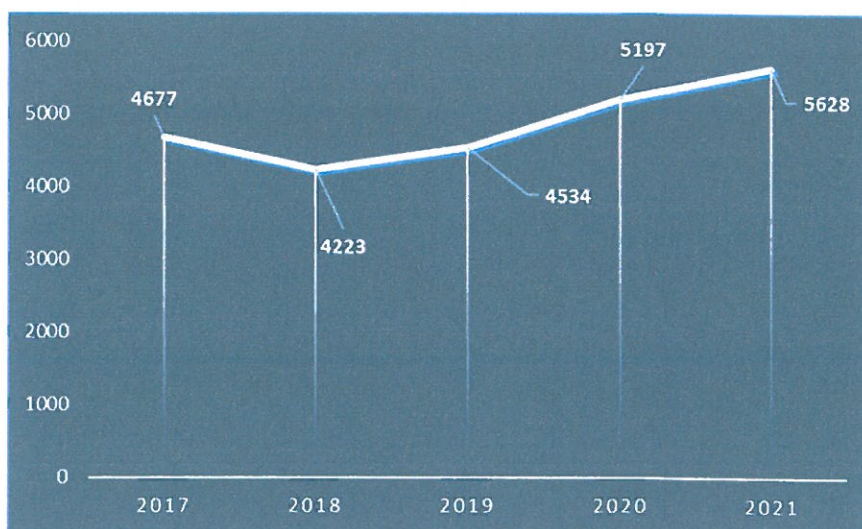
Wyszczególnienie	Stan na 31.XII.2017	Stan na 31.XII.2018	Wyszczególnienie	Stan na 31.XII.2019	Stan na 31.XII.2020	Stan na 31.XII.2022
Książki drukowane	239 493,00	266 917,85	Książki drukowane	247 423,53	290 999,40	316 853,41
Prenumerata czasopism i in. wydawnictw ciągłych drukowanych:	70 293,40	48 286,76	Prenumerata czasopism i in. wydawnictw ciągłych drukowanych	38 710,34	43 271,20	46 958,07
– z importu	43 403,49	9 149,76				
– polskich	26 889,91	39 137,00				
Zbiory specjalne (CD), normy	52 683,33	28 963,84	Normy	32 354,89	20 761,29	33 540,35
Dostęp sieciowy do licencjonowanych baz danych i serwisów czas. elektr. z narzędziami wyszukiwawczymi	680 139,38	666 466,34	Dostęp sieciowy do licencjonowanych baz danych, serwisów czas. i książek elektr.	929 959,67	992 817,17	922 870,19
E-książki, e-encyklopedie	229 627,71	224 851,27	Narzędzia i usługi dot. e-zasobów (PRIMO, HAN)	40 982,68	51 138,85	49 569,00
Razem	1 272 236,82	1 235 486,00	Razem	1 289 431,11	1 398 987,71	1 369 791,02

Tab. 3.2. Stan zasobów drukowanych na 31.12.2021 r.

Biblioteka PP i biblioteki jednostek organizacyjnych	ogółem:	554 157 jedn.
Biblioteka PP	ogółem:	455 932 jedn.
w tym:		
– druki zwarte		303 848 wol.
– wydawnictwa ciągłe		96 846 wol.
– zbiory specjalne		52 429 jedn.
Biblioteki jednostek organizacyjnych PP	ogółem:	98 225 jedn.



Rys. 3.1. Wydatki na książki drukowane (2017-2021)



Rys. 3.2. Liczba zakupionych książek drukowanych (2017-2021)

Tab. 3.3. Materiały biblioteczne wg sposobu nabycia (stan na 31.12.2021 r.)

Kolekcja	Zakup		Dary		Ogółem	
	liczba	kwota	liczba	kwota	liczba	kwota
Druki Zwarte	5 628	316 853,41*	812	35 212,98	6 440	352 066,39
Zbiory specjalne	prace doktorskie	---	75	1 500,00	75	1 500,00
	normy	321	33 540,35	---	---	321
Razem	5 949	350 393,76	887	36 712,98	6 836	387 106,74

*Dodatkowo: kolekcja WM – 2 jedn. inw. na łączną kwotę 87,96 zł

Tab. 3.4. Stan zasobów czasopism z wydawnictw ciągłych na 31.12.2021 r.

Druki ciągłe	Prenumerata – kupno	Wydatkowana kwota [zł/brutto]	Dary	Łączna liczba tytułów
krajowe	101	29 823,87	181	282
importowane	8	17 134,20	10	18
RAZEM:	109	46 958,07	181	300

3.2. Zbiory elektroniczne

Tab. 3.5. Licencjonowane zbiory elektroniczne, do których BPP optaciła dostęp (2017-2021)

Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2017	Stan na 31.12.2018	Stan na 31.12.2019	Stan na 31.12.2020	Stan na 31.12.2021
E-Książki zinwentaryzowane	312	327	330	332	334
E-Książki niezinventaryzowane (+materiały konferencyjne), do których BPP wykupiła dostęp ? Książki elektroniczne	57 334	131 358	144 902	328 228	264 948
Czasopisma elektroniczne	9 080	9 237	10 091	8 845	9 694
Bazy danych: bibliograficzne, abstraktowe, pełnotekstowe (w tym bazy czasopism EBSCO)	28	33	39	34	45
Inne zbiory elektroniczne	1 952	2 031	64 685	65 164	69 718

3.3. Katalogowanie

Tab. 3.6. Katalogowanie w systemie HORIZON (2017-2021)

Katalogowanie	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba dodanych opisów w komputerowym systemie bibliotecznym HORIZON	5 876	6 284	4 292	8 470	7 037
Liczba dodanych haseł w komputerowym systemie bibliotecznym HORIZON	193	162	88	131	209

Tab. 3.7. Współpraca BJO z BPP w tworzeniu katalogu online bibliotek PP (2017-2021)

Biblioteka	2017	2018	2019	Biblioteka	2020	2021
	Rekordy zasobu stan na 15.04.18	Rekordy zasobu stan na 15.04.19	Rekordy zasobu stan na 15.04.20		Rekordy zasobu stan na 15.04.21	Rekordy zasobu stan na 15.04.2022
Wydział Architektury	3 853	3 930	4 006	Wydział Architektury	4 160	4 196
Inst. Konstrukcji Budowlanych	15 247	16 089	16 704	Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu 1	2 611	2 612
Instytut Inżynierii Lądowej	494	504	504	Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu 2	13 833	13 966
Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania	0	0	0	----	----	----
Wydział Inżynierii Zarządzania	10 493	11 520	11 784	Wydział Inżynierii Zarządzania	11 651	11 846
Instytut Inżynierii Środowiska	1 262	1 305	1 329	Inst. Inż. Środowiska i Instalacji Budowlanych	1 369	1 369
Katedry Inżynierii Komputerowej	341	338	338	----	---	----
Katedra Sterowania i Inżynierii Systemów	301	301	301	----	----	----
WMRIZ/Wydział Inżynierii Transportu	2 384	2 466	2 579	----	----	----
Centrum Języków i Komunikacji	4 775	4 890	4 984	Centrum Języków i Komunikacji	5 005	5 117
Wydział Elektryczny	0	0	0	----	----	----
Instytut Automatyki i Inż. Inform. WE	0	0	0	----	----	----
Instytut Elektrotechniki WE	0	0	0	----	----	----
Razem:	39 150	41 343	42 529	Razem:	38 629	39 106

3.4. Katalog NUKAT BPP

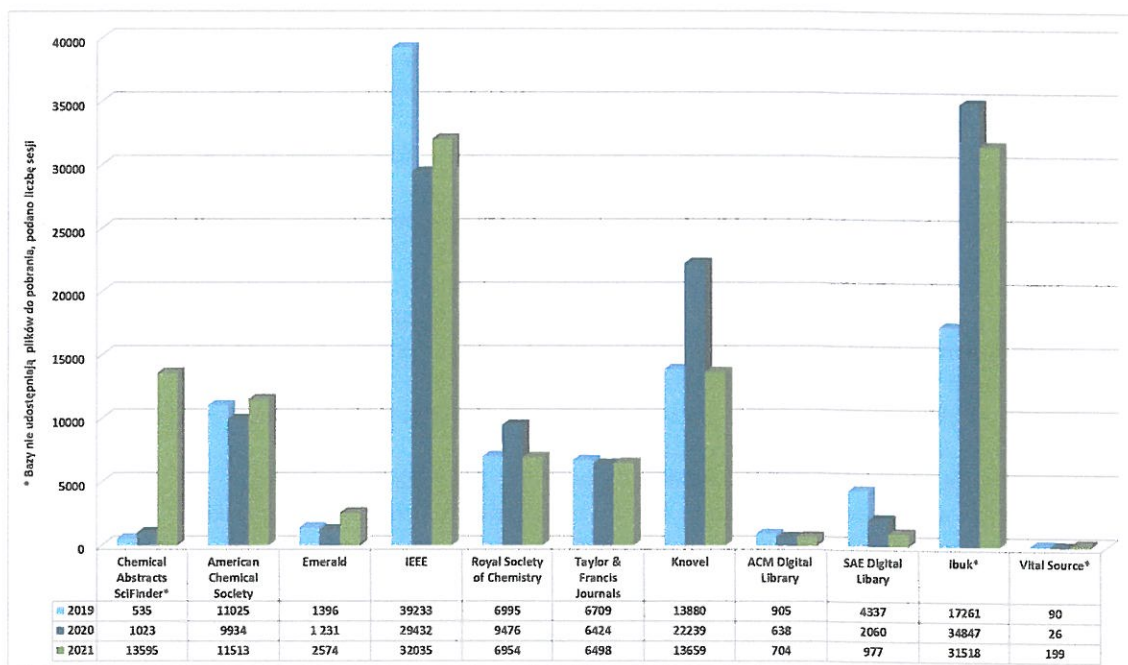
- Biblioteka współpracuje w zakresie katalogowania, tworzenia haseł wzorcowych i melioracji katalogu online z katalogiem NUKAT. Współpraca obejmuje:
 - ✓ wprowadzanie niezbędnych modyfikacji systemu bibliotecznego na potrzeby wymiany danych z katalogiem centralnym NUKAT,
 - ✓ opracowywanie statystyk na potrzeby Centrum NUKAT,
 - ✓ automatyzację procesu wymiany danych pomiędzy systemem bibliotecznym BPP a katalogiem centralnym NUKAT,
 - ✓ bieżącą aktualizację oprogramowania na stacjach roboczych pracowników, niezbędną do wymiany danych z katalogiem centralnym NUKAT.
- Prace w ramach NUKAT:
 - ✓ wysłano:
 - 203 haseł autorskich
 - 290 rekordów bibliograficzny książek
 - 288 rekordy bibliograficzne norm
 - 13 monografii

- 2 hasła instytucji
- 5 haseł serii
- 1 hasło wydawnictwa
- 6 haseł konferencji
- ✓ zmodyfikowano:
 - 28 rekordów bibliograficznych
 - 4 rekordy haseł autorskich
 - 1 hasło imprezy
- ✓ ściągnięto:
 - 1612 opisów bibliograficznych nowych tytułów książek
 - 335 opisy bibliograficzne norm
 - 4148 opisów bibliograficznych książek (retrospekcja)
 - 42 rekordów bibliograficznych monografii
- ✓ wysłano:
 - 43 modyfikacje rekordów bibliograficznych (usunięto pola 976, dodano pola 009 i 040, zmodyfikowano pole 008).

4. E-ZASOBY W BIBLIOTECE PP (usługi, wykorzystanie zasobów, organizacja dostępu do baz)

4.1. Bazy bibliograficzne i bibliograficzno-abstraktowe:

- BazTech
- Chemical Abstracts (CAPLUS) na platformie SciFinder
- EBSCOhost – 16 baz
- Emerald Premier
- MathSciNet
- Scopus na platformie wydawcy + narzędzie SciVal
- Web of Science (19 baz) na platformie WoS + narzędzie InCites.



Rys. 4.1. Stosowanie baz – liczby pobranych tekstów (201-2021); *bazy nie udostępniają plików do pobrania, podano liczbę sesji

4.2. Serwisy czasopism pełnotekstowych:

- Lista pełnotekstowych czasopism A-Z
- American Chemical Society (ACS) Publications – 89 tytułów pełnotekstowych czasopism
- Association for Computing Machinery (ACM) Digital Library – 166 tytułów
- EBSCOhost
- Elsevier/Science Direct ICM – 1 819 tytułów czasopism pełnotekstowych w licencji krajowej na lata 2019-2021
- Emerald Premier – 313 tytułów, w tym kolekcje Emerald Management i Emerald Engineering
- IEEEExplore Digital Library – 375 tytułów
- Nature Publishing Group
- Royal Society of Chemistry (RSC) Publishing – 121 tytułów czasopism pełnotekstowych
- Science (AAAS)

- Springer Online Journals /ICM – 3 161 tytułów czasopism
 - Taylor & Francis Group – dwa pakiety ST i SSH, łącznie 2 021 tytułów
 - Wiley Online Library – 1 629 tytułów czasopism.
- 4.3. Serwisy pełnotekstowych książek, patentów, materiałów konferencyjnych oraz encyklopedie:**
- ACM Digital Library (czasopisma i materiały konferencyjne)
 - EBSCOhost-eBook Collection – 7 książek
 - Elsevier/Science Direct – książki zakup w licencji krajowej (pakiet zawierający łącznie 2 515 monografii)
 - Ibuk Libra – czytelnia 4 780 tytułów książek
 - IEEEExplore Digital Library
 - Knovel Library – 7 991 tytułów książek
 - MyiLibrary – 61 tytułów książek
 - SAE Mobilus
 - Springer e-Books – łącznie 203 660 tytułów książek
 - Taylor & Francis – wspólna platforma e-książek: 144 tytułów
 - Wiley Online Books – 188 tytułów zakupionych na własność oraz kolekcja 2 638 książek elektronicznych - zakup w ramach krajowego konsorcjum
 - Encyclopedia of Analytical Science Second Edition – zakup online na własność
 - Vital Source – e-podręczniki wyd. Pearson (dostęp pełnotekstowy do 15 książek)
 - Oxford English Dictionary – słownik języka angielskiego w wersji on-line.
- 4.4. Zakup narzędzi wspomagających korzystanie z zasobów elektronicznych: PRIMO (multiwyszukiwarka), HAN (narzędzie umożliwiające korzystanie z zasobów elektronicznych poza uczelnią).**
- 4.5. Dbałość o pozyskanie dostępów testowych do nowych zasobów elektronicznych, w tym analiza rynku wydawców i dostawców w celu zapewnienia jak najszerzej informacji o możliwościach wzbogacenia zbiorów bibliotecznych.**
- 4.6. Obsługa zasobów elektronicznych:**
- administrowanie bazami i serwisami pełnotekstowymi online – kontakt z administratorami krajowymi: warunki licencji, zakresy adresów IP, hasła dostępu do baz, statystyki wykorzystania baz, aktualizacja baz,
 - rozwiązywanie problemów użytkowników baz związanych z korzystaniem z baz sieciowych: kontrola poprawności dostępu online do baz i serwisów zasobów elektronicznych, usuwanie usterek zgłaszanych przez użytkowników w funkcjonowaniu tych zasobów, wyjaśnianie przyczyn braku łączności z zasobami (w tym m.in.: zmiany adresów URL platform oraz zakresów IP użytkowników),
 - odpowiedzi (telefoniczne i e-mailowe) na zapytania użytkowników dotyczące zasobów elektronicznych dostępnych ze strony BPP na temat zawartości baz, możliwości wyszukiwawczych, zawartości pełnotekstowych publikacji w elektronicznych serwisach czasopism i innej zawartości baz,
 - analiza bazy e-zasobów udostępnianej przez stronę internetową Biblioteki – baza zawiera 45 zasobów licencjonowanych i 33 zasoby w formule Open Access,
 - aktualizacja, sporządzenie nowych opisów baz e-zasobów (tylko Open Access) – łącznie wprowadzono 155 zmian.
- 4.7. Open Access (OA)**
- udzielanie pomocy autorom:
 - ✓ w zakresie korzystania z licencjonowanych platform umożliwiających publikowanie w OA,
 - ✓ publikującym w ramach Programu publikowania otwartego Springer, Emerald, IEEE i Elsevier oraz wyszukiwanie innych form finansowania Open Access,
 - koordynator publikowania w modelu OA w czasopismach Elsevier, IEEE (Ł. Jeszke) – zatwierdzanie artykułów Open Access (Elsevier, Springer, IEEE); łącznie 116 artykułów,
 - przygotowywanie materiałów na stronę internetową BPP – zakładka Open Access,
 - bieżące zmiany i aktualizacje Open Access w bazie e-zasobów, w tym zmiana formatki.
- 4.8. Analizy cytowań i ocena dorobku naukowego pracowników PP**
- Przygotowywanie analizy dorobku naukowego do oceny osiągnięć naukowych lub artystycznych osób ubiegających się o nadanie tytułu profesora lub doktora habilitowanego oraz na potrzeby grantów i projektów, w tym:
 - ✓ analiza cytowań przedstawionych prac na podstawie baz: Web of Science Core Collection oraz Scopus z uwzględnieniem publikacji indeksowanych i nieindeksowanych, wraz z określeniem indeksu Hirscha w obu bazach,
 - ✓ analiza cytowań w Google Scholar (*Publish or Perish*) – dla dziedzin ekonomicznych, społecznych, humanistycznych,
 - ✓ przypisywanie dwuletniego (i ewentualnie pięcioletniego) współczynnika wpływu dla czasopism, tj. Impact Factor (IF) - na podstawie danych z bazy *Journal Citation Reports* (JCR),
 - ✓ przypisywanie punktów MNiSW zgodnie z kryteriami oceny dorobku naukowego zawartymi w odpowiednich rozporządzeniach.
 - Realizacja usługi w 2021 r.:
 - ✓ ogólna liczba zgłoszeń: 17
 - ✓ liczba wykonanych analiz cytowań łącznie (z baz WoS, Scopus, Google Scholar): 15.
- 4.9. Współudział w tworzeniu lokalnych baz danych - Baza Zawartości Polskich Czasopism Technicznych (BazTech):**

- w 2021 wprowadzono 391 rekordów w ramach zakresu obowiązków oraz 692 w ramach konsorcjum,
- korekta wprowadzonych rekordów,
- korespondencja z redakcjami czasopism na temat aktualnych numerów, opóźnień wydawniczych lub aktualizacji danych o czasopiśmie w bazie (dot. przydzielonych tytułów czasopism).

4.10. Inne prace związane z zasobami elektronicznymi:

- przygotowywanie dokumentacji akredytacyjnej obejmującej elektroniczne i drukowane zbiory PP dla wydziałów/kierunków studiów/nowych kierunków studiów
 - ✓ 2021 r. – dla 11 kierunków: inżynieria środowiska, inżynieria biomedyczna, budownictwo, architektura wnętrz, elektromobilność, automatyka i robotyka, zarządzanie i inżynieria produkcji, elektroenergetyka, bioinformatyka, inżynieria lotnicza, logistyka
 - ✓ 2022 r. – dla 8 kierunków: Railway Engineering, mechanika i budowa pojazdów, budownictwo, elektrotechnika, transport, lotnictwo, logistyka, inżynieria bezpieczeństwa
- dostępy testowe do 15 zasobów elektronicznych: uzgadnianie terminów, opracowywanie opisów dostępów testowych, zbieranie statystyk i opinii na temat zasobów testowanych oraz przedstawianie na tej podstawie propozycji ich zakupu,
- wybór książek online do zakupu (T&F, VitalSource),
- analiza kosztów oferty zakupu książek pełnotekstowych na podstawie statystyk wykorzystania (Elsevier, EBSCO),
- lokalizowanie książek w e-zasobach zamówionych za pomocą formularza propozycji zakupów ze strony domowej BPP,
- pomoc w publikowaniu tradycyjnym i otwartym (wybór czasopism, finansowanie otwartego dostępu, czasopisma drapieżne, wskaźniki bibliometryczne, wymagania NCN),
- udzielanie pomocy dotyczącej funkcjonowania systemu antyplagiatowego (*iThenticate*),
- analiza i rozwiązywanie problemów związanych z nową platformą iBUK,
- opracowywanie zaawansowanych strategii wyszukiwawczych w elektronicznych zasobach licencjonowanych i Open Access,
- bieżąca pomoc udzielana użytkownikom w zakresie dostępnych e-zasobów i sposobów wyszukiwania,
- rozwiązywanie i zgłaszanie bieżących problemów z dostęпами (m.in. HAN; logowanie do baz, w tym Web of Science, Scopus, IBUK, Knovel),
- indywidualne konsultacje udzielane pracownikom PP w zakresie Web of Science, Scopus,
- analizy czasopism i książek pod kątem tzw. drapieżnych wydawców,
- bieżące statystyki wykorzystywania e-zasobów,
- współpraca administratorem bazy polskich czasopism ARIANTA,
- roczna aktualizacja zasobów multiwyszukiwarki Primo (w tym nowy interfejs Primo), SFX i listy A-Z,
- DOI – bieżące administrowanie i dodawanie numerów; zmiana numerów DOI do SIN z Repozytorium (dodano 246 numerów w 2021 roku).

4.11. Inne usługi elektroniczne:

- bezpośrednie konsultacje i pomoc specjalistów informacji w zakresie wieloaspektowych wyszukiwań literaturowych dla pracowników i doktorantów oraz studentów Uczelni,
- administrowanie serwisami sieciowymi BPP, w tym:
 - ✓ zarządzanie dostępem do licencjonowanych e-zasobów za pomocą reverse proxy HAN,
 - ✓ utrzymanie i aktualizacja serwisów: Intranet BPP, qr.library.put.poznan.pl, baza e-zasobów, eRezerwacje, system informacji wewnętrznej (monitory, infokiosk),
- zarządzanie bazą danych i modułami systemu bibliotecznego HORIZON,
- wysyłanie pocztą elektroniczną informacji o zbliżającym się terminie zwrotu książek, w tym w 2021 r.: powiadomienia – 8 011, monity – 4 921,
- utrzymanie i aktualizacja serwisu internetowego Biblioteki, w tym w 2021 r.:
 - ✓ liczba wejść na stronę (*visits*): 204 617,
 - ✓ liczba odsłon (*pages*): 1 461 278,
- system RFID:
 - ✓ wrzutka – 16 287 egz. zwróconych książek,
 - ✓ ruch na bramkach – 46 810 wejść użytkowników,
 - ✓ zakup i instalacja nowego sprzętu do obsługi wypożyczeń/zwrotów w systemie bibliotecznym w technologii RFID (zestaw komputerowy Intel NUC Barebone + ID ISC.SPAD102-USB HF Shielded Pad Reader – 5 stanowisk),
 - ✓ zmiana interfejsu graficznego na stanowisku do samodzielnych wypożyczeń oraz we wrzutce samoobsługowej,
- utrzymanie i aktualizacja serwisu sin.put.poznan.pl (SIN PP), w tym w 2021 r.:
 - ✓ udostępnianie materiałów: pełne teksty: 2 490 poz., (pełne teksty ogółem: 15 312 poz.),
 - ✓ digitalizacja i archiwizacja wersji elektronicznych materiałów: 381 poz., 23 784 strony,
 - ✓ podłączanie do SIN PP pełnych tekstów publikacji po uprzedniej konwersji i OCR: 493 poz.

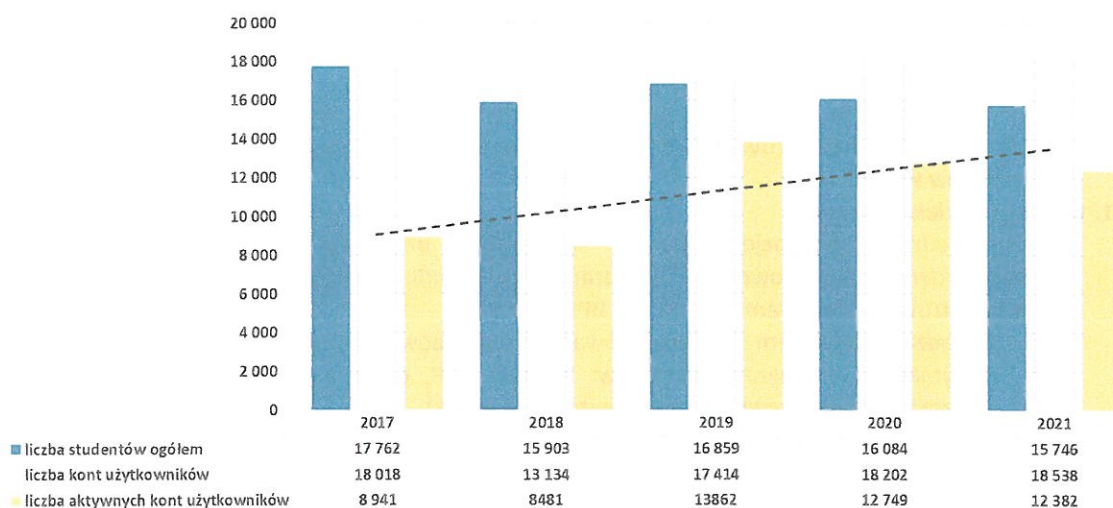
- ✓ digitalizacja i archiwizacja materiałów zgodnie z programem digitalizacji zbiorów bibliotecznych (w ramach Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej)
- ✓ digitalizacja, konwersja i archiwizacja spisów treści: 1 818 poz.)
- ✓ liczba wyświetleń obiektów w SIN PP (pełne teksty): 337 474 poz., w tym:
 - publikacje: 44 273;
 - prace doktorskie (oraz recenzje): 287 404;
 - raporty: 5 797
- ✓ administracja kontami użytkowników oraz publikacjami w systemie dLibra
- obsługa kanałów komunikacji elektronicznej (Facebook, RSS, YouTube, serwis *Zapytaj bibliotekarza*),
- przygotowanie nowego logo BPP (wersja polska i angielska),
- zmiana identyfikacji wizualnej BPP, w tym: szablony prezentacji, grafik na TV, plakatów, stopki e-mail; formatki dokumentów, opracowanie nowego interfejsu graficznego infokiosku,
- zmiana interfejsu graficznego na stanowisku do samodzielnych wypożyczeń oraz we wrzutce samoobsługowej.

5. CZYTELNICZY. UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW DRUKOWANYCH. CZYTELNI. MAGAZYNY

5.1. Aktywność czytelników Biblioteki PP

Tab. 5.1. Czytelnicy BPP (2017-2021)

31.XII	Liczba studentów ogółem	Liczba kont użytkowników	Liczba aktywnych kont czytelników	W ciągu roku zapisano					Liczba odwiedzin użytkowników czytelników
				Ogółem	Stud. stacj.	Stud. niest.	Prac. PP	Doktoranci + Inni	
2017	17 762	18 018	8 941	2 912	2 548	125	49	57+133	64 228
2018	15 903	13 134*	8 481	2 769	2 340	216	49	48+116	57 708
2019	16 859	17 414	13 862	2 933	2 457	260	42	38+136	53 250
2020	16 084	18 202	12 749	1 072	867	85	30	20+70	17 100
2021	15 746	18 538	12 382	2 257	1 971	122	42	47+75	17 644



Rys. 5.1. Użytkownicy Biblioteki PP – wyznaczenie tendencji (2017-2021)

	2017	2018	2019	2020	2021
Liczba studentów ogółem	17 762	15 903	16 859	16 084	15 746
Liczba nowych użytkowników	2 912	2 769	2 933	1 072	2 257

Rys. 5.2. Korzystanie z zasobów BPP – liczba użytkowników BPP a liczba studentów (2017-2021)

Tab. 5.4. Liczba udostępnionych materiałów bibliotecznych (2021)

Źródło zamówień	OGÓŁEM (książki + czasopisma)	Książki	Czasopisma (wol., ksero, wydruk, skan)	Czasopisma					
				polskie			zagraniczne		
				ksero wydruk	skan	wol.	ksero wydruk	skan	wol.
Biblioteki krajowe	90	53	37	--	21	3	--	16	--
Biblioteki zagraniczne	--	--	--	--	--	--	--	--	--
RAZEM:	90	53	37	--	21	3	--	16	--

Wypożyczenia z innych bibliotek:

- zarejestrowano 160 zamówień użytkowników PP na zasoby innych bibliotek:
 - ✓ 160 elektronicznie
 - ✓ 0 na drukach
- do 28 innych bibliotek wysłano 91 zamówień drogą elektroniczną
- do 2 bibliotek zagranicznych złożono 3 zamówienia przez SUBITO
- nie zrealizowano zamówienia na 46 dokumenty.

Tab. 5.5. Liczba wypożyczeń z innych bibliotek (2021)

Źródło zamówień	OGÓŁEM (książki + czasopisma)	Książki	Czasopisma (wol., ksero, wydruk, skan)	Czasopisma					
				polskie (45)			zagraniczne (79)		
				ksero wydruk	skan	wol.	ksero wydruk	skan	wol.
Biblioteki krajowe	91	28	63	--	27	--	--	33	--
Biblioteki zagraniczne	3	--	3	--	--	--	--	3	--
RAZEM:	94	28	66	--	27	--	--	36	--

Pozostałe zamówienia

- zamówienia użytkowników PP na zasoby lokalne: 15
- zapytania biblioteczne: 5.

5.6. Usługa Zamów kopię (2021 r.):

- ogólna liczba zamówień – 303
- zamówienia zrealizowane – 303 (pliki PDF)
- odbitki ksero – 403 strony

5.7. Usługi reprograficzne (2021 r.):

- wykonano skany 19 500 stron, w tym:
 - artykuły dla czytelników – 1748
 - normy – 4327
 - książki – 805
 - prace doktorskie – 73
 - prace doktorskie do repozytorium SIN – 12 620
- wykonano wydruk brakujących lub zniszczonych stron w książkach – 10,
- uzupełniono zniszczone normy wydruk – 13,
- wydruk rewersów – 157 arkuszy.

5.8. Usługa Zapytaj bibliotekarza

- ogółem udzielono odpowiedzi na 1 411 pytań, w tym: czat – 260, email – 428, telefon – 723.

5.9. Skontrum, selekcja zbiorów. Prace magazynowe.

Czytelnia

Kolekcja A – ok. 16 000 vol.

- spis 16 pozycji braków względnych z kolekcji A
- sprawdzenie skontrum kolekcji A (2018) - spis 3 braków
- sporządzenie spisu 7 starodruków na potrzeby ubezpieczenia zbiorów
- ponowne sprawdzenie wykazu *są na półce brak w Horizonie*: 105 książek
- usunięcie z półek ubytków ze starych protokołów ubytków – 7 książek
- sporządzenie spisów książek do zmiany statusu z A na Mg – 5 pozycji
- spis zniszczonych, zacytanych, nieaktualnych pozycji – 36 vol.
- książki kolekcji CzO przepisane na Mg – 5.

2017	2018	2019	2020	2021
64 228	57 708	53 250	17 100	17 644



Rys. 5.3. Liczba odwiedzin czytelników (2017-2021)

5.2. Biblioteka oferuje 205 miejsc dla użytkowników, w tym 3 dla osób z niepełnosprawnościami oraz 80 stanowiska komputerowe z dostępem do Internetu.

5.3. Udostępnianie materiałów bibliotecznych na miejscu z uwzględnieniem udostępniania na rewers.

Tab. 5.2. Udostępnianie zbiorów na miejscu w BPP (2017-2021)

31.XII	Udostępniono na miejscu i online OGÓŁEM	w tym:	Udostępniono na rewers		Zbiory specjalne	
			Książki z kolekcji A	Czasopisma	Rozpr. doktor.	Normy
2017	79 595		5 620	17 464	212	5 636
2018	76 284		5 791	10 929	199	5 682
2019	81 695		4 045	13 383	176	5 318
2020	42 454		2 587	6 233	208	6 712
2021	58 863		870	4 571	140	6 194

5.4. Wypożyczenia lokalne

Tab. 5.3. Wypożyczenia i prolongaty BPP w systemie HORIZON (2017-2021)

31.XII	Ogółem vol.	Wypożyczenia pierwsze	Moduł CSA (zdalne zamów.)	Prolongata		Wypożyczenia Wk - na 14 dni
				ogółem	w tym zdalna	
2017	141 663	83 424	9 761	58 169	41 981	4 855
2018	124 551	75 182	7 692	49 369	33 954	4 079
2019	107 483	65 585	7 015	41 898	33 225	3 820
2020	70 942	27 478	11 626	43 464	43 464	958
2021	44 528	24 431	10 541	20 097	13 754	881

5.5. Wypożyczenia międzybiblioteczne BPP za pomocą poczty elektronicznej, tradycyjnej, faksu, zamówień telefonicznych oraz systemu SUBITO:

Wypożyczenia na zamówienia innych bibliotek:

- zarejestrowano 144 zamówienia z 43 bibliotek i instytucji (wszystkie w formie elektronicznej), wykonano kopie (skan) 340 stron,
- nie zrealizowano zamówionych dokumentów: 14,
- ✓ udzielono odpowiedzi na 40 zapytań (wyszukiwania bibliograficzne).

Kolekcja CzO – 16 600 vol.

- spis braków względnych kolekcji CzO – 57 pozycji
- Spis pozycji do selekcji kolekcji CzO ponowne sprawdzenie – 508 pozycji
- korekta spisu selekcyjnego – 504 pozycje
- selekcja – 540 vol. książek
- układanie planu skontrum czasopism na lata 2022-2024
- skontrum czasopism – magazyn:
 - sprawdzenie spisu z inwentarzem – 9899 pozycji
 - wytypowanie czasopism do selekcji – 43 tytuły
 - liczba numerów czasopism do selekcji – 2391czasopism
 - liczba numerów inwentarzowych – ok 747
 - wypisanie cen z inwentarza – ok.1030
 - opisywanie czasopism z skontrum na kodach paskowych (nr rocznika) – 148 vol.

Wypożyczalnia

- Skontrum druków zwartych:

Księgozbiór podlegający skontrum	Zakres sygnatur	Protokół Komisji ds. skontrum
Księgozbiór główny	Mg 60237 - 72538	22.06.2021
Księgozbiór skryptów	wolny dostęp	22.06.2021

- Selekcja druków ciągłych –
 - ✓ kolekcja OIN
18909,13 zł, protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 22.06.2021,
25180,39 zł, protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 22.06.2021,
 - ✓ kolekcja Cz
457,25 zł, protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 22.06.2021.
- Selekcja druków zwartych –
 - ✓ kolekcja CzO
13393 zł, opr. 380,59 zł, protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 22.06.2021,
- Książki zagubione przez czytelników
 - ✓ ogółem ubytkowano 55 vol. w cenie inwentarzowej 1472,82 zł; opr. 400 zł, w tym:
Księgozbiór Skryptów – W – 43 vol., 1391,32 zł; opr. 16 zł;
Księgozbiór Główny – Mg – 12 vol., 81,50 zł; opr. 384 zł;
- Sporządzono indywidualne protokoły ubytków:
 - ✓ wyceniono książki zagubione – 183 vol.
 - ✓ sporządzono protokoły indywidualne – 38
 - ✓ wyznaczono i przyjęto książki w zamian za zagubione:
Księgozbiór Skryptów W – zagubiono 43 vol. w cenie inwentarzowej 1391,32 zł, opr. 16 zł – odkupiono 9 vol. w cenie 427 zł; do kasy PP wpłynęła kwota 2055,00 zł
Księgozbiór Główny Mg – zagubiono 12 vol. w cenie inwentarzowej 81,50 zł, opr. 384 zł – odkupiono 10 vol. w cenie 384 zł; do kasy PP wpłynęła kwota 102 zł.
- W wyniku skontrum, selekcji oraz zagubienia książek przez czytelników ubytkowano:

Ogółem:		697 vol.	na kwotę	59 412,59 zł
w tym:	z Księgozbioru Głównego Mg	12 vol.	na kwotę	81,50 zł
	z Księgozbioru Czasopism CzOIN	504 vol.	na kwotę	13 393 zł
	z Księgozbioru Skryptów W	43 vol.	na kwotę	1 391,32 zł
	z Księgozbioru Czasopism CzOIN	67 vol.	na kwotę	44 089 zł
	z Księgozbioru Czasopism Cz	71 vol.	na kwotę	457,25 zł

Tab. 5.6. Wyniki skontrum

Protokoły Komisji	Kolekcja	Przyczyna wykreślenia					Cena ubytk. pozycji (zł)
		Ogółem	Niezwróc. przez czyt.	Zaczytane	Selekcja	Skontrum-nieodnal.	
22. 06.2021	CzOIN	43	-	-	43	-	18 909,13
22. 06.2021	CzOIN	24	-	-	24	-	25 180,39
22. 06.2021	Cz	71			71		457,25
22. 06.2021	CzO	504			504		13 393,00
26 protokołów książek zagub. przez czyt.	W	43	43	-	-	-	1 391,32
12 protokołów książek zagub. przez czyt.	Mg	12	12	-	-	-	81,50
	Razem	697	55	-	642	-	59 412,59

5.10. Rozliczenia finansowe

Tab. 4.7. Dokumentacja wpłat pieniężnych do kasy PP

Sposób płatności	Tytuł płatności	Kwota
Gotówka	nieterminowy zwrot książek	8 026,00
	zapisy do BPP	8 256,00
	aktywacja kont czytelników	4 752,00
	zagubione książki	125,00
Płatność kartą	nieterminowy zwrot książek	8 785,00
	zapisy do BPP	20 496,00
	aktywacja kont czytelników	12 588,00
Przelewy bankowe	nieterminowy zwrot książek	44 502,25
	zagubione książki	2 032,00
Przelewy on-line	nieterminowy zwrot książek	36 646,30
	aktywacja kont czytelników	19 296,00
łącznie		165 504,55

6. SYSTEM INFORMACJI NAUKOWEJ – SIN PP

6.1. Bieżące wprowadzanie publikacji pracowników i doktorantów PP, w tym:

- konsultacje telefoniczne i mailowe z pracownikami naukowymi PP: wyjaśnianie problemów, korekty rekordów
- aktualizowanie afiliacji w rekordach (po zmianie struktury PP) i profili pracowników (nowe zatrudnienia, zmiany stopni naukowych, stanowisk ect.)
- dodanie profili słuchaczy szkoły doktorskiej za lata 2020/21, 2021/22
- przesył prac dyplomowych studentów PP z systemu eDziekanat
- czasopisma PP – sprawdzanie danych w SIN na temat poprawności danych, indeksowania w BazTech i informacji dotyczących otwartego dostępu
- dopisywanie i poprawianie dyscyplin naukowych
- przygotowywanie zestawień publikacji naukowych dla pracowników i doktorantów PP (publikacje w dyscyplinach za lata, publikacje na wydziałach za lata itd.)
- import: wykaz wydawców monografii, nowe wykazy czasopism.

Tab. 6.1. Liczba publikacji w SIN opublikowanych w 2021 r.– wg wydziałów

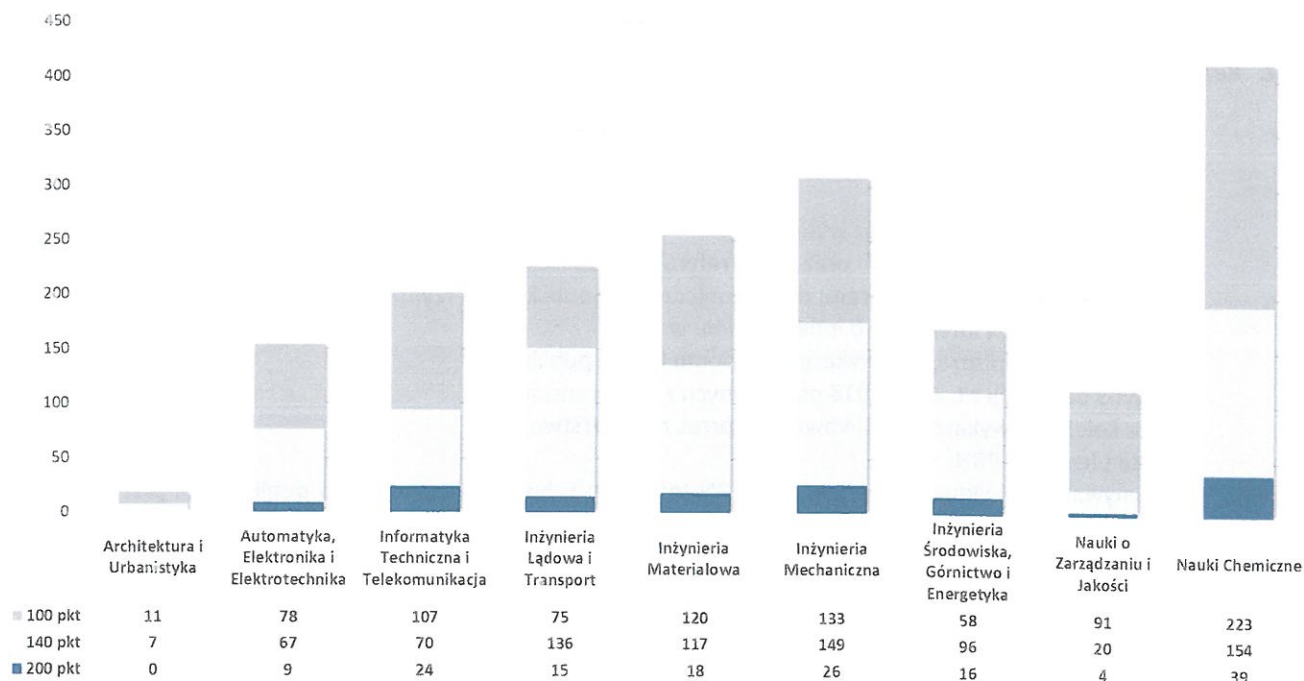
Lp.	Wydziały Politechniki Poznańskiej	Liczba publikacji
1.	Architektury	166
2.	Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	168
3.	Informatyki i Telekomunikacji	211
4.	Inżynierii Zarządzania	243
5.	Inżynierii Lądowej i Transportu	293
6.	Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej	99
7.	Inżynierii Mechanicznej	303
8.	Inżynierii Środowiska i Energetyki	127
9.	Technologii Chemicznej	320

Tab. 6.2. Liczba publikacji w SIN opublikowanych w 2021 r – wg dyscyplin

Lp.	Dyscypliny w Politechnice Poznańskiej	Liczba publikacji
1.	Architektura i urbanistyka	164
2.	Automatyka, elektronika i elektrotechnika	136
3.	Informatyka techniczna i telekomunikacja	208
4.	Nauki o zarządzaniu i jakości	234
5.	Inżynieria lądowa i transport	278
6.	Inżynieria materiałowa	126
7.	Inżynieria mechaniczna	303

Lp.	Dyscypliny w Politechnice Poznańskiej	Liczba publikacji
8.	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	129
9.	Nauki chemiczne	320
10.	Matematyka*	9
11.	Informatyka*	3
12.	Nauki o bezpieczeństwie*	2
13.	Nauki fizyczne*	2
14.	Inżynieria biomedyczna*	1

* dyscypliny nie podlegały ewaluacji za lata 2017-2021



Rys. 6.1. Liczba artykułów naukowych za 2019-2021 wprowadzonych do SIN – wg punktów (100, 140, 200)

Tab. 6.3. Stan zasobów SIN PP (dane z czerwca 2022 r.)

Lp.	Kategoria/faseta	Liczba rekordów
1.	Publikacje	31 639
2.	Rozprawy habilitacyjne	110
3.	Rozprawy doktorskie	2 916
4.	Prace dyplomowe	50 074
5.	Raporty	4 655
6.	Czasopisma	2 685
7.	Czasopisma PP	20
8.	Prace własności intelektualnej	507
9.	Dzieła architektoniczne	442
10.	Dzieła artystyczne	15
11.	Konferencje	2 954
12.	Wystawy	12

- Prace doktorskie:
 - ✓ ewidencja i opracowanie w formie drukowanej i elektronicznej do wprowadzenia do SIN – 58 nowych prac, 27 zaległych z Instytutu Matematyki oraz 4 z Archiwum PP
 - ✓ dodawanie skanów starych rozpraw doktorskich do SIN – 202
 - ✓ wprowadzenie informacji na temat wszystkich starych rozpraw doktorskich – 2290.
- Umowy cywilno-prawne i SBAD:
 - ✓ wprowadzono 835 raportów
 - ✓ przeniesiono 1502 raporty z Repozytorium PP do SIN

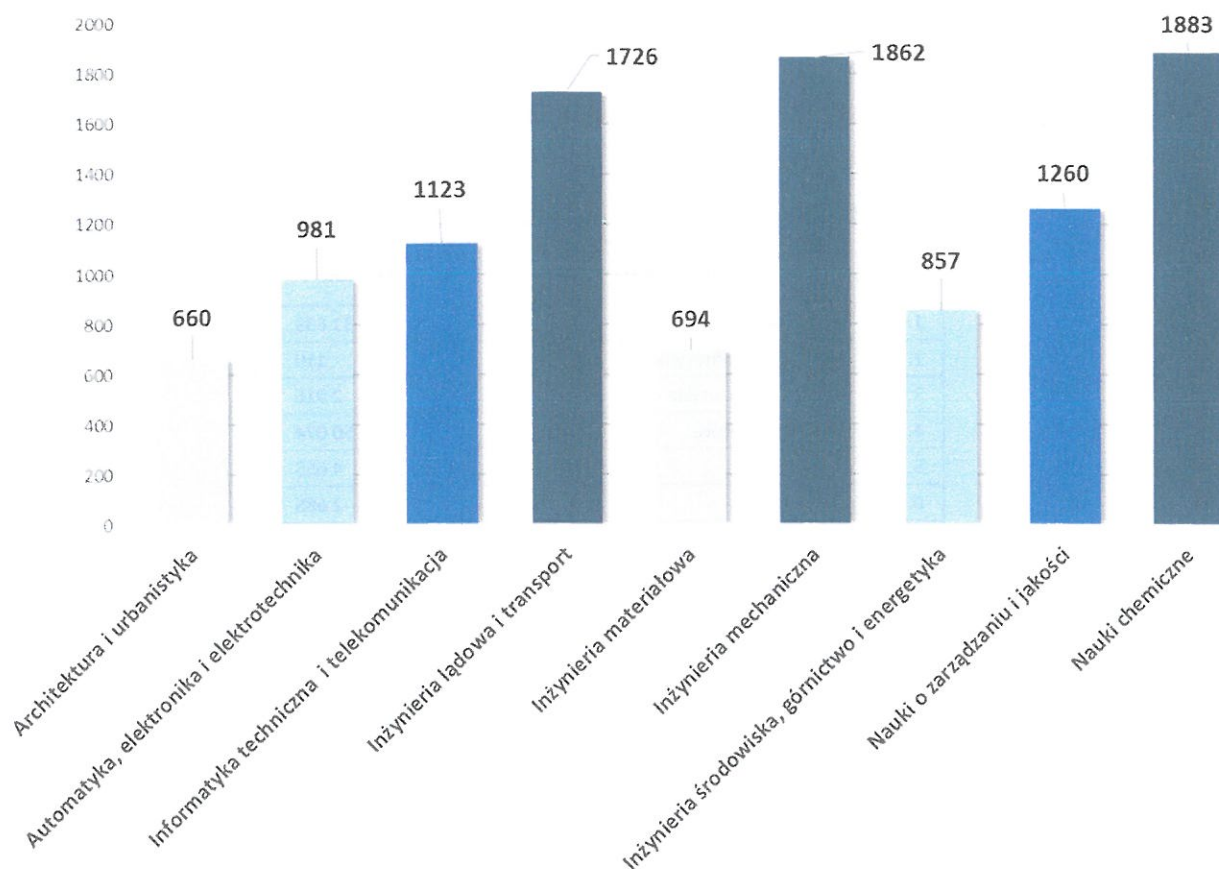
- ✓ usunięto 1500 raportów z Repozytorium PP
- ✓ zmodyfikowano 520 raportów w SIN
- ✓ konsultowano umowy z ich autorami lub osobami przekazującymi dzieła
- ✓ przeprowadzono konsultacje z Działem ds. Badań i Projektów, Centrum Transferu Technologii i Centrum Własności Intelktualnej.

Tab. 6.5. Liczba umów cywilno-prawnych i SBAD zarejestrowanych początkowo w Repozytorium, następnie SIN (stan na 20.06.2022 r.)

Repozytorium			SIN				Łącznie
2017	2018	2019	2020	2021	2022		
1 292	1 159	657	566	325	847	308	5 942
					w tym: 162 SBAD i SINW	w tym: 91 SBAD i SINW	

6.2. Realizacja procesu ewaluacji uczelni – 1. kryterium: publikacje pracowników w latach 2017-2021

- udział w pracach uczelnianego zespołu ds. ewaluacji
- przesył publikacji bieżących i z lat poprzednich, nieujętych w przesyle masowym (2017-2019) - poprzez API lub w ręczne dodawanie rekordów
- łączenie publikacji:
 - ✓ z wykazami czasopism oraz wydawnictw
 - ✓ w typie: „rozd./referat” oraz „art./referat” opublikowanych w materiałach z konferencji umieszczonych w wykazie (CORE) z Wykazem; prace konieczne, by publikacje otrzymały punkty
- uzupełnianie w PBN informacji o indeksowaniu w:
 - ✓ Scopus czasopism spoza wykazu (z poziomu każdej publikacji)
 - ✓ WoS publikacji z l. 2017-2018 powiązanych z konferencjami
- analiza kolejnych wykazów publikowanych przez ministerstwo
- korekta błędów w PBN
- porównywanie wyników widocznych w SEDN (dla osób i dyscyplin) z danymi o publikacjach przesłanymi do PBN; analiza alertów i sankcji.



Rys. 6.2. Liczba publikacji w SIN w latach 2017-2021 wg dyscypliny

Politechnika Poznańska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
→ 5 redaktorów	→ 80 redaktorów
→ 1 100 pracowników	→ 3 000 pracowników
→ 150 doktorantów SD	→ 300 doktorantów SD
= 1 redaktor / ± 250 osób	= 1 redaktor / ± 4 osoby
→ 5 importerów	→ 44 importerów

Rys. 6.3. Porównanie liczebności zespołów realizujących proces ewaluacji uczelni (1. kryterium) w dwóch uczelniach wyższych Poznania

7. DYDAKTYKA. KONFERENCJE. SZKOLENIA. PROMOCJA

7.1. Dydaktyka z zakresu edukacji komunikacyjno-informacyjnej – na podstawie umów cywilno-prawnych:

- 156 godzin szkoleń stacjonarnych i on-line, 3517 uczestników, zajęcia dla 8 wydziałów
- przedmioty:
 - ✓ usługi biblioteczno-informacyjne
 - ✓ umiejętności informacyjne
 - ✓ wstęp do metodologii pisania pracy naukowej
 - ✓ *Information skills in science and technology* – kurs dla słuchaczy Szkoły Doktorskiej
- zajęcia zamawiane:
 - ✓ wyszukiwanie w bazach licencjonowanych i wolno dostępnych – CJK
 - ✓ szkolenie online - seminarium dyplomowe prof. Hamrola

7.2. Udział pracowników w różnych formach doskonalenia zawodowego w roku akademickim 2021/2022:

- 12.05.2021; prezentacja: *Słownik, kalendarz, kronika – czyli kilka słów o trzech unikatach w zbiorze starych druków Biblioteki Uniwersyteckiej w Poznaniu*; wykład Jakuba Łukaszewskiego; BU
- 12.05.2021; prezentacja: *Stymulacja życia czytelniczego wokół biblioteki i czytelnictwa w czasach zarazy. Jak biblioteki, blogerzy i czytelnicy inspirują do czytania?*; SBP
- 13.05.2021; prezentacja: *Cyrkiel, węgielnica i fartuszki czyli o niezwykłych eksponatach w pracowni zbiorów masońskich w Bibliotece UAM*; prowadzący: K. Tomczyk-Koziół; BU
- 20.05.2021; webinarium: *Prenumerata czasopism w systemie KOHA*; Bona Soft
- 26.05, 16.06.2021; webinarium: *Zintegrowany system biblioteczny ALMA*, Biblioteka Jagiellońska w Krakowie
- 27.05.2021; webinarium: *CloudSource OA Demo*, SirsiDYNIX
- 28.05.2021; transmisja on-line: obrona pracy doktorskiej mgr. Remigiusza Lisa pt. *Model regionalnej biblioteki cyfrowej na przykładzie Śląskiej Biblioteki Cyfrowej*, Uniwersytet Śląski
- webinarium realizowane w ramach 12 miesięcy tematycznych z labib.pl przez Fundację Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego wraz ze Stowarzyszeniem LABiB!:
 - ✓ 25.05.2021: *Technostres w bibliotece: tego można uniknąć*
 - ✓ 28.05.2021: *Technologia +pomysły na warsztaty z wykorzystaniem darmowych narzędzi i zasobów cyfrowych*
 - ✓ 25.06.2021: *Bibliotekarzu czy zastąpią cię roboty?*
 - ✓ 28.06.2021: *Lider(nie)formalny w Bibliotece*
- 8.06.2021; webinarium: *Wypożyczenia międzybiblioteczne z Rapid ILL*, ExLibris
- 9.06.2021; szkolenie online: *Format MARC21 – uzupełnienia, podsumowanie i test zaliczający*; SBP
- 15.06.2021; konferencja: *Library of Science - development of infrastructure and resources for Open Science*, Platforma Otwartej Nauki, online
- 16.06.2021; webinarium: *What's New @ IEEE for Libraries: Driving Innovation Forward to a Brighter Future*, IEEE
- 17.06.2021; konferencja: *Conference promoting the Basic Research Program implemented under the 3rd edition of the EEA Grants and Norway Grants*
- 17.06.2021; *Czasopisma w systemie bibliotecznym KOHA* – Bona Soft
- 22.06.2021; webinarium: *Co zmieniło się w serwisie Ibuk Libra?*
- 23.06.2021; webinarium *Biblioteka bez barier w systemie ProLib* (rozwiązania i propozycje), CINIbA, Katowice
- 25.06.2021; szkolenie Webex: *InCites B&A – potencjalne federacje uczelni i ich wpływ na osiągnięcia i pozycje rankingowe*, prowadzący: Kapczyński Marcin

- **Dni Informacyjne online** Programu Horyzont Europa:
 - ✓ 29.06.2021: Klaster 4, Cyfryzacja, Przemysł, Kosmos, Komisja Europejska, Bruksela
 - ✓ 30.06.2021: Klaster 3, Bezpieczeństwo cywilne dla społeczeństwa, Komisja Europejska, Bruksela
 - ✓ 1.07.2021: Klaster 2, Kultura, Kreatywność i Społeczeństwo Włączające, Komisja Europejska, Bruksela
- 30.06.2021; szkolenie online: *Świat Głuchych GŁUSI – społeczność, kultura, prawo oraz metody komunikacji*; w ramach projektu: *Politechnika Poznańska uczelnia otwartą dla wszystkich*
- 9.07.2021; spotkanie online dotyczące integracji z API produkcyjnym systemu PBN, OPI PIB
- 17.08.2021; webinarium: *Tajemnice wyszukiwania zaawansowanego na platformie EBSCOhost*
- 3.09.2021; *Spotkanie dyrektorów i bibliotekarzy systemowych bibliotek poznańskich z PFBN*, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, Poznań
- 6-9, 13.09.2021; szkolenie online dla bibliotekarzy opracowujących dokumenty przedmiotowo w jhp KABA w bazie NUKAT
- 3-10.09.2021; szkolenie online: *FAIRsFAIR-CODATA-RDA Data Steward Training Series*, Politechnika Gdańska i GoFAIR
- 13, 20.09.2021; szkolenie online z emisji głosu dla osób prowadzących zajęcia; szkolenie finansowane z środków UE – „Uczelnia zintegrowana na przyszłość”
- 20-24.09.2021; szkolenie online: *Współkatalogowanie w NUKAT*
- 23.09.2021; webinarium: *Szanse i wyzwania w przededniu ewaluacji działalności naukowej*, PCG Academia
- 27.09.2021; webinarium: *Odnajdywanie właściwych informacji poprzez skuteczne kwerendy w nowym Web of Science*, Clarivate
- 28.09.2021; webinarium: *Otwarty dostęp (Open access) a finansowanie badań*, Clarivate
- 29.09.2021; webinarium: *IEEE – Authorship and Open Access Symposium: Best Practices to Get Published to Increase the Exposure and Impact of Your Research*, IEEE
- 29.09.2021; *Zintegrowany system biblioteczny SowaSQL Premium (SOKRATES-software)*, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, Poznań
- 27.09, 8.11.2021; warsztaty dla kierowników dotyczące zarządzania w pracy zdalnej, Biblioteka Politechniki Poznańskiej, Poznań
- 4-20.10.2021; prezentacja: *Niewidomi i słabosłyszący w bibliotece*
- 7.10.2021; spotkanie Międzyuczelnianej Komisji ds. systemów informacji naukowej
- 12-13.10.2021; konferencja: *Przedstawienie zmian w systemach informatycznych wchodzących w skład Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on*
- 15,20.10.2021; Szkolenie online i jego organizacja z zakresu bazy Chemical Abstracts. Nowa platforma SciFindern
- 20.10.2021; warsztaty: *SAGE Getting Published*, SAGE
- 21.10.2021; webinarium: *The Taylor & Francis Open Access Membership*, Taylor & Francis
- 21.10.2021; szkolenie: *PBN dla Importerów publikacji*
- 26.10.2021; prezentacja: *Zintegrowany system biblioteczny PROLIB (Sygnity Business Solutions)*, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu
- 28.10.2021; wykład: *Początki Lotnictwa polskiego. Spojrzenie po 100 latach*
- 4.11.2021; szkolenie z przygotowywania *Planów zarządzania danymi badawczymi*, Biblioteka Politechniki Gdańskiej
- 10,17.11.2021; szkolenie online: *Dostęp i korzystanie z zasobów i baz bibliotecznych dla osób z niepełnosprawnościami*; prowadzący - Bartosz Nowak; w ramach projektu *Politechnika Poznańska uczelnia otwartą dla wszystkich*
- 17.11.2021; prezentacje online w ramach Sowa Day: *System SOWA: gromadzenie i katalogowanie, udostępnianie zbiorów*
- 23.11.2021; Konferencja LUMEN 2021
- 24.11.2021; kurs e-learningowy: *Ewaluacja 2022. Wstęp*, na platformie Navoica.pl
- 26.11.2021; szkolenie online: *SEDN dla pracowników jednostek*
- 26.11.2021; szkolenie BazTech dla redaktorów
- 1-3.12.2021; V Pomorska Konferencja Open Science – *Usługi oparte na współpracy*, Politechnika Gdańska, Politechnika Gdańska
- 3.12.2021; szkolenie *SEDN- analiza dorobku naukowego na potrzeby ewaluacji*, OPI
- 10.12.2021; kurs e-learningowy: *Ewaluacja 2022. Kryterium I na platformie Navoica.pl*
- 15.12.2021; webinarium: *IATUL Fall Seminar -Connecting in a disconnected world*
- 16.12.2021; warsztaty: *Focus on Open Science Paris*
- 12.01.2021; posiedzenie Rady Fundacji PFBN z udziałem dyrektorów bibliotek
- 10,15,17, 22, 24.02.2022; szkolenie z obsługi naukowej wypożyczalni międzybibliotecznej *Academica BN*
- 21, 25.02.2022; webinar: *Fundacja Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Labib.pl Biblioteka 3.0*
- 25.02.2022; szkolenie online: *Cyberbezpieczna biblioteka*, SBP

- 2.03.2022; webinarium: *Jak zrekrutować całą grupę zajęciową na studia przy pomocy jednego posta na LinkedIn?*, PCG Academia
- 14.03; 20.04; 13.05.2022; webinarium PWN: *Co nowego w książkach?*
- 18.03; webinarium: *Zobacz jak to robią inni. Wykorzystania mediów społecznościowych przez biblioteki i twórców książkowych*, SBP
- 21.03.2022; webinarium: Alma Digital oraz Controlled Digital Lending, Aleph Polska
- 24.03.2022; webinarium: Wirtualne Targi dla Bibliotek
- 25.03.2022; konferencja hybrydowa : *Cyfrowa różnorodność*, SpołEd (udział online)
- 28.03.2022; webinar Rapid III
- 1.04.2022; seminarium hybrydowe: *Udostępniać czy nie udostępniać? Rozważania w kontekście Ustawy o otwartych danych (2021)*, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu (udział online)
- 11.04.2022; szkolenie on-line: *Jak samemu badać swoje media społecznościowe, by widzieć ich mocne i słabe strony*
- 21.04.2022; webinar: *Research personalny informacja o ludziach w sieci*, Fundacja rozwoju społecznego Labib
- 10, 20.05.2022; *Wsparcie w kryzysie zdrowia psychicznego - szkolenie podstawowe*; w ramach projektu *Politechnika Poznańska uczelnią otwartą dla wszystkich*
- 12.05.2022; wykład: *Krążenie idei w nauce* (prowadzący: prof. UAM, Jaromir Jeszke), Biblioteka Politechniki Poznańskiej
- 14.05.2022; szkolenie online: *Wiosenne Porządki w Wikipedii 2022 - #1lib1ref*
- 26.05.2022; szkolenie z zakresu obsługi modułu budżetowego EOD
- 27.05.2022; webinar Wrtefull
- 2.06.2022; warsztaty z zakresu Analizy Funkcjonowania Bibliotek Naukowych, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu
- konsultacje online organizowane przez Nukat: 2021 rok: 2, 9, 16, 23 czerwca; 13, 20, 27 października, 17 listopada; 2022 r.: 12, 26 stycznia, 9, 23 lutego, 23 marca, 13, 27 kwietnia, 2, 11 maja
- 18.03.-21.12.2021; Kurs języka angielskiego, Centrum Języków i Komunikacji PP.

7.3. Publikacje pracowników BPP

- Emilia Lepkowska: *Kilka refleksji na temat bibliotek naukowych i ich działań on-line w czasie pandemii*, Bibliotekarz, nr 2, str. 4-7, 2021.
- od listopada 2019 r. prowadzenie stałej rubryki w *Głosie Politechniki* pn. *Otwarta Biblioteka*:
 - ✓ październik 2021: *Open Access – wsparcie publikowania otwartego*
 - ✓ listopad-grudzień 2021: *Niestandardowe wypożyczenie*
 - ✓ styczeń-luty 2022: *Z Biblioteką musiało się udać*
 - ✓ marzec-czerwiec 2022: *Tydzień Bibliotek*

7.4. Szkolenia organizowane przez BPP

- *Zarządzanie danymi badawczymi*, prowadzenie: Magdalena Szufflita-Żurawska, Politechnika Gdańska, organizacja: Ł. Jeszke
- Prezentacja pn.: *Otwarta Nauka na spotkaniu prorektorów uczelni poznańskich*, prowadzenie Ł. Jeszke.

7.5. Promocja

- System Informacji Naukowej PP – platforma promująca dorobek Uczelni
- Aktualizacja strony internetowej Biblioteki, w tym m.in. Uczelnia 2.0, Open Access
- Przygotowanie materiałów reklamowych: ulotki, zakładki, plakaty, plansze informacyjne
- Opracowanie prezentacji:
 - ✓ dla studentów obcojęzycznych na temat zasobów i funkcjonowania Biblioteki PP
 - ✓ na potrzeby wydarzenia Eunice Weeks, odbywającego się w ramach projektu Uniwersytetu Europejskiego EUNICE (15 października 2021)
 - ✓ dla studentów obcojęzycznych, dotyczącej zasobów i funkcjonowania naszej Biblioteki PP (Orientation Day, 24 marca 2021 r.)
- Wycieczki informacyjno-edukacyjne po Bibliotece – delegacja pracowników naukowych z Uniwersytetu w Gondarze (Etiopia), 30 września 2021 r.
- Współpraca z Działem Promocji i Informacji PP
- Organizacja wystaw w formie online, dostępnych w serwisie BPP.

7.6. Wsparcie studentów z niepełnosprawnościami:

- współpraca z BON (Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych, Agnieszka Pietrukiewicz)
- zakup książek dotyczących potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz z zakresu polityki dostępności (zamówienie nr R2B-7/71/ 56 / 2021, 10 tytułów na kwotę 1 421,70 zł, płatność: konto alokacji 875, źródło finansowania/MPK 6003)
- złożenie *Wniosku o zwiększenie dostępności Politechniki Poznańskiej* dotyczącego zastąpienia istniejących stanowisk komputerowych (czytelnia) mini pokojami pracy indywidualnej, tj. oddzielnymi, zamykanymi boksami, których wyposażenie byłoby dostosowane do użytkowników ze szczególnymi potrzebami.

8. PROJEKTY

Koordynowanie i realizacja projektów finansowanych ze środków zewnętrznych

- zakończenie udziału w projekcie w ramach I ścieżki POWR.03.05.00-IP.08-00-PZ1/17, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój. *Uczelnia zintegrowana na przyszłość*, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Zadanie 9: *Wdrożenie informatycznych narzędzi zarządzania i udostępniania informacji o szkolnictwie wyższym*; cel: *Budowa i wdrożenie systemów informatycznych oraz procedur na potrzeby zarządzania uczelniami*, w tym: *integracja informatyczna SIN i Repozytorium Naukowego (REP) PP z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia*.
- realizacja indywidualnego projektu ministerialnego - Społeczna Odpowiedzialność Nauki - Wsparcie dla bibliotek naukowych, SONB/SP/513237/2021: *Import publikacji naukowych z lat 2001-2004 do Systemu Informacji Naukowej Politechniki Poznańskiej*;
 - ✓ okres realizacji: grudzień 2021 - 30 listopada 2023 r.
 - ✓ kwota finansowania: 146 220 zł, w tym wkład własny 18 852 zł.

Złożenie wniosku do projektu: Społeczna odpowiedzialność nauki (SON) – Wsparcie dla bibliotek naukowych:

- ✓ *Import publikacji naukowych z lat 1999-2004 do Systemu Informacji Naukowej Politechniki Poznańskiej*
- ✓ okres realizacji: 2022-2024 r.
- ✓ wnioskowana kwota finansowania: 84 794 zł, w tym wkład własny 8 740 zł.

8. ADRES INTERNETOWY BIBLIOTEKI POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

<http://library.put.poznan.pl>

e-mail: biblioteka@put.poznan.pl

Poznań, 27 czerwca 2022 r.

Małgorzata Furgał

Dyrektor Biblioteki
Politechniki Poznańskiej