

**Sprawozdanie z działalności  
Biblioteki Politechniki Poznańskiej (BPP)  
w roku akademickim 2019/2020**

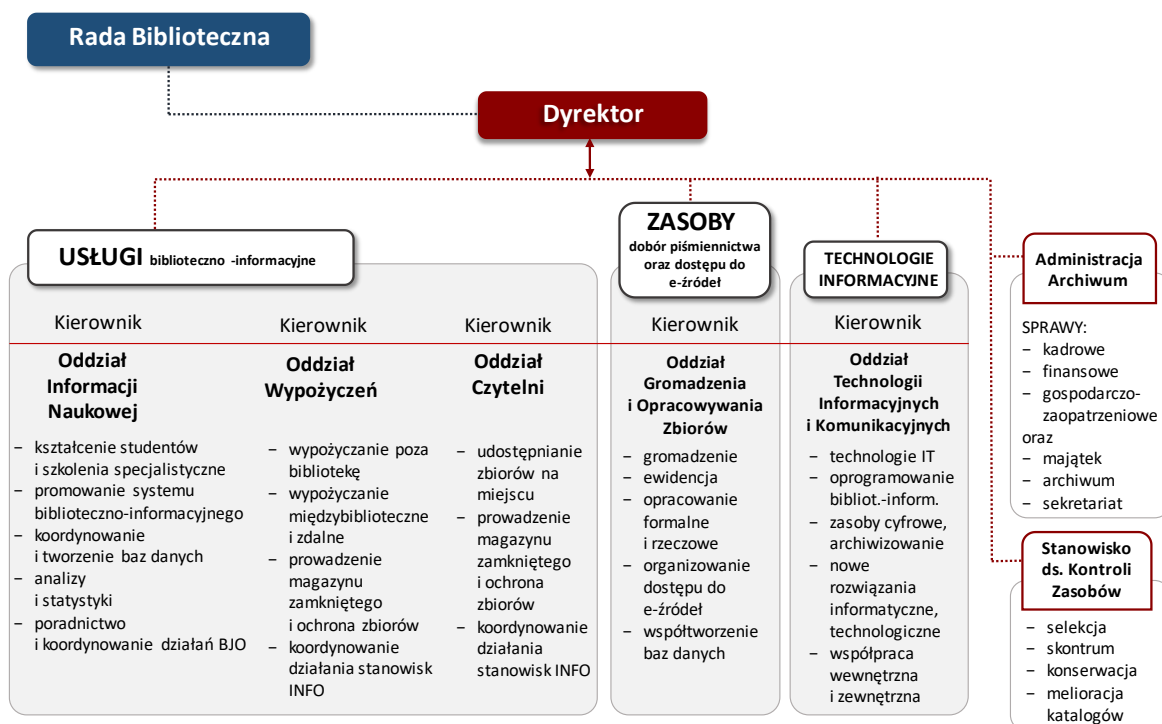
**1. KADRY I ORGANIZACJA**

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
1.10.2010	39	5	4	1	49
1.10.2015	38	5	5	1	49
1.10.2016	37	5	5	1	48
1.10.2017	37	6	4	1	48
1.10.2018	35	6	5	2	48
1.10.2019	36	6	4	2	48
1.07.2020	36	5	4	2	47

**2. NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA**

- 2.1. Sfinalizowanie prac nad projektem *Zarządzenia w sprawie obowiązku uzyskania elektronicznego identyfikatora naukowca ORCID i jego rejestracji w Systemie Informacji Naukowej Politechniki Poznańskiej* – Zarządzenie nr 12 z 20 sierpnia 2019 r. (RO/VIII/12/2019)
- 2.2. Organizacja obchodów jubileuszu 100-lecia Biblioteki – 30 października 2019 r., w tym:
- przygotowanie prezentacji z wykorzystaniem archiwalnych i aktualnych zdjęć obrazujących historię jednostki
  - opracowanie wystawy profesjonalnych zdjęć BPP
  - przygotowanie dwóch wystaw: *Biblioteka z przymrużeniem oka* oraz *Biblioteka kiedyś / dziś* oraz jubileuszowego kalendarza
  - wydanie promocyjnego filmu o BPP oraz albumu *Czasownik. 1919-2019. Biblioteka Politechniki Poznańskiej na przełomie wieków*
  - organizacja koncertu z udziałem muzyków Teatru Muzycznego i uroczystej kolacji z udziałem ponad 90 gości
- 2.3. Organizacja dwóch posiedzeń Rady Bibliotecznej:
- 28 maja 2019 r., w tym zmiana na stanowisku kierownika Oddziału Wypożyczeń – Paulina Kwaśnik
  - 2 grudnia 2019 r., w tym:
    - zmiana **struktury organizacyjno-funkcjonalnej BPP**



Rys. 2.1. Schemat organizacyjny BPP obowiązujący od stycznia 2020 r.

**zaopiniowanie Tabeli stanowisk i wymagań kwalifikacyjnych dla pracowników Biblioteki PP**

**Tab. 2.1.** Przyjęta tabela stanowisk i wymagań kwalifikacyjnych dla pracowników Biblioteki Politechniki Poznańskiej

(\*Stanowisko ograniczone do osób obecnie je zajmujących; na mocy Ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce z 2018 r. i Statutu PP brak możliwości dalszego awansowania i zatrudniania na tym stanowisku. \*\*Wymagania wynikające z nieobowiązującej obecnie Ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce z 2005 r.)

Lp.	Stanowisko	Wymagania kwalifikacyjne		Min. kat. zasereg.	Kat. dodatki funkc.
		wykształcenie	liczba lat pracy i min. wymagania kwalifikacyjne		
1	kustosz dyplomowany*	wyższe	10 lat pracy w bibliotece naukowej, egzamin państwowy składany przed Komisją Egzaminacyjną powołaną przez Departament Szkolnictwa Wyższego MNiSW, dorobek publikacyjny w liczbie min. 5 oraz wszystkie wymagania dotyczące kustoszy bibliotecznych**	VII	2-6
2	starszy kustosz biblioteczny	wyższe	10 lat w bibliotece naukowej, wyższe magisterskie w zakresie bibliotekoznawstwa i informacji naukowej lub: wyższe magisterskie oraz studia podyplomowe z zakresu bibliotekoznawstwa-informacji naukowej albo inne związane ze specjalizacją lub: posiadanie stopnia naukowego lub: uprawnień kustosza dyplomowanego, znajomość języka obcego, dorobek publikacyjny: minimum 2 publikacje z zakresu bibliotekoznawstwa i informacji naukowej lub nauk pokrewnych związanych ze specjalizacją biblioteki lub: aktywny udział w konferencjach z zakresu szeroko pojętego bibliotekoznawstwa lub informacji naukowej lub nauk pokrewnych związanych ze specjalizacją biblioteki (wygłoszone 2 referaty), udokumentowany dorobek związany z działalnością organizacyjną	VI	2-6
3	kustosz biblioteczny	wyższe	8 lat w bibliotece naukowej, wyższe magisterskie w zakresie bibliotekoznawstwa i informacji naukowej lub: wyższe magisterskie oraz studia podyplomowe z zakresu bibliotekoznawstwa-informacji naukowej albo inne związane ze specjalizacją lub: posiadanie stopnia naukowego	V	2-6
4	starszy bibliotekarz	wyższe	5 lat w bibliotece naukowej, praktyka zewnętrzna w wymiarze 36 godz. w innej niż macierzysta bibliotece naukowej	IV	2-6
5	bibliotekarz	wyższe/licencjat	praktyka wewnętrzna w wymiarze 20 godz., udokumentowany rozwój i /lub aktywność w pracy zawodowej	III	

**2.4.** Kontynuacja realizacji 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 uczelniami, w tym: integracja informatyczna SIN i Repozytorium Naukowego (REP) PP z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia (od 1.01.2018r.), w tym proces likwidacji Repozytorium PP na rzecz Systemu Informacji Naukowej:

- przeniesienie do SIN rozpraw doktorskich:
- ✓ przepisanie rozpraw doktorskich za lata 2013-2019: 416
- ✓ rejestracja bieżących rozpraw: 85 w 2019 r.
- ✓ w ramach przygotowania do projektu digitalizacji: przeliczenie stron recenzji we wszystkich rozprawach doktorskich: 20 994
- ✓ udostępnienie w czytelni 176 drukowanych rozpraw doktorskich
- wprowadzenie do SIN rozpraw habilitacyjnych pracowników PP – 550
- rejestracja umów cywilno-prawnych

**Tab. 2.2.** Liczba umów cywilno-prawnych zarejestrowanych początkowo w Repozytorium, następnie SIN

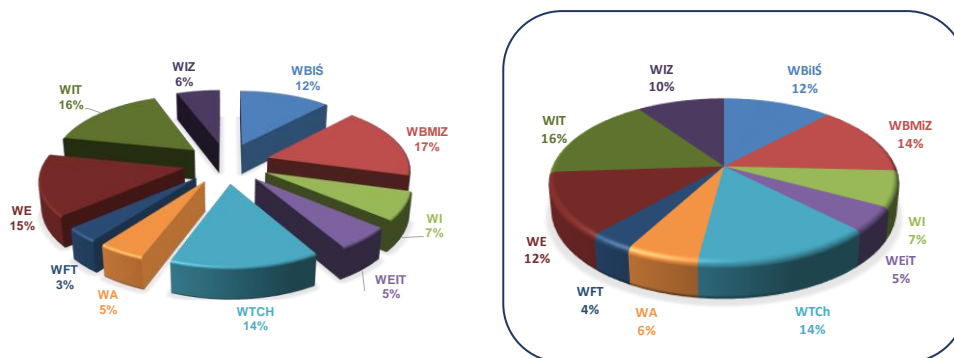
Repozytorium			SIN		łącznie
2016	2017	2018	2019	2020	
1251	1292	1159	657	566	5250

**Zadanie 1:** Uruchomienie i prowadzenie nowych kierunków studiów Biblioteka otrzymała nieodpłatnie ponad 350 tytułów na łączną kwotę przekraczającą 80 tys.

**2.5.** Przesył danych z SIN do BPP – styczeń 2020

**Tab. 2.3.** Liczba publikacji sprawozdanych do PBN za 2019 r. wg wydziałów (dane z 31.01.2020 r.)

Nazwa jednostki		Liczba publikacji
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	WBiŚ	216
Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	WBMiZ	250
Wydział Informatyki	WI	128
Wydział Elektroniki i Telekomunikacji	WEiT	87
Wydział Technologii Chemicznej	WTCh	259
Wydział Architektury	WA	106
Wydział Fizyki Technicznej	WFT	64
Wydział Elektryczny	WE	225
Wydział Inżynierii Transportu	WIT	297
Wydział Inżynierii Zarządzania	WIZ	174
		<b>1806</b>



Rys. 2.2. Eksport danych do PBN wg wydziałów – raport za 2018 r. (dane z 26.02.2019 r. – diagram ram lewy) i za 2019 (stan na 31.01.2020r., diagram prawy)

Tab. 2.4. Liczba publikacji wprowadzonych do SIN w 2020 r. za 2020 r. (raport SIN z 16 czerwca 2020 r.)

Wydział	Rekordy wprowadzone (publikacje 2020)	Rekordy zgłoszone i weryfikowane (publikacje 2020)	łącznie
Architektury	23	1	24
Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki	29	2	31
Informatyki i Telekomunikacji	76	-	76
Inżynierii Lądowej i Transportu	53	10	63
Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej	32	-	32
Inżynierii Mechanicznej	102	11	113
Inżynierii Środowiska i Energetyki	31	16	47
Inżynierii Zarządzania	52	4	56
Technologii Chemicznej	85	9	94
Architektury	23	1	24

- 2.6. Wprowadzenie nowej usługi dla pracowników PP – **Formularz zgłoszenia zapotrzebowania na analizę dorobku naukowego/ analizę cytowań** zamieszczony na stronie BPP ([http://library.put.poznan.pl/pl/9\\_01/formularz-analizy-dorobku-naukowego-analizy-cytowan](http://library.put.poznan.pl/pl/9_01/formularz-analizy-dorobku-naukowego-analizy-cytowan)) – czerwiec 2020; w 2019 r. wykonano 69 analiz dorobku naukowego
- 2.7. Reorganizacja pracy BPP wynikająca z wprowadzenia stanu epidemicznego w Polsce oraz kolejnych zarządzeń rektora PP:
  - przewaga wykonywania pracy zdanie – marzec/kwiecień
  - ciągły kontakt z użytkownikami, wzmożone prace w ramach usługi *Zamów kopie* (wykonywanie skanów zamówionych drogą elektroniczną fragmentów książek)
  - uruchomienie na nowych zasadach wypożyczalni, a następnie czytelnii – maj/czerwiec
- 2.8. Zakup subskrypcyjny serwisu HAN – rozszerzenie dostępu do e-zasobów do maksymalnie 15 tysięcy równoczesnych sesji (z dotychczasowych dziesięciu) – marzec 2020 r.
- 2.9. Od 01.05.2019 r. wprowadzenie możliwości płatności kartą płatniczą za nieterminowy zwrot książek, zapisy do Biblioteki Politechniki Poznańskiej, aktywację kont czytelników
- 2.10. Od 21.09.2019 r. wprowadzenie przelewów online – możliwość opłacenia aktywacji konta i nieterminowego zwrotu książek. Usługa dostępna po zalogowaniu na aktywne konto czytelnika
- 2.11. Organizacja wycieczki po BPP oraz wygłoszenie anglojęzycznej prezentacji dla gości – doktorantów z Australii (sierpień 2019)
- 2.12. Pozyskanie rzeźb z Wydziału Architektury – organizacja wystawy; wprowadzenie eksponatów do przestrzeni wypożyczalni i czytelnii
- 2.13. Przeprowadzenie badania satysfakcji użytkowników BPP – ankieta; styczeń-marzec; 320 ankietowanych; wynik: bardzo dobra ocena funkcjonowania Biblioteki
- 2.14. Reorganizacja przestrzeni Oddziału Czytelni – styczeń 2020 r., w tym: przeniesienie zbiorów OIN do magazynu czytelnii, aranżacja tzw. strefy relaksu (chilloout'u): biblioteczka SF, regały z bieżącą prasą, sofy i puffy, stanowiska komputerowe
- 2.15. Pozytywna finalizacja inwentaryzacji mienia BPP – 2020
- 2.16. Otrzymanie ponad 60 egzemplarzy książek od firmy Huawei.

### 3. ZBIORY BIBLIOTECZNE

#### 3.1. Zakupy

Tab.3.1. Wydatki na zakup zbiorów bibliotecznych BPP w PLN (2016-2019)

Wyszczególnienie	Stan na 31.XII.2016	Stan na 31.XII.2017	Stan na 31.XII.2018	Wyszczególnienie	Stan na 31.XII.2019
Książki drukowane	264 369,00	239 493,00	266 917,85	Książki drukowane	<b>247 423,53</b>
Prenumerata czasopism i in. wydawnictw ciągłych drukowanych:	65 039,30	70 293,40	48 286,76	Prenumerata czasopism i in. wydawnictw ciągłych drukowanych	<b>38 710,34</b>
– z importu	47 144,01	43 403,49	9 149,76		
– polskich	17 895,29	26 889,91	39 137,00		
Zbiory specjalne (CD), normy	30 665,00	52 683,33	28 963,84	Normy	<b>32 354,89</b>
Dostęp sieciowy do licencjonowanych baz danych i serwisów czas. elektron. z narzędziami wyszukiwawczymi	702 773,11	680 139,38	666 466,34	Dostęp sieciowy do licencjonowanych baz danych, serwisów czas. i książek elektron.	<b>929 959,67</b>
E-książki, e-encyklopedie	212 404,34	229 627,71	224 851,27	Narzędzia i usługi dot. e-zasobów (PRIMO, HAN)	<b>40 982,68</b>
<b>Razem</b>	<b>1 340 290,05</b>	<b>1 272 236,82</b>	<b>1 235 486,00</b>	<b>Razem</b>	<b>1 289 431,11</b>

Tab. 3.2. Stan zasobów drukowanych na 31.12.2019 r.

Biblioteka PP i biblioteki jednostek organizacyjnych	ogółem:	<b>565 327 jedn.</b>
Biblioteka PP	ogółem:	461 905 jedn.
w tym:		
– druki zwarte		291 438 wol.
– wydawnictwa ciągłe		90 250 wol.
– zbiory specjalne		80 217 jedn.
Biblioteki jednostek organizacyjnych PP	ogółem:	103 422 jedn.

Tab. 3.3. Materiały biblioteczne wg sposobu nabycia (stan na 31.12.2019 r.)

Kolekcja	Zakup		Dary		Ogółem	
	liczba	kwota	liczba	kwota	liczba	kwota
Druki Zwarte*	4 536	247 423,53*	956	140 469,69	5 492	387 893,22
Zbiory specjalne	prace doktorskie	---	54	1 080,00	54	1 080,00
	normy**	286			286	32 354,89
<b>Razem</b>	<b>4 822</b>	<b>279 778,42</b>	<b>1 010</b>	<b>141 549,69</b>	<b>5 832</b>	<b>421 328,11</b>

\*Dodatkowo – kolekcja WM – 3 jedn. inw. na łączną kwotę 831,75 zł

Tab. 3.4. Stan zasobów czasopism z wydawnictw ciągłych na 31.12.2019 r.

Druki ciągłe	Prenumerata – kupno	Dary	łącznie liczba tytułów
krajowe	109	217	326
importowane	9	11	20
<b>RAZEM:</b>	<b>118</b>	<b>228</b>	<b>346</b>

### 3.2. Zbiory elektroniczne

Tab. 3.5. Zbiory elektroniczne BPP (2014-2019)

Wyszczególnienie	Stan na 31.12.2014	Stan na 31.12.2015	Stan na 31.12.2016	Stan na 31.12.2017	Stan na 31.12.2018	Stan na 31.12.2019
E-Książki zinwentaryzowane	300	312	312	312	327	<b>330</b>
E-Książki niezinwentaryzowane (+mat.konf), do których BPP wykupiła dostęp	86 627	76 400	46 452	57 334	131 358	<b>144 902</b>
Czasopisma elektroniczne	8 764	8 959	8 890	9 080	9 237	<b>10 091</b>
Bazy danych: bibliogr, abstrakt., pełnotekstowe (w tym bazy czas. EBSCO)	36	34	29	28	33	<b>39</b>

Wlicza się tu wydawnictwa ciągłe publikowane wyłącznie w formie elektronicznej albo równocześnie w formie elektronicznej, jak i innej. Wlicza się elektroniczne wydawnictwa ciągłe przechowywane na miejscu oraz zasoby zdalne, do których uzyskano prawa dostępu (opłaty indywidualne lub w ramach konsorcjum). Podaje się liczbę tytułów unikatowych (niezduplikowanych) rejestrowanych w serwisach jednego wydawcy lub grupy wydawców (Emerald, Elsevier, Springer, IEEE, Wiley, ACS, RSC, Science, ACM). Wlicza się dodatkowo licencje na dostęp do elektronicznych wersji tytułów gromadzonych w formie drukowanej. Nie wlicza się czasopism rejestrowanych w pełnotekstowych bazach danych, np. EBSCO. Nie wlicza się wydawnictw ciągłych zdigitalizowanych przez bibliotekę.

### 3.3. Katalogowanie

Tab. 3.6. Katalogowanie w systemie HORIZON (2014-2019)

Katalogowanie	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Liczba dodanych opisów w komputerowym systemie bibliotecznym HORIZON	6 591	4 965	3 672	5 876	6 284	<b>4 292</b>
Liczba dodanych haseł w komputerowym systemie bibliotecznym HORIZON	467	166	585	193	162	<b>88</b>

Tab. 3.7. Współpraca BJO z BPP w tworzeniu katalogu online bibliotek PP (2015-2019)

Biblioteka	2015	2016	2017	2018	2019
	Rekordy zasobu stan na 15.04.16	Rekordy zasobu stan na 15.04.17	Rekordy zasobu stan na 15.04.18	Rekordy zasobu stan na 15.04.19	Rekordy zasobu stan na 15.04.20
1 Wydział Architektury	3 694	3 759	3 853	3 930	4 006
2 Inst. Konstrukcji Budowlanych	12 205	12 471	15 247	16 089	16 704
3 Instytut Inżynierii Lądowej	494	494	494	504	504
4 Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania	10 849	10 320	0	0	0
5 Wydział Inżynierii Zarządzania	9 386	9 680	10 493	11 520	11 784
6 Instytut Inżynierii Środowiska	1 153	1 209	1 262	1 305	1 329
7 Katedry Inżynierii Komputerowej	206	357	341	338	<b>338</b>
8 Katedra Sterowania i Inżynierii Systemów	346	339	301	301	301
9 WMRIZ/Wydział Inżynierii Transportu	1 997	2 206	2 384	2 466	2 579
10 Centrum Języków i Komunikacji	4 851	4 717	4 775	4 890	4 984
11 Wydział Elektryczny	883	876	0	0	0
12 Wydział Elektryczny / I. Automatyki i Inż. Inform.	401	400	0	0	0
13 Wydział Elektryczny /I. Elektrotechniki	105	104	0	0	0
<b>Razem:</b>	<b>46 570</b>	<b>46 932</b>	<b>39 150</b>	<b>41 343</b>	<b>42 529</b>

### 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,
- generowanie 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.

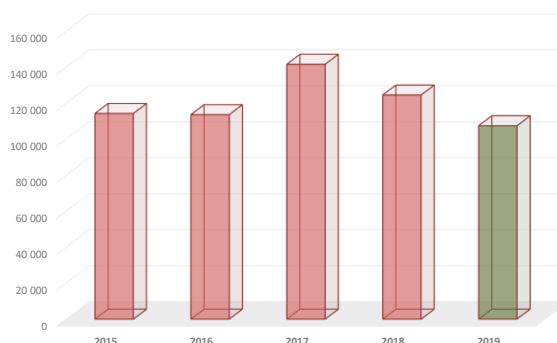
#### 4. CZYTELNICY. UDOSTĘPNIANIE ZBIORÓW DRUKOWANYCH. CZYTELNI. MAGAZYNY

##### 4.1. Aktywność czytelników Biblioteki PP

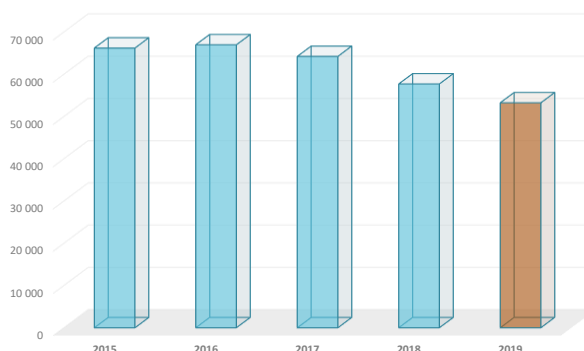
Tab. 4.1. Czytelnicy BPP (2015-2019)

31.XII	Liczba studentów ogółem	Liczba kont czytelników	Liczba aktywnych kont czytelników	W ciągu roku zapisano					Liczby odwiedzin użytkowników czytelników
				Ogółem	Stud. stacj.-	Stud. niest.	Prac. PP	Doktoranci + Inni	
2015	20 025	17 202	10 356	3 691	3 260	156	61	49+165	66 208
2016	19 208	17 693	10 194	3 275	2 877	124	44	71+159	66 976
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
<b>2019</b>	<b>16 859</b>	<b>17 414</b>	<b>13 862</b>	<b>2 933</b>	<b>2 457</b>	<b>260</b>	<b>42</b>	<b>38+136</b>	<b>53 250</b>

\*Dużo mniejsza liczba ze względu na usuwanie kont nieaktywnych (ze względu na RODO)



Rys. 4.1. Liczba wypożyczeń (2015-2019)



Rys. 4.2. Liczba odwiedzin w czytelniach (2015-2019)

4.2. Biblioteka oferuje **205** miejsc dla użytkowników, w tym 3 dla osób z niepełnosprawnościami oraz 101 stanowisk komputerowych (w latach 2009-2010 było: 128 miejsc; w l. 2005-2008: 125, w l. 2008-2012: 208).

4.3. Udostępnianie materiałów bibliotecznych na miejscu z uwzględnieniem udostępniania na rewers oraz korzystania ze zbiorów specjalnych.

Tab. 4.2. Udostępnianie zbiorów na miejscu w BPP (2015-2019)

31.XII	Udostępniono na miejscu ogółem	Udostępniono na rewers		Zbiory specjalne	
		Książki z kolekcji A	Czasopisma	Rozpr. doktor.	Normy
2015	44 983	7 846	12 304	349	6 444
2016	47 353	7 717	12 143	339	7 025
2017	79 595	5 620	17 464	212	5 636
2018	76 284	5 791	10 929	199	5 682
<b>2019</b>	<b>81 695</b>	<b>4 045</b>	<b>13 383</b>	<b>176</b>	<b>5 318</b>

#### 4.4. Wypożyczenia lokalne

Tab. 4.3. Wypożyczenia i prolongaty BPP w systemie HORIZON (2015-2019)

31.XII	Ogółem vol.	Wypożyczenia pierwsze	Moduł CSA (zdalne zamów.)	Prolongata		Wypożyczenia Wk - na 14 dni
				ogółem	zdalna	
2015	114 321	90 851	12 261	23 470	15 547	7 630
2016	113 649	87 683	10 469	25 966	18 399	6 501
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
<b>2019</b>	<b>107 483</b>	<b>65 585</b>	<b>7 015</b>	<b>41 898</b>	<b>33 225</b>	<b>3 820</b>

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

##### Wypożyczenia na zamówienia innych bibliotek:

- ✓ zarejestrowano 200 zamówień z 47 bibliotek i instytucji (wszystkie w formie elektronicznej), wykonano kopie (skan) 867 stron
- nie zrealizowano zamówionych dokumentów: 31, w tym:
  - ✓ biblioteka nie posiada przedmiotu zamówienia 22
  - ✓ zostały wypożyczone 1
  - ✓ dostępne są tylko w czytelni 7
  - ✓ rezygnacja 1
- udzielono odpowiedzi na 23 zapytania (wyszukiwania bibliograficzne).

Tab. 4.4. Liczba udostępionych materiałów bibliotecznych (2019)

Źródło zamówień	OGÓŁEM (książki + czasopisma)	Książki	Czasopisma (wol., ksero, wydruk, skan)	Czasopisma					
				polskie (25)			zagraniczne (59)		
				ksero wydruk	skan	wol.	ksero wydruk	skan	wol.
Biblioteki krajowe	115	44	71	--	24	3	17	27	--
Biblioteki zagraniczne	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>RAZEM:</b>	<b>115</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>--</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>--</b>

##### Wypożyczenia z innych bibliotek:

- zarejestrowano 221 zamówień użytkowników PP na zasoby innych bibliotek:
  - ✓ 221 elektronicznie
  - ✓ 0 na drukach
- do 37 innych bibliotek wysłano 155 zamówień drogą elektroniczną
- zrealizowano 12 zamówień przez SUBITO i TIB Hannover (7 artykułów i 5 książek)
- nie zrealizowano zamówień na 34 dokumenty:
  - ✓ wypożyczone 1
  - ✓ zbyt duży koszt 12
  - ✓ brak przedmiotu zamówienia 21

Tab. 4.5. Liczba wypożyczeń z innych bibliotek

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	108	32	76	--	20	1	6	49	--
Biblioteki zagraniczne	13	6	7	--	--	--	1	6	--
<b>RAZEM:</b>	<b>121</b>	<b>38</b>	<b>83</b>	<b>--</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>--</b>

##### Pozostałe zamówienia

- zamówienia użytkowników PP na zasoby lokalne: 66

#### 4.6. Usługa Zamów kopię

Od 6 grudnia 2006 dostarcza się bezpłatnie kopie z czasopism drukowanych dostępnych w katalogu online BPP.

W roku 2019:

- ogólna liczba zamówień – 149
- zamówienia zrealizowane – 149 (pliki PDF)
- liczba zeskanowanych stron – 1645
- liczba odbitek ksero – 0
- zamówienia niezrealizowane – 0 (błędne dane, brak czasopisma)

#### 4.7. Skontrum, selekcja zbiorów. Prace magazynowe w 2019 r.

##### Czytelnia

- kolekcja A 1-80 370 – ok. 16 000 vol.
- spis 22 pozycji braków względnych
- skontrum książek w wolnym dostępie z kolekcji A: **ponowne sprawdzenie listy 27 braków, wyjaśnienie ich przyczyn**
- sporządzenie spisu braków bezwzględnych książek A ze skontrum 2017 – 10 pozycji
- sporządzenie wykazu pt. *są na półce brak w Horizonie* – ok. 4205 książek
- usunięcie z półek ubytków ze starych protokołów ubytków – 82 książki
- sporządzenie spisów książek do zmiany statusu z A na Mg – 58 pozycji
- spis zniszczonych, zacytanych pozycji – 17 vol.
- analiza spisu zbiorów do selekcji Biblioteki Wydziału Inżynierii i Zarządzania – 1987 pozycji
- analiza zbiorów Działu Obsługi i Eksploatacji-173 egzemplarze
- spis pozycji do selekcji kolekcji CzO – ponowne sprawdzenie 423 pozycji
- układanie planu skontrum na lata 2020-2021.

##### Wypożyczalnia

- Skontrum druków zwartych
  - ✓ braki bezwzględne: księgozbiór główny, A 146926 – 173926, protokół – 24.10.2019
  - ✓ braki względne: księgozbiór skryptów, W 25069 - 35067, protokół – 24.02.2019
- Selekcja druków zwartych i ciągłych
  - ✓ książki zacytane ubytkowane (Protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 24.10.2019)z kolekcji:
    - W – 930 vol.: 16956,40 zł
    - Mg – 11 vol.: 2,15 zł
    - A – 17 vol.: 71,98 zł.
  - ✓ selekcja z kolekcji OIN:
    - czasopism – 21 378,14 zł. (Protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 21.03.2019)
    - książek – 7100,96 zł, oprawa 287,50 zł (Protokół Komisji w sprawie ubytku w księgozbiorze z dnia 18.03.2019).
- Książki zagubione przez czytelników
  - ✓ ogółem ubytkowano 47 woluminów w cenie inwentarzowej 1328 zł; opr. 18 zł, w tym:
    - Księgozbiór Skryptów – 40 vol., 1234,54 zł; opr. 18 zł;
    - Księgozbiór Główny Mg – 7 vol., 93,46 zł.

W wyniku skontrum, selekcji oraz zagubienia książek przez czytelników ubytkowano:

<b>Ogółem:</b>		<b>3 994 vol.</b>	na kwotę	<b>47 175,56 zł</b>
<b>w tym:</b>	z Księgozbioru Głównego A, Mg, OIN	1407 vol.	na kwotę	7 606,40 zł
	z Księgozbioru Skryptów W	977 vol.	na kwotę	18 191,02 zł
	z Księgozbioru Czasopism CzOIN	1610 vol.	na kwotę	21 378,14 zł

Tab. 4.6. Wyniki skontrum

Protokoły Komisji	Kolekcja	Przyczyna wykreślenia					Cena ubytk. pozycji (zł)
		Ogółem	Niezwróc. przez czyteln.	Zacytane	Selekcja	Skontrum-nieodnal.	
18.03.2019	OIN	1362	-	-	1362	-	7100,96
	W	7			7		0,08
24.10.2019	A	10	-		-	10	337,80
24.10.2019	A	17		17			71,98
	Mg	11	-	11	-	-	2,15
	W	930		930			16956,40
21.03.2019	CzOIN	1610	-	-	1610	-	21 378,14
47 protokołów książek zagub. przez czyteln.	Mg	7	7	-	-	-	93,46
	W	40	40	-	-	-	1234,54
<b>Razem</b>		<b>3994</b>	<b>47</b>	<b>958</b>	<b>2979</b>	<b>10</b>	<b>47 175,56</b>

Wprowadzanie informacji o selekcji w edycji egzemplarza – 941.



## 4.8. Rozliczenia finansowe

Tab. 4.7. Dokumentacja wpłat pieniężnych do kasy PP

Sposób płatności	Tytuł płatności	Kwota
Gotówka	nieterminowy zwrot książek	70 135,40
	zapisy do BPP	24 264,00
	aktywacja kont czytelników	32 868,00
	zagubione książki	1458,00
Płatność kartą	nieterminowy zwrot książek	19 810,00
	zapisy do BPP	13 752,00
	aktywacja kont czytelników	15 672,00
Przelewy bankowe	nieterminowy zwrot książek	4001,60
	zagubione książki	75,00
Przelewy on-line	nieterminowy zwrot książek	1095,80
	aktywacja kont czytelników	5796,00
<b>łącznie</b>		<b>188 927,80</b>

W roku akademickim 2019/2020 obowiązuje system opłat zgodny z Uchwałą Zgromadzenia Fundatorów Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych, zatwierdzony z naszej strony przez prorektora ds. współpracy z gospodarką PP.

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

### 5.1. Bazy bibliograficzne i bibliograficzno-abstraktowe:

- BazTech
- Chemical Abstracts (CAPLUS) na platformie SciFinder
- EBSCOhost – 12 baz
- Emerald (od 2019 Emerald Premier)
- MathSciNet (dostęp na wszystkich komputerach PP i HAN, płatność – WE)
- Scopus na platformie wydawcy + narzędzie SciVal
- Web of Science (7 baz + JCR) na platformie WoS + narzędzie InCites

### 5.2. Serwisy czasopism pełnotekstowych:

- Lista pełnotekstowych czasopism A-Z
- American Chemical Society (ACS) Publications
- Association for Computing Machinery (ACM) Digital Library
- EBSCOhost
- Elsevier/Science Direct ICM
- Emerald (od 2019 Emerald Premier)
- IEEEExplore Digital Library
- Nature Publishing Group
- Royal Society of Chemistry (RSC) Publishing
- Science (AAAS)
- Springer Online Journals /ICM
- Taylor & Francis Group
- Wiley Online Library

### 5.3. Serwisy pełnotekstowych książek, patentów, materiałów konferencyjnych oraz encyklopedie:

- ACM Digital Library (czasopisma i mat. konferencyjne),
- EBSCOhost-eBook Collection
- Elsevier /Science Direct
- Ibuk Libra
- IEEEExplore Digital Library
- Knovel Library
- MyiLibrary
- SAE Mobilus
- Springer e-Books
- Taylor & Francis
- Wiley Online Books
- Encyclopedia of Analytical Science Second Edition
- Vital Source

- 5.5.** Zakup narzędzi wspomagających korzystanie z zasobów elektronicznych: **PRIMO** (multiwyszukiwarka), **HAN** (narzędzie umożliwiające korzystanie z zasobów elektronicznych poza uczelnią), MyLibrary (platforma z książkami elektronicznymi zakupionymi dla Uczelni na własność).
- 5.6.** Dbłość o pozyskanie dostępów testowych do nowych zasobów elektronicznych, w tym analiza rynku wydawców i dostawców w celu zapewnienia jak najszerszej informacji o możliwościach wzbogacenia zbiorów bibliotecznych.
- 5.7.** Rozwiązywanie problemów związanych z e-zasobami
- administrowanie bazami i serwisami pełnotekstowymi online oraz voucherami Open Access RSC - kontakt z administratorami krajowymi: warunki licencji, zakresy adresów IP, hasła dostępu do baz, koordynowanie spraw związanych z oprogramowaniem i konfiguracjami sieciowymi komputerów, statystyki wykorzystania baz, aktualizacje 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 wynikające zarówno ze zmian adresów URL platform jak też zmian zakresów IP PP 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 in. zawartości baz
- 5.8. Open Access (OA)**
- organizacja tygodnia *Open Access Week*, 21-25.10.2019 r. (przygotowanie programu, materiałów informacyjnych, zaproszenie gości)
  - pomoc dla autorów publikujących w ramach Springer Open Choice oraz wyszukiwanie innych form finansowania Open Access
  - analiza *Polityki Otwartości* pod kątem wdrożenia na PP, przygotowanie draftu dokumentu
  - wdrożenie zmian na stronie internetowej BPP – nowa zakładka *Open Access*
  - aktualizacja i dodanie nowych opisów baz typu Open Access (długie opisy) i wprowadzenie danych do bazy baz (tzw. krótkie opisy)
  - pomoc dla autorów publikujących w ramach *Programu publikowania otwartego Springer i Elsevier* (nowość) oraz wyszukiwanie innych form finansowania Open Access
  - powołanie koordynatora publikowania w modelu OA w czasopismach Elsevier
  - doradztwo dla redakcji czasopism PP w zakresie działań związanych z Open Access, Web of Science, Scopus, SimilarityCheck oraz prac redakcyjnych, w tym wdrażania DOI i uzyskiwania finansowania ze środków MNiSW
  - Open Access w IEEE – analiza wykorzystania
- 5.4. Działania związane z rozwojem SIN PP:**
- przygotowanie i wdrożenie formularza pozwalającego na zgłaszanie przez pracowników PP raportów z umów cywilno-prawnych
  - migracja danych (raportów) z Repozytorium PP do SIN (ponad 4000), sprawdzenie i zatwierdzenie w SIN – w toku
  - przygotowanie i wdrożenie formularza do wprowadzania rozpraw doktorskich do SIN
  - wdrożenie dyscyplin naukowych zgłoszonych przez pracowników naukowych PP (1 lub dwie dyscypliny, podział procentowy, oświadczenie N)
  - aktualizacja danych w zestawieniach publikacji generowanych na potrzeby użytkowników SIN
- 5.4. Współdziałanie w tworzeniu lokalnych baz danych**
- Baza Zawartości Polskich Czasopism Technicznych - BazTech
- w 2018 wprowadzono 1272 rekordy
  - dołączanie pliki pdf do zarejestrowanych w BazTech artykułów
  - uzupełnianie rekordów BazTech sprzed roku 2006 o brakujące bibliografie i afiliacje autorów
- Baza PODRĘCZNIK
- zakończenie corocznej aktualizacja wykazów polecanej literatury
  - zamknięcie bazy od roku akademickiego 2019/2020
- 5.5. Inne usługi informacyjne:**
- bezpośrednie konsultacje i pomoc specjalistów informacji w zakresie wieloaspektowych wyszukiwań literaturowych dla pracowników i doktorantów oraz studentów Uczelni
  - zarządzanie bazą danych i modułami systemu bibliotecznego HORIZON
  - wysyłanie monitów oraz powiadomień o zbliżającym się terminie zwrotu książek (liczba wysłanych powiadomień e-mail w 2018 roku: 26 363; liczba wysłanych monitów email – 5 209)
  - utrzymanie i aktualizacja serwisu www Biblioteki:
    - ✓ liczba wejść na stronę w 2019 roku (*visits*): 322 866
    - ✓ liczba odsłon w 2019 roku (*pages*): 3 908 574
  - eRezerwacje – 4 457
  - system RFID:
    - ✓ wrzutka – 8 508 egz. Zwróconych w 2019 książek
    - ✓ ruch na bramkach – 111 942 wejść użytkowników

- repozytorium.put.poznan.pl  
✓ 197 589 wyświetleń
- udostępnione materiały: 605 poz.
- trzymanie i aktualizacja serwisu sin.put.poznan.pl (SIN PP), w tym: digitalizacja i archiwizacja wersji elektronicznych materiałów przeznaczonych do SIN PP (w 2019 roku: 151 poz.)
- administracja kontami użytkowników oraz publikacjami w systemie dLibra
- opracowanie ikonografiki dotyczącej nowych zasad (podczas pandemii) użytkowania z wypożyczalni i czytelni oraz zasad bezpieczeństwa
- e-mail z informacjami dla użytkowników o nowościach w Bibliotece PP oraz testach nowych zasobów
- informacje przekazywane przez: Twitter, Facebook, RSS, YouTube.

## 6. DYDAKTYKA. KONFERENCJE. SZKOLENIA. PROMOCJA

### 6.1. Dydaktyka z zakresu edukacji komunikacyjno-informacyjnej

- kurs e-learningowy: *Usługi biblioteczne i informacyjne INFOPROGRAM I* dla studentów I roku I stopnia (2 603 osoby)
- kurs e-learningowy w języku angielskim: Librarian and information services INFOPROGRAM I dla studentów I roku I stopnia (78 osób)
- *Umiejętności informacyjne INFOPROGRAM II* dla studentów III r. (45 grup, w tym 1 anglojęzyczna)
- *Wstęp do metodologii pisanie pracy naukowej* (8 grup)
- *Umiejętności informacyjne w nauce i technice* – studia doktoranckie WBMiZ
- wykład zamówiony przez CJK: **E-zasoby** – 4 grupy
- *Usługi biblioteczno-informacyjne* zamawiane przez wydziały dla studentów obcojęzycznych I roku studiów oraz dla studentów z kierunku łączonego z UAM - bioinformatyka
- zajęcia w języku angielskim dla doktorantów University of Technology Sydney – 1 grupa
- szkolenia z podstaw korzystania ze zbiorów i usług bibliotecznych dla studentów zagranicznych.

### 6.2. Udział pracowników w konferencjach i seminariach 2019/2020

- 13.06.2019; Konferencja *Od prywatnego księgozbioru do platformy cyfrowej*, Biblioteka Kórnicka PAN, Poznań
- 12-14.06.2019; Konferencja : *I Kongres Bibliotek Szkół Wyższych*, Biblioteka Politechniki Łódzkiej, Biblioteka Uniwersytetu Łódzkiego, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, Centrum Informacyjno-Biblioteczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Stowarzyszenie EBIB, Wyższe Szkoły Bankowe, Łódź
- 12-13.09.2019; *12 Forum Młodych Bibliotekarzy*, Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, Biblioteka Politechniki Poznańskiej, Poznań
- 12-13.09.2019; Konferencja *Biblioteki uczelniane wobec środowiska akademickiego. Nowe obszary działania*, Biblioteka AGH, Kraków
- 9-10.10.2019; Konferencja *III Pomorska Konferencja Open Science - OTWARTE DANE DLA NAUKI I SPOŁECZEŃSTWA*, Politechnika Gdańska, Gdańsk
- 18.10.2019; Seminarium *Scopus: proces oraz kryteria oceny czasopism*, Biblioteka Uniwersytecka UAM, Poznań
- 18.10.2019; Konferencja Polskiej Grupy Użytkowników Systemu Aleph *Pol/ALEPH*, Uniwersytet Opolski. Opole
- 19.10.2019; Konferencja *DevOps Congress*, Wrocław
- 30.10.2019; Konferencja *Od Biblioteki Państwowej Wyższej Szkoły Budowy Maszyn do Biblioteki PP – 100 lat*, Biblioteka PP, Poznań
- 03-04.12.2019; Konferencja *Wzory osobowe i wzorce współczesnych wykonawców zawodów bibliotekarskich i informacyjnych*; organizatorzy: Instytut Bibliotekoznawstwa i Informacji Naukowej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka (CINiBA), Katowice
- 12-13.11.2019; IV Seminarium z cyklu *Otwieranie Nauki – Praktyka i Perspektywy wyzwania 2.0 dla bibliotek akademickich*, BUW, Warszawa
- 10-12.12.2019; IATUL Seminar 2019 *Organizing the Open Science Framework – Strategies and Legal Aspects*, Biblioteka Politechniki Gdańskiej, Gdańsk.

### 6.3. Szkolenia, kursy, warsztaty i prezentacje zewnętrzne 2019/2020 (kilka najważniejszych)

- 13.06.2019; szkolenie: *Komunikacja naukowa. Jak mówić o nauce, żeby nas słuchali*, AiP Stanisławscy
- 24-27.06.2019; *Komunikacja w środowisku wielokulturowym dla pracowników naukowo-dydaktycznych PP* w ramach projektu NAWA: *Rozwijanie umiejętności komunikacyjnych i językowych w języku angielskim w środowisku akademickim Politechniki Poznańskiej*
- 25.06.2019; wykład: *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz ewaluacji jakości działalności naukowej związanych z własnością intelektualną*, BPP, prowadzenie: D. Turska UEP, Poznań
- 4-6.09.2019; Warsztaty dla administratorów projektów w ramach sieci COST European Cooperation in Science and Technology TN 1302: Gandawa, University of Ghent, Belgia
- 9-10.01.2020; szkolenie *Katalogowanie z wykorzystaniem formatu MARC 21*, Nukat, SBP, Warszawa

- 4, 14.02.2020; *WorldShare Management Services (WMS)*, OCLC, University of Warsaw Library (BUW) & NUKAT, Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie, Warszawa
- 10.02.2020; szkolenie *Plan zarządzania danymi na podstawie wytycznych NCN*, Gdańsk Centrum Kompetencji Otwartej Nauki MOST DANYCH
- 26.02.2020; szkolenie: *Aktualny stan systemu i planowane wdrożenia. PBN Core i Profil Autora*, Warszawa Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy
- 26.03.2020; webinarium: *Niezawodność usług na serwerach Synology*
- 1.04.2020; webinarium: *Biblioteka w Internecie - praca zdalna bibliotekarzy i czytelników*
- 14.04.2020; webinarium: *Jak dostać się do Scopus, WoS, ICI, DOAJ oraz ERIH+?*
- 28.04.2020; warsztaty online *Mniej znaczy więcej czyli jak zainteresować odbiorcę w social media*
- 28.04.2020; webinarium: *Bądź iPRO - Jak korzystać z zasobów Internetu z poszanowaniem praw własności intelektualnej*
- cykl webinarium (2, 9, 16, 23, 30. 04; 14, 21, 28.05; 18.06); **KOHA** (BonaSoft) – wprowadzenie; OPAC; uprawnienia użytkowników; Project Update; gromadzenie II część; inwentarz i skontrum; katalogowanie I część; katalogowanie II część
- cykl webinarium (30.04; 12, 13.05. 2020): **FOLIO** (EBSCO) – Project Update; Community Update from Cornell University; Community Update from Shanghai Library;
- 7.05.2020; webinarium: *How to Enhance Your e-Curriculum for Distance Learners with e-Resources - Featuring perspectives from a librarian, professor and publisher*, IEEE
- 13.05-13.06.2020; szkolenie online: *Open Science: Sharing Your Research with the World*, Delft University of Technology
- 13.05.2020; webinarium *Praca zdalna w bibliotece naukowej*, Firma Szkoleniowa TRAKT
- 1.06.2020; webinarium: *Plan zarządzania danymi badawczymi*, Centrum Kompetencji Otwartej Nauki MOST DANYCH
- 2.06.2020; webinarium: *Dane badawcze w konkursach NCN*, Centrum Kompetencji Otwartej Nauki Biblioteki Politechniki Gdańskiej
- czerwiec 2020; kurs: *Projektowanie reklam i UX w social mediach*, platforma Uniqskills
- Erasmus +: Helsinki, Ateny

#### 6.4. Szkolenia, warsztaty, seminaria, konferencje i prezentacje organizowane przez BPP

- szkolenie dotyczące systemu KOHA; BonaSoft, Piotr Marcinkowski, 16.10.2019 r.
- *warsztaty w ramach Tygodnia Otwartej Nauki*:
  - ✓ *Wirtualna Biblioteka Nauki i publikowanie otwarte*; Paweł Grochowski, ICM Warszawa; 22.10.2019 r.
  - ✓ *Europeana dla nauki. Warsztaty dla bibliotekarzy akademickich*; Natalia Jeszke, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, 23.10.2019 r.
  - ✓ *ScienceDirect i Mendeley: publikacje naukowe na wyciągnięcie ręki*; Paulina Milewska, Elsevier, 25.10.2019 r.
  - ✓ *Scopus: wsparcie dla naukowców*; Paulina Milewska, Elsevier, 25.10.2019 r.
- szkolenie JoVE - (Journal of Visualized Experiments); 12.02.2020 r.
- szkolenie online IEEE; 24, 26.03.2020 r.
- webinarium Emerald Open Research; 25.05.2020 r.

#### 6.5. Publikacje pracowników BPP

- Jacek Willecki: *Rozwój cyfrowych zasobów kultury finansowany ze środków europejskich w ramach projektów bibliotek i innych podmiotów sektora kultury*, 2018, Biblioteka naukowa: czy jeszcze naukowa?, Prace Naukowe Biblioteki Uniwersyteckiej, Nr 33, Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu, s.269-280
- Emilia Lepkowska, Jeszke Łukasz, Pujanek Iwona: *Przegląd współczesnych usług w bibliotece akademickiej*, Bibliotheca Nostra. Śląski Kwartalnik naukowy, nr 2 (52)
- Beata Korzyńska: *Wspomaganie blended learningu wybranymi nowoczesnymi metodami nauczania w Szkole Wyższej*, Bibliotheca Nostra. Śląski Kwartalnik naukowy
- Emilia Lepkowska: *Oddziaływanie społeczne nauki*, Bibliotekarz nr 12 s. 4-6
- od stycznia 2020 r. stała rubryka w *Głosie Politechniki* pn. *Otwarta Biblioteka*:
  - listopad-grudzień 2019: *Otwarta biblioteka*
  - styczeń-luty 2020: *Początek roku w BPP*
  - marzec-kwiecień 2020: *E-Biblioteka PP*
  - maj-czerwiec: *Nowe otwarcie*

## 6.6. Promocja

- Repozytorium Naukowego PP oraz Systemu Informacji Naukowej PP jako platformy promujące dorobek Uczelni
- Aktualizacja strony www Biblioteki, w tym m.in. wprowadzenie zakładki Uczelnia 2.0
- Wycieczki informacyjno-edukacyjne po Bibliotece – dla dzieci; na prośbę Działu Edukacji Ustawicznej
- Promocja zasobów elektronicznych dostępnych stale ze strony domowej BPP oraz testowanych - drogą e-mailową
- 27 września 2019 r. w ramach imprezy „Noc naukowców” w Bibliotece zorganizowano:
  - ✓ Escape Room – Biblioteka Interaktywnie
  - ✓ Legosfera
  - ✓ gry i zabawy, w tym gry komputerowe online.

## 7. PROJEKTY

### Koordinowanie i realizacja projektów finansowanych ze środków zewnętrznych

- udział 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 uczelnia, w tym: integracja informatyczna SIN i Repozytorium Naukowego (REP) PP z adaptacją do uniwersalnego centralnego środowiska gromadzenia.*

### Nowe projekty

- Weryfikacja dokumentacji projektowej, przygotowanie treści merytorycznych, w tym w zakresie budżetu, związanych z udziałem w Zespole Roboczym powołanym przez JM Rektora Politechniki Poznańskiej do przygotowania międzynarodowego projektu konsorcyjnego (Polska, Belgia, Finlandia, Włochy, Hiszpania, Niemcy, Francja, Słowenia) w ramach Inicjatywy Uniwersytetów Europejskich finansowanej ze środków Erasmus+, we współpracy z Działem Edukacji Ustawicznej i Międzynarodowej.

## 8. ADRES INTERNETOWY BIBLIOTEKI POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

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

e-mail: [biblioteka@put.poznan.pl](mailto:biblioteka@put.poznan.pl)

Małgorzata Furgat

Dyrektor Biblioteki  
Politechniki Poznańskiej

Poznań, 17 lipca 2020 r.