

Wykaz załączników do Sprawozdania za 2018 rok

1. Wykaz bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2018 roku
2. Liczba etatów ogółem w latach 2014-2018
3. Pomieszczenia biblioteczne w latach 2014-2018
4. Wydatki na zakup zbiorów w 2018 roku
5. Wydatki na książki 2014-2018
6. Wydatki razem w 2018 roku
7. Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2018 r.
8. Zbiory elektroniczne w latach 2014-2018 - wydatki
- 8A. Zbiory elektroniczne w latach 2013-2018 - stan
9. Udostępnianie zbiorów w latach 2014-2018 (w czytelnich i na zewnątrz)
10. Wykorzystanie e-baz w 2018 roku
11. Wykorzystanie e-baz w latach 2014-2018
12. Wykorzystanie źródeł elektronicznych z domeny PW w latach 2015-2018
13. Użytkownicy e-baz w latach 2015-2018 (wg statusu użytkownika). Statystyka połączeń spoza domeny PW
14. Użytkownicy e-baz w latach 2015-2018. (wg typu użytkownika). Statystyka połączeń spoza domeny PW
- 15A. Udział bibliotekarzy BG w szkoleniach organizowanych poza BG w 2018 roku
- 15B. Szkolenia organizowane przez pracowników Biblioteki Głównej w 2018 roku
- 16A. Udział w konferencjach w 2018 roku
- 16B. Referaty, publikacje, prezentacje pracowników BG w 2018 roku

Załącznik 1

Wykaz bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2018 roku

1 Biblioteka Główna

- 1 Biblioteka Główna
- 2 Filia Biblioteki Głównej - Biblioteka Terenu Południowego
- 3 Filia Biblioteki Głównej - Biblioteka Wydziału Chemicznego
- 4 Filia Biblioteki Głównej - Biblioteka Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku
- 5 Biblioteka D.S. "Akademik"
- 6 Biblioteka D.S. "Babilon"
- 7 Biblioteka D.S. "Żaczek"

2 Wydział Architektury

- 8 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Architektury

3 Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

- 9 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
- 10 Biblioteka Instytutu Automatyki i Informatyki Stosowanej
- 11 Biblioteka Instytutu Informatyki
- 12 Biblioteka Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki
- 13 Biblioteka Instytutu Radioelektroniki
- 14 Biblioteka Instytutu Systemów Elektronicznych
- 15 Biblioteka Instytutu Telekomunikacji

4 Wydział Elektryczny

- 16 Biblioteka Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych

5 Wydział Fizyki

- 17 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Fizyki

6 Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

- 18 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

7 Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

- 19 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

8 Wydział Inżynierii Lądowej

- 20 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Lądowej
- 21 Biblioteka Instytutu Dróg i Mostów

9 Wydział Inżynierii Materiałowej

- 22 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Materiałowej

10 Wydział Inżynierii Produkcji

- 23 Biblioteka Zakładu Technik Poligraficznych

11 Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

- 24 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Matematyki i Nauk Inform.

12 Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

- 25 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
- 26 Biblioteka Instytutu Techniki Ciepłej
- 27 Biblioteka Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

13 Wydział Mechatroniki

28 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Mechatroniki

14 Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

29 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

15 Wydział Transportu

30 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Transportu

16 Szkoła Biznesu

31 Biblioteka Szkoły Businessu

Załącznik 2

Liczba etatów ogółem w latach 2014-2018

Biblioteka	2014	2015	2016
Biblioteka Główna+Filie+DSy	92	97,5	92
B. W. Architektury	4	4	4
B. W. Elektroniki i T. I.	6	6	6
B. I. Automatyki i Inf. S.	0	0	0
B. I. Informatyki	1	1	1
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	0	0
B. I. Radioelektroniki	0,5	0,5	0
B. I. Systemów Elektr.	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	1	1	1
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1	1	1
B. W. Fizyki	0,65	0,65	0,65
B. W. Instal. Bud., H.I.Ś	5	5	5
B. W. Inż. Chem. i Proc.	2,5	2	3
B. W. Inż. Lądowej	2	2	2
B. I. Dróg i Mostów	0,5	0,5	1
B. W. Inż. Materiałowej	1	1,5	1,5
B. Z. Techol. Poligraf.	0,75	0,75	1,25
B. W. MiNI	0,35	0,35	0,35
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	3	3	4
B. I. Techniki Ciepłej	0,5	0,5	0,5
B. I. Tech. Lot. i M. S.	0,25	0,25	0,25
B. W. Mechatroniki	3,5	3	4
B. W. SiMR	3	3	3
B. W. Transportu	2	2	1
B. Szkoły Biznesu	1	1	1
RAZEM SBI	131,5	136,5	133,5

Załącznik 2A

Liczba etatów ogółem w latach 2005-2018

Wydział	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Biblioteka Główna z filiami i DS.-ami	83,125	83,625	85	87,75	88	91	92	93	91,75	92
Wydz. Administracji i Nauk Społecznych	2	2	2	2	2	2	1			
Wydz. Architektury	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Wydz. Elektroniki i Technik Informacyjnych	12	11,5	8	9	9,75	9,75	8,75	8,5	8,5	8,5
Wydz. Elektryczny	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wydz. Fizyki	0,5	0,75	0,666	0,666	0,666	0,666	0,65	0,65	0,65	0,65
Wydz. Inst.Budowlanych, Hydrotechniki i IS	4	4	4	4	4,5	4,5	5	5	5	5
Wydz. Inżynierii Chemicznej i Procesowej	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	2,5
Wydz. Inżynierii Lądowej	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3	2,5
Wydz. Inżynierii Materiałowej	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
Wydz. Inżynierii Produkcji	2,95	2,2	2,25	2,25	1,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Wydz. Matematyki i Nauk Informacyjnych	1	0,25	0,333	0,333	0,333	0,333	0,35	0,35	0,35	0,35
Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	5,5	5,5	6	5,75	5,75	5,75	4,75	4,75	4	3,75
Wydz. Mechatroniki	3,33	3	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,5	4,5	3,5
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	3	3	2	2	2	2	2	2	2,5	3
Wydz. Transportu	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Szkoła Biznesu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RAZEM	131,41	129,83	127,58	131,58	132,58	134,58	132,58	132,5	132,5	131,5

Załącznik 3

Pomieszczenia biblioteczne w latach 2014-2018

Wydział/Instytut						L. miejsc dla czytelników				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Biblioteka Główna z filiami i DS.-ami	5 808	5 808	5 808	5 735	5 735	446	441	485	486	559
Wydz. Architektury	278	278	278	278	278	40	40	40	40	40
Wydz. Elektroniki i Technik Informatycznych	342	422	422	422	422	29	65	65	65	65
Inst. Automatyki i Informatyki Stosowanej	36	36	36	36	36	15	15	15	15	15
Inst. Informatyki	100	100	100	150	150	15	15	15	15	15
Inst. Mikroelektroniki i Optoelektroniki	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
Inst. Radioelektroniki	60	60	60	60	60	22	22	22	22	22
Inst. Systemów Elektr.	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0
Inst. Telekomunikacji	72	72	72	72	18	30	30	30	30	1
Inst. Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informatycznych-Pomiarowych	54	54	54	54	54	16	16	16	16	16
Wydz. Fizyki	56	56	56	56	56	12	12	12	12	12
Wydz. Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska	390	390	390	390	390	41	41	41	41	41
Wydz. Inżynierii Chemicznej i Procesowej	250	250	250	250	250	58	44	55	55	55
Wydz. Inżynierii Łądowej	316	316	316	316	316	75	75	75	75	75
Inst. Dróg i Mostów	100	100	100	100	100	12	12	14	14	14
Wydz. Inżynierii Materiałowej	235	235	235	235	235	28	28	28	28	30
Zakł. Technologii Poligraficznych	60	150	150	150	150	2	7	7	7	7
Wydz. Matematyki i Nauk Informatycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	320	320	320	320	320	45	45	45	45	45
Inst. Techniki Ciepłej	98	98	98	98	98	10	10	10	10	12
Inst. Techniki Lotniczej i Mechniki Stosowanej	4	2	2	2	6	0	0	0	0	0
Wydz. Mechatroniki	200	200	200	200	200	54	54	56	56	54
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	306	306	306	306	306	18	18	18	18	18
Wydz. Transportu	230	119	119	119	119	12	14	14	14	20
Szkoła Biznesu	194	175	175	175	175	30	30	30	30	30
RAZEM	9 527	9 565	9 565	9 542	9 510	1010	1034	1093	1094	1146

Załącznik 4

Wydatki na zakup zbiorów w 2018 roku - razem (PLN)

Biblioteka	książki i zb. spec.	czasopisma	zbiory elektr.	razem
Biblioteka Główna + DS.-y	187 691,91	192 715,18	1 928 462,17	2 308 869,26
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	53 660,92	13 687	0	67 347,57
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	73 412,87	56 635	0	130 047,95
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	22 059,58	20 956,12	0	43 015,70
B. W. Architektury	4 608	0	0	4 608
B. W. Elektroniki i T. I.	19 073,68	3 276,80	0	22 350,48
B. I. Automatyki i Inf. S.	1 920,33	0,00	0	1 920,33
B. I. Informatyki	1 526,00	603,00	0	2 129,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0,00	0	0	0,00
B. I. Radioelektroniki	0	0,00	0	0,00
B. I. Systemów Elektronicznych	254,28	0	0	254,28
B. I. Telekomunikacji	549,00	0	0	549,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 634,06	570,00	0	2 204,06
B. W. Fizyki	3 874,70	270,39	0	4 145,09
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	15 591,88	9 189,76	0	24 781,64
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	7 818,75	936,00	0	8 754,75
B. W. Inż. Łądowej	15 544,81	0,00	0	15 544,81
B. I. Dróg i Mostów	15 287,95	14 602,92	0	29 890,87
B. W. Inż. Materiałowej	4 654,14	16 797,56	0	21 451,70
B. Z. Techol. Poligraf.	1 469,15	1 433,33	0	2 902,48
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	5 825,94	0	0	5 825,94
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	17 614,29	5 308,90	0	22 923,19
B. I. Techniki Ciepłej	1 785,64	838,01	0	2 623,65
B. I. Tech. Lot. i M. S.	1 818,04	0	0	1 818,04
B. W. Mechatroniki	11 752,25	4 805,81	0	16 558,06
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	2 930,23	3 555,48	0	6 485,71
B. W. Transportu	5 047,50	3 307,00	0	8 354,50
B. Szkoły Businessu	387,60	2 201	47	2 635,35
Razem	477 793,55	351 688,54	1 928 509,37	2 757 991,46

Załącznik 5

Wydatki na książki w latach 2014-2018 (PLN)

Biblioteka	2014	2015	2016	2017
Biblioteka Główna+Filie+DSy	560 463,87	477 275,64	359 430,69	336 251,88
B. W. Architektury	0	0	0	0
B. W. Elektroniki i T. I.	13 520,37	26 508,98	23 785,16	22 671,28
B. I. Automatyki i Inf. S.	2 069,53	1 771,77	1 675,16	0
B. I. Informatyki	1 174,00	1 696,00	1 158,00	696,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	200,10	3 134,00	334,95
B. I. Radioelektroniki	3 062,00	5 034,00	1 521,00	0
B. I. Systemów Elektr.	575,24	3 667,16	3 049,21	3 292,05
B. I. Telekomunikacji	5 179,59	6 935,57	2 698,51	709,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	317,30	3 549,13	1 642,41	6 084,29
B. W. Fizyki	16 561,82	11 619,49	3 013,73	8 946,46
B. W. Instal. Bud., H.I.Ś	17 216,54	23 184,25	14 521,19	15 903,90
B. W. Inż. Chem. i Proc.	8 802,73	8 955,93	10 691,88	6 900,95
B. W. Inż. Łądowej	10 118,26	8 312,48	11 669,34	10 986,28
B. I. Dróg i Mostów	12 048,21	8 832,09	8 368,99	9 735,32
B. W. Inż. Materiałowej	12 751,69	23 139,28	8 668,45	13 150,43
B. Z. Techol. Poligraf.	588,20	1 025,86	1 198,30	2 387,73
B. W. MiNI	1 761,55	1 211,00	1 646,75	3 001,73
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	21 549,02	32 343,80	13 983,48	15 900,40
B. I. Techniki Ciepłej	16 363,11	7 188,70	4 393,25	13 527,55
B. I. Tech. Lot. i M. S.	2 980,06	28 472,11	1 063,65	6 017,91
B. W. Mechatroniki	16 559,89	10 653,18	3 414,46	7 340,31
B. W. SiMR	11 423,08	13 157,09	4 610,31	2 989,25
B. W. Transportu	2 817,15	5 256,75	10 410,17	6 798,44
B. Szkoły Biznesu	264,63	843,49	898,49	4 977,28
RAZEM SBI	738 167,84	710 833,85	496 646,58	498 603,39
Razem SBI bez BG	177 703,97	233 558,21 zł	137 215,89	162 351,51

Załącznik 6

Wydatki razem w 2018 roku (PLN)

Biblioteka	Zakup zbiorów	Inne wydatki	Razem
Biblioteka Główna	2 308 869,26	9 833 770,73	12 142 639,99
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	67 347,57	0,00	67 347,57
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	130 047,95	0,00	130 047,95
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	43 015,70	0,00	43 015,70
B. D.S. "Akademik"	0,00	0,00	0,00
B. D.S. "Babilon"	0,00	0,00	0,00
B. D.S. "Żaczek"	0,00	0,00	0,00
B. W. Architektury	4 608,05	0,00	4 608,05
B. W. Elektroniki i T. I.	22 350,48	4 977,77	27 328,25
B. I. Automatyki i Inf. S.	1 920,33	0,00	1 920,33
B. I. Informatyki	2 129,00	0,00	2 129,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0,00	0,00	0,00
B. I. Radioelektroniki	0,00	0,00	0,00
B. I. Systemów Elektronicznych	254,28	0,00	254,28
B. I. Telekomunikacji	549,00	0,00	549,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	2 204,06	0,00	2 204,06
B. W. Fizyki	4 145,09	300,00	4 445,09
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	24 781,64	1 533,44	26 315,08
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	8 754,75	7 377,56	16 132,31
B. W. Inż. Lądowej	15 544,81	0,00	15 544,81
B. I. Dróg i Mostów	29 890,87	0,00	29 890,87
B. W. Inż. Materiałowej	21 451,70	8 500,00	29 951,70
B. Z. Technol. Poligraf.	2 902,48	0,00	2 902,48
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	5 825,94	0,00	5 825,94
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	22 923,19	18 128,33	41 051,52
B. I. Techniki Ciepłej	2 623,65	0,00	2 623,65
B. I. Tech. Lot. i M. S.	1 818,04	0,00	1 818,04
B. W. Mechatroniki	16 558,06	0,00	16 558,06
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	6 485,71	40 100,80	46 586,51
B. W. Transportu	8 354,50	0,00	8 354,50
B. Szkoły Businessu	2 635,35	0,00	2 635,35
Razem	2 757 991,46	9 914 688,63	12 672 680,09

Załącznik 7

Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2018 roku

Biblioteka	Książki	Czasopisma	Zb. Specjalne	Razem
Biblioteka Główna	386 230	210 320	125 600	722 150
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	67 206	3 310	20 639	91 155
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	40 142	25 547	107 122	172 811
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	61 977	2 382	21 278	85 637
B. D.S. "Akademik"	9 571	20	80	9 671
B. D.S. "Babilon"	3 165	10	0	3 175
B. D.S. "Żaczek"	7 888	596	0	8 484
B. W. Architektury	37 968	8 289	9 527	55 784
B. W. Elektroniki i T. I.	17 639	1 913	1 514	21 066
B. I. Automatyki i Inf. S.	3 176	0	3 001	6 177
B. I. Informatyki	6 190	78	4 885	11 153
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	1 760	0	2 859	4 619
B. I. Radioelektroniki	9 221	971	6 871	17 063
B. I. Systemów Elektronicznych	1 478	0	2 550	4 028
B. I. Telekomunikacji	810	0	4 907	5 717
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	5 834	214	2 905	8 953
B. W. Fizyki	5 666	607	1 691	7 964
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	37 011	11 318	244	48 573
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	15 800	1 533	2 622	19 955
B. W. Inż. Lądowej	24 948	782	7 150	32 880
B. I. Dróg i Mostów	11 668	770	2 685	15 123
B. W. Inż. Materiałowej	16 815	1 538	4 132	22 485
B. Z. Technol. Poligraf.	2 584	471	2 161	5 216
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	3 399	0	0	3 399
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	16 750	4 810	5 573	27 133
B. I. Techniki Ciepłej	9 326	164	0	9 490
B. I. Tech. Lot. i M. S.	634	0	0	634
B. W. Mechatroniki	14 565	159	461	15 185
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	22 169	3 929	17 207	43 305
B. W. Transportu	15 221	771	12 371	28 363
B. Szkoły Businessu	6 750	0	321	7 071
Razem	863 561	280 502	370 356	1 514 419

Załącznik 8

Zbiory elektroniczne w latach 2014-2018 - wydatki

Rok	Dostęp do czasopism elektronicznych i baz danych bibliograficzno-abstraktowych + licencje na dostęp do e-książek + licencje na dostęp norm elektronicznych	e-książki zakupione na własność	RAZEM
2017	1 864 877,- zł BG + B-ka Szk. Biznesu + 58 554,-zł - e-normy (BG)	5 078,-zł BG	1 928 509,-zł
2017	1 910 541,- zł BG + B-ka Inst.Telekom. + B-ka Szk. Biznesu + 55 872,-zł - e-normy (BG)	11 215,-zł BG	1 977 628,-zł
2016	1 991 083,- zł BG + B-ka Inst.Telekom. + B-ka Szk. Biznesu	8 787, zł BG	1 999 870, -zł
2015	2 165 404,- zł BG + B-ka Inst.Telekom. + B-ka WIBHIŚ	68 638,-zł BG	2 228 682,-zł
2014	1 765 409,- zł BG + B-ka Inst.Telekom. + B-ka WIM + B-ka Szk. Biznesu	16 805,-zł BG	1 782 214,-zł

Załącznik 8A

Stan zbiorów elektronicznych w latach 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
e-książki o dostępie licencyjnym	187131 ²⁾	159 718 ²⁾	158 571 ²⁾	236 348 ²⁾	316 630 ²⁾
normy o dostępie licencyjnym	8 933	9 190	9 895	99 344	101 791
e-książki zakupione na własność	633 ^{1), 3)}	698 ^{1), 3)}	775 ^{1), 3)}	786 ^{1) 3)}	802 ^{1) 3)}
czasopisma elektroniczne	8 384 ⁴⁾	8 357 ^{4), 5)}	8 853	8 708 ⁴⁾	8912
liczba licencjonowanych e-baz	158	149	161	124	157

Liczba obiektów w Bibliotece Cyfrowej	4 864	5 558	6 397	7 114	7849
---------------------------------------	-------	-------	-------	-------	------

L. tytułów e-książek w bibliotekach specjalistycznych:	2014	2015	2016	2017	2018
¹⁾ B-ka Wydziału Inż. Materiałowej	3	3	3	3	3
²⁾ B-ka Szkoły Biznesu	16	16	18	26	27
³⁾ B-ka Wydziału Inżynierii Chem. i Procesowej	1	1	1	1	1

L. tytułów e-czasopism w bibliotekach specjalistycznych:	2014	2015	2016	2017	2018
⁴⁾ B-ka Inst. Telekomunikacji WEiTI	5	5	2	1	-
⁵⁾ B-ka Wydziału Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska		3	-	-	-

Załącznik 9

Udostępnianie zbiorów drukowanych w latach 2014-2018 (w czytelnich i na zewnątrz)

Biblioteka	2014	2015	2016	2017	2018
Biblioteka Główna	261 777	249 865	229 317	201 848	172551
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	61 588	56 652	50 268	43 723	36372
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	28 897	27 996	26 840	21 323	23596
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	30 211	29 870	27 012	20 693	28933
B. D.S. "Akademik"	23 405	20 050	22 111	16 989	9785
B. D.S. "Babilon"	5 258	4 600	4 399	3 719	2943
B. D.S. "Żaczek"	1 843	1 670	1 579	1 855	1753
B. W. Architektury	37 751	27 003	25 322	19 809	21357
B. W. Elektroniki i T. I.	15 459	13 597	13 542	13 257	12398
B. I. Automatyki i Inf. S.	32	9	4	3	5
B. I. Informatyki	2 966	2 432	2 116	1 915	1990
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	4	20	1	3
B. I. Radioelektroniki	3 155	918	288	0	0
B. I. Systemów Elektronicznych	2	9	9	8	0
B. I. Telekomunikacji	1 984	1 586	1 411	860	615
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 937	1 691	1 535	1 505	1633
B. W. Fizyki	3 370	2 815	2 450	2 214	1900
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	24 550	22 744	17 910	16 487	15673
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	8 562	9 242	8 419	12 019	10031
B. W. Inż. Lądowej	34 725	32 867	21 715	21 291	21843
B. I. Dróg i Mostów	3 054	1 237	1 735	1 869	1872
B. W. Inż. Materiałowej	15 873	15 804	16 739	16 488	16155
B. Z. Techol. Poligraf.	467	473	1 110	1 570	1435
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	206	331	240	224	296
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	27 271	27 640	25 725	18 831	16493
B. I. Techniki Ciepłej	395	201	193	107	193
B. I. Tech. Lot. i M. S.	13	340	10	375	305
B. W. Mechatroniki	7 061	7 156	4 817	3 996	3552
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	7 334	7 275	7 336	6 615	5537
B. W. Transportu	2 910	3 159	3 767	3 967	3332
B. Szkoły Businessu	2 245	2 145	2 138	2 033	1693
Razem	614 301	571 381	520 077	455 594	414 244

Załącznik 9a

Udostępnianie zbiorów użytkownikom indywidualnym w 2018 roku - ogółem

Biblioteka	Książki	Czasopisma	Zb. specjalne	Razem
Biblioteka Główna	168 165	2 934	1 452	172 551
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	35 474	890	8	36 372
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	23 268	328	0	23 596
Filia B.G. - B. Filii PW w Płocku	19 330	9 145	458	28 933
B. D.S. "Akademik"	9 459	326	0	9 785
B. D.S. "Babilon"	2 923	0	0	2 943
B. D.S. "Żaczek"	1 753	0	0	1 753
B. W. Architektury	8 855	11 531	971	21 357
B. W. Elektroniki i T. I.	12 243	144	11	12 398
B. I. Automatyki i Inf. S.	3	0	2	5
B. I. Informatyki	1 858	74	58	1 990
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	0	3	3
B. I. Radioelektroniki	0	0	0	0
B. I. Systemów Elektronicznych	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	495	0	120	615
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 525	39	69	1 633
B. W. Fizyki	1 790	30	80	1 900
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	14 035	1 613	25	15 673
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	9 622	64	345	10 031
B. W. Inż. Łądowej	17 681	1 850	2 312	21 843
B. I. Dróg i Mostów	1 167	673	32	1 872
B. W. Inż. Materiałowej	9 079	3 558	3 518	16 155
B. Z. Technol. Poligraf.	1 134	235	66	1 435
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	296	0	0	296
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	13 761	2 363	369	16 493
B. I. Techniki Ciepłej	193	0	0	193
B. I. Tech. Lot. i M. S.	305	0	0	305
B. W. Mechatroniki	3 006	540	6	3 552
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	4 394	139	1 004	5 537
B. W. Transportu	2 902	400	30	3 332
B. Szkoły Businessu	1 113	580	0	1 693
Razem	365 829	37 456	10 939	414 244

Załącznik 10

Wykorzystanie e-baz w 2018 roku

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy	Liczba logowań	Łączna wielkość ściągniętych treści - w bajtach	Średni czas korzystania z bazy
Źródła licencjonowane				
ACM Digital Library	67:27:23	1 457	5 361 183 242	00:02:47
ACS (American Chemical Society)	455:07:48	10 212	69 964 881 519	0:02:40
AIP/APS	69:28:58	805	4 225 034 510	00:05:11
Emerald Engineering + Emerald Management Xtra	83:37:46	1 542	7 028 563 947	00:03:15
Engineering Case Studies	15:45:40	139	524 425 033	00:06:48
ibuk	15437:42:45	48 164	385 292 300 175	00:19:13
IEEE/IEE Electronic Library	1017:30:22	22 159	84 120 824 958	00:02:45
IHS Standards Expert	5:53:03	183	508 698 354	00:01:55
IOPscience	80:58:07	1 693	4 484 734 423	00:02:52
EMIS Emerging Markets Information Service	83:44:24	453	4 203 205 730	00:11:05
JSTOR	359:00:38	3 179	4 305 234 556	00:06:46
Knovel	17:40:39	3 567	9 060 847 256	00:00:17
NASBI	1297:31:42	2 547	60 974 741 094	00:04:47
OCLC	413:09:18	10 359	2 510 984 351	00:02:23
OECD	10:00:16	166	1 058 000 047	00:03:36
OKNO	0:52:33	225	28 752 853	00:00:14
PROLA	6:55:18	133	398 236 245	00:03:07
Proquest	289:33:07	10 025	22 892 474 969	00:01:44
Proquest Ebook Central (Ebrary)	400:39:26	5 404	25 733 453 719	00:04:27
Reaxys	4709:11:21	10 424	54 469 202 806	00:27:06
Royal Society of Chemistry	112:03:40	2 469	5 748 559 580	00:02:43
SciFinder	1304:16:36	8 802	42 647 190 706	00:08:53
Scopus	2395:52:14	33 369	199 548 263 094	00:04:18
SPIE Digital Library	48:56:29	1 409	4 954 503 117	00:02:05
Taylor and Francis	166:35:15	4 677	18 412 334 078	00:02:08

Ulrich	38:41:35	499	1 617 790 691	00:04:39
US Department of Energy	2:30:05	75	256 953 268	00:02:00
Zentralblatt MATH	4:09:00	41	99 026 631	00:06:04
Inne źródła licencjonowane	128:31:34	2 696	22 719 983 275	00:04:27

Źródła - licencja krajowa

Ebsco	182:41:16	9 801	11 127 794 169	00:01:07
Nature	25:13:36	273	2 022 666 408	00:05:32
Science	28:40:55	350	618 805 888	00:04:55
Sciencedirect	1921:10:30	43 591	105 323 913 521	00:02:39
Springer	807:09:09	25 596	217 524 971 709	00:01:54
Web of Science + JCR	1834:23:49	29 573	84 515 835 105	0:03:43
Wiley InterScience	377:51:40	12 109	31 636 911 324	00:01:52

Narzędzia bibliometryczne - licencja krajowa

InCites	44:47:45	260	988 939 574	00:10:20
SciVal	102:25:29	628	5 343 558 027	00:09:47
RAZEM źródła opłacane przez BG i na licencji krajowej	34329:51:11	309 054	1 502 253 779 952	00:06:00

Załącznik 11

Statystyka wykorzystania e-baz w latach 2014-2018

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Źródła licencjonowane										
ACM Digital Library	65:28:39	77:24:09	69:04:26	56:06:39	67:27:23	1 908	1 065	847	1 043	1 457
ACS (American Chemical Society)	1290:47:09	1333:54:54	803:47:01	565:07:02	455:07:48	13 336	8 773	7900	9 412	10 212
AIP/APS (Scitation)	184:49:19	210:07:08	183:48:41	98:27:39	69:28:58	17 988	1 924	1916	1 127	805
eBook Central (zawiera Ebrary)	651:23:55	597:54:49	850:11:33	955:20:35	400:39:26	6 944	5 659	7487	11 668	5 404
Emerald Engineering + Emerald Management Xtra	25:39:09	35:04:39	42:15:49	40:37:12	83:37:46	423	445	548	1 144	1 542
Engineering Case Studies	26:36:03	19:48:27	6:42:40	04:08:41	15:45:40	222	444	197	116	139
IBUK	3613:28:43	7343:30:30	13664:38:54	15989:32:49	15437:42:45	113 337	24 205	39467	45 339	48 164
IEEE/IEE Electronic Library	1385:52:34	1476:54:56	1229:49:59	987:44:35	1017:30:22	19 346	11 836	10648	18 867	22 159
IHS Standards Expert	31:57:16	18:51:58	10:22:21	06:36:31	5:53:03	433	251	168	190	183
IoP Archives + Iop Electronic Journals + IoPscience	62:35:38	73:16:38	54:20:08	48:41:07	80:58:07	1 308	835	759	986	1 693
ISI Emerging Markets (EMIS)	78:26:00	185:43:56	69:49:57	36:37:11	83:44:24	677	1 058	554	301	453
JSTOR	44:11:07	38:58:33	44:03:27	545:04:21	359:00:38	759	351	612	4 192	3 179
Knovel	6:18:13	5:38:33	42:17:39	16:15:59	17:40:39	786	206	1 366	3 485	3 567
OCLC	755:11:28	220:44:21	734:51:55	495:08:51	413:09:18	4 310	2 929	9 404	12 821	10 359

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
OECD	16:23:40	11:01:35	4:55:20	04:38:48	10:00:16	833	181	93	132	166
OKNO	2:39:05	12:39:42	3:39:40	01:57:36	0:52:33	792	246	279	278	225
PROLA	17:53:52	14:13:25	6:44:49	05:09:13	6:55:18	324	165	134	137	133
ProQuest	63:45:36	82:21:45	82:56:31	68:48:54	289:33:07	1 147	1 045	727	1 421	10 025
Reaxys			1647:29:40	4397:20:41	4709:11:21			3 466	10 321	10 424
Royal Society of Chemistry + Analytical WebBase	373:30:56	279:40:30	177:45:46	100:40:19	112:03:40	10 263	2 741	1 972	2 012	2 469
SAGE	1:00:40	0:07:57	13:47:23	00:08:42	5:01:35	12	5	105	5	26
SciFinder	4:08:35	1137:13:29	1423:44:04	1468:11:11	1304:16:36	35	4 295	5 597	8 669	8 802
Scopus	2993:15:17	3005:03:06	2638:18:34	2367:09:27	2395:52:14	108 837	24 420	21 465	26 612	33 369
SPIE Digital Library	84:55:58	99:36:19	67:45:48	77:52:15	48:56:29	1 371	1 164	697	1 032	1 409
Taylor and Francis	169:46:17	179:10:51	229:19:53	173:20:07	166:35:15	4 191	1 954	3 167	5 030	4 677
Ulrich	0:02:58		02:42:18	02:17:42	38:41:35	2		56	68	499
US Department of Energy	7:18:50	5:17:50	03:32:29	00:39:43	2:30:05	233	93	84	40	75
Zentralblatt MATH	14:01:20	4:06:04	08:27:03	04:51:40	4:09:00	297	113	99	70	41
Źródła - licencja krajowa										
EIFL-EBSCO	357:20:04	415:52:17	532:08:55	270:55:41	182:41:16	5 728	4 206	8361	13 223	9 801
Nature				15:50:00	25:13:36				345	273

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Science				12:39:01	28:40:55				229	350
Science Direct	4184:49:26	4053:59:32	3500:35:49	1961:25:17	1921:10:30	112 082	43 720	29 828	34 240	43 591
Springer	1364:49:06	1324:53:37	1184:33:39	715:14:04	807:09:09	80 982	11 409	12 847	20 573	25 596
Web of Science	1763:39:41	1824:02:17	1710:11:38	1890:18:16	1834:23:49	240 071	82 090	23 238	25 091	29 573
Wiley InterScience	556:42:51	548:36:28	541:55:34	395:21:59	377:51:40	7 650	5 450	7 300	11 967	12 109
Inne źródła	186:49:33	488:55:14	1504:07:37	70:14:33	128:31:34	5 958	4 092	17 429	2 050	2 696

Załącznik 12

Wykorzystanie źródeł elektronicznych z terenu PW w latach 2015-2018

	2015	2016	2017	2018
BG	12 516	16 595	18 474	12 967
FILIA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ w PŁOCKU	1 835	1 800	2 992	1 981
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI I NAUK SPOŁECZNYCH	27	32	119	86
WYDZIAŁ CHEMICZNY	9615	11 503	11 056	15 378
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI I TECHNIK INF.	60988	4 881	4 874	7 035
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY	2 045	1 781	2 249	4 716
WYDZIAŁ FIZYKI	3 692	2 341	1 936	1 775
WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH, H.I.Ś.	2311	1 657	1 352	1 905
WYDZIAŁ INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ	1791	2 196	2 399	2 383
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ	422	359	645	785
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ	3316	3 012	3 459	2 469
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI	779	839	1 217	1 411
WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK INF.	1228	1 009	1 270	1 426
WYDZIAŁ MECHANICZNY ENERGETYKI I LOTN.	1814	908	759	863
WYDZIAŁ MECHATRONIKI	677	523	439	505
WYDZIAŁ TRANSPORTU	1581	2 516	1 190	1 711
DOMY STUDENCKIE	25	41	66	52
STUDIUM JĘZYKOW OBCYCH	15			26
SZKOŁA BIZNESU	386	377	1 002	1 060
INNE z terenu PW	22 955	8 445	19 029	15 683
RAZEM	128 018	60 815	74 529	74 217

Załącznik 13

Użytkownicy e-baz w latach 2015-2018

(wg statusu użytkownika)

Połączenia spoza domeny PW

Status użytkownika	2015	2016	2017	2018
student stacjonarny	73 075	94 768	126 735	146 315
student niestacjonarny	2 369	3 966	4 305	7 878
student podyplomowy	1 031	1 790	816	1 002
doktorant	18 965	19 065	25 280	27 927
pracownik naukowy	39 062	35 610	37 227	38 689
pracownik PW	2 432	2 353	2 818	2 626
emerytowany pracownik PW	468	488	916	950
związani z PW	232	341	338	407
student OKNA	111	373	458	1 300
student 2 kierunków	223	416	422	5 706
student z wymiany	172	292	195	213
Uniwersytet Dzieci + Uniwersytet III wieku		17	9	38
użytkownicy niezdefiniowani*	2 405	311	305	1 785
Razem	140 545	159 790	199 825	234 837

* liczba logowań użytkowników, którym w ciągu roku zmieniono nr karty (zagubienie, zmiana kierunku studiów, przejście na inny stopień studiów) lub usunięto konto.

Załącznik 14

Użytkownicy e-baz w latach 2015-2018
Statystyka połączeń spoza domeny PW (HAN)

Grupy użytkowników	2015	2016	2017	2018
Biblioteka Główna - pracownik	532	554	274	421
Wydz. Administracji i Nauk Społecznych	1 091	1 612	2 207	4 249
Wydz. Architektury	590	1 147	1 810	1 489
Wydział Chemiczny	27 562	32 711	46 333	44 986
Wydz. Elektroniki i Technik Informacyjnych	15 153	19 209	26 214	33 157
Wydz. Elektryczny	5 943	10 744	15 624	32 404
Wydz. Fizyki	10 203	9 670	9 965	8 792
Wydz. Geodezji i Kartografii	1 174	2 601	4 148	4 320
Wydz. Instalacji Budowlanych, H.I.Ś.	7 810	6 003	7 208	6 031
Wydz. Inżynierii Chemicznej i Procesowej	6 225	4 920	8 184	9 989
Wydz. Inżynierii Lądowej	3 642	5 212	5 531	5 902
Wydz. Inżynierii Materiałowej	15 028	12 999	12 588	13 012
Wydz. Inżynierii Produkcji	4 196	7 211	9 233	11 937
Wydz. Matematyki i Nauk Informacyjnych	4 146	5 111	6 659	7 663
Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	11 643	12 774	16 390	15 678
Wydz. Mechatroniki	4 544	6 161	8 458	8 821
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	1 879	4 528	4 230	4 403
Wydz. Transportu	4 173	3 018	2 653	3 167
Wydz. Zarządzania	4 344	7 348	5 662	7 004
Szkoła Biznesu	665	727	263	609
Filia Politechniki Warszawskiej w Płocku	7 031	4 733	5 347	8 374
Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	109	32	116	110
Administracja PW + COI	456	400	370	357
Użytkownicy niezdefiniowani*	2 405	311	305	1 785
Inne	1	54	54	180
RAZEM	140 544	159 790	199 825	234 837

* liczba logowań użytkowników, którym w ciągu roku zmieniono nr karty (zagubienie, zmiana kierunku studiów, przejście na inny stopień studiów) lub usunięto konto

ałącznik 15A

Udział bibliotekarzy SBI w szkoleniach/ warsztatach organizowanych przez firmy zewnętrzne w 2018

Data	Nazwa / tytuł	Mijsce	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
31 sty	Multiwyszukiwarka naukowa - EDS	Warszawa	1	1,5
8 lut	Spotkanie Zespołu ds. UKD	Warszawa	1	8
14 lut	Warsztaty Zamówień Publicznych. Kompleksowe 2 dniowe szkolenie przygotowujące do stosowania PZP z uwzględnieniem rozporządzenia w sprawie środków komunikacji elektronicznej	Warszawa	1	16
22 lut	Ogólnopolskie Podsumowanie Roku Rzeki Wisły - "Wisła Dalej Płynie!"	Warszawa	2	5
6 mar	Szkolenie „Praktycznie o RODO - unijna reforma przepisów”	Warszawa	1	8
14 mar	Dzień Młodego Architekta (Droga do kariery. Droga do sukcesów. Droga do satysfakcji z zawodu architekta)	Warszawa	1	7
15 mar	Prawo autorskie w Internecie	Warszawa	1	8
20 mar	Edytowanie Wikipedii - wykład i prezentacja	Warszawa	2	3
22 mar	Pierwsza pomoc w bibliotece, czyli naprawy oprawki	Warszawa	8	5
23 mar	Prawo pracy dla menedżerów w 2018 roku	Warszawa	2	7
23 mar	Targi Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu Green Days	Nadarzyn	1	7
13 kwi, 18 maj, 11 cze	POLONA/2miliony - Warsztaty dla bibliotekarzy i nauczycieli bibliotekarzy	Warszawa	4	5
16 kwi	Edytowanie Wikipedii - warsztaty	Warszawa	2	3
17 kwi	Jak dobrze prowadzić fanpage biblioteki akademickiej	Warszawa	2	2
18 kwi	Deskryptor korporatywny i imprezy	Warszawa	1	5

20 kwi	Warsztaty prawne: Making Cultural Heritage Data Accessible and Reusable: Finding Best Practices	Warszawa	2	5
23 kwi	Strategie sprzedaży online i budowanie marki w sieci	Warszawa	1	5
24 kwi	Ochrona danych osobowych w bibliotece - stan obecny i zmiany po wejściu w życie RODO	Warszawa	1	8
27 kwi	Social media w bibliotece	Warszawa	4	8
9 maj	Forum SciVal Polska 2018	Warszawa	11	7
11 maj	Otwarte źródła informacji i wiedzy dla bibliotekarzy oraz czytelników	Warszawa	2	8
17 maj	Warsztaty copywriting	Warszawa	2	6
23 maj	Deskryptor geograficzny	Warszawa	2	5
24 maj	Profesjonalna obsługa czytelnika z uwzględnieniem trudnych sytuacji	Warszawa	5	8
24 maj	Spotkanie informacyjne dotyczące analiz bibliometrycznych	Łódź	4	5
25 maj	SciVal - podstawy inteligentnego wyszukiwania w bazie	Warszawa	5	2
28 maj	Szkolenie dla redaktorów BazTech	Kraków	1	8
4 cze, 16 lis	Kampanie Adwords	Warszawa	2	6
11 cze	Jak zaplanować projekt digitalizacyjny? - Pracownia Otwierania Kultury	Warszawa	1	3
18 cze	Przygotowanie i realizacja projektów o dofinansowanie działalności bibliotek	Warszawa	2	4
20 cze	Deskryptory formy/rodzaju/gatunku	Warszawa	2	5
28 cze	Systemy identyfikacji autorów prac naukowych	Warszawa	1	2
5 lip	Finansowanie działalności upowszechniającej naukę (DUN). Wydawanie czasopism i monografii naukowych oraz upowszechnianie wyników prac B+R	Warszawa	2	5
6 lip, 11 paź	Budowanie marki w sieci	Warszawa	4	6
10 lip	Pitching i wystąpienia publiczne	Warszawa	1	6

21 sie	Cloud computing - najnowsze tendencje i zmiany prawne	Warszawa	1	6
31 sie, 12 paź	Content marketing i social media	Warszawa	4	6
3 wrz	Spotkanie robocze grupy BazTech	Warszawa	1	4
11 wrz	DUN jako zewnętrzne źródło finansowania bibliotek akademickich	Warszawa	3	4
19 wrz	Deskryptory przedmiotowe i ujęciowe	Warszawa	2	5
25 wrz	Focus on Open Science	Gdańsk	4	8
27-28 wrz	Jak unikać błędów i nieprawidłowości w zamówieniach publicznych	Warszawa	1	12
1 paź	Szkolenie z zakresu ochrony własności przemysłowej	Warszawa	6	5
9 paź	Spotkanie Zespołu ds. Standardów dla Bibliotek Naukowych	Poznań	1	6
11 paź	Spotkanie Zespołu SBP ds. Badania efektywności bibliotek	Warszawa	1	12
16-18 paź	Interpunkcja dla dziennikarzy i redaktorów tekstów	Warszawa	1	30
17 paź	Deskryptor tytułu ujednoczonego i tytułu serii	Warszawa	2	5
24 paź	Szkolenie z opracowania fotografii w bibliotece muzycznej	Katowice	1	5
14 lis	Deskryptory BN: Publikacje naukowe, fachowe, dydaktyczne i religijne	Warszawa	2	5
19 lis	Spotkanie Grupy Roboczej ds. Standardów Bibliograficznych	Warszawa	1	5
20 lis	Motywowanie pracowników biblioteki i współdziałanie w zespole	Warszawa	3	6
23 lis	Jak skutecznie pozyskiwać środki z Programów Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego na 2019 r.	Konin	1	5
28 lis	Szkolenie dla redaktorów BazTech	Warszawa	3	8
28 lis	Wolne Lektury Fest/ Fundacja Nowoczesna Polska	Warszawa	1	7,5
12 gru	Praktyczne zarządzanie projektami	Warszawa	1	6
19 gru	Podstawowe zagadnienia z zakresu Polskich Norm i dokumentów normalizacyjnych	Warszawa	1	6
Razem	56 szkoleń/ warsztatów		125	357,5

Szkolenie zagraniczne

18 cze	What libraries do for research - How libraries do research. Sapienza University 1st International Staff Week for Libraries, Erasmus+ Staff mobility - Knowledge Sharing	Roma	1	25,5
--------	---	------	---	------

Udział bibliotekarzy SBI w szkoleniach organizowanych przez PW

Data	Tytuł/ nazwa	l. uczestników	L. godzin (na 1 osobę)
17 sty	Szkolenie z indeksowania zasobów naukowych	2	1,5
23 sty	Szkolenie Wydziałowych Społecznych Inspektorów Pracy	1	2
2 lut	Usprawnij swoją pracę z Office 365	1	2
15, 22 mar	Szkolenie dla administratora aplikacyjnego w BWPW	2	8
20 mar	Elektronizacja zamówień publicznych	2	7
15 maj	Składanie i ocena wniosków w konkursach NCN: Preludium i Opus	2	2
18 maj	VIII Seminarium Doktorantów KOiKŚ 2018 prezentujące dorobek naukowo-badawczy doktorantów Katedry Ochrony i Kształtowania Środowiska WIBHIIŚ PW	4	1,5
23 maj	Cykl wykładów dr inż. Joachima Behrendt 'a Reaktory z utwierdzoną biomasą. Kinetyka błony biologicznej	1	4
28 cze	Nowości w podatku VAT w szkołach wyższych	1	8
4 lip	RODO w Zamówieniach Publicznych - praktyczne warsztaty	1	7
12 lip, 25 wrz, 6 lis	Szkolenie okresowe z zakresu BHP	31	5
27 wrz	Warsztaty dla wydziałowych i pozawydziałowych Rzeczników Zaufania Politechniki Warszawskiej	1	5
12 paź	Finansowanie nauki. Nowelizacja przepisów	1	7
25 paź	Zintegrowany System Informacji o Szkolnictwie Wyższym inauce "Polon" w Ustawie 2.0 i w aktach wykonawczych	6	7
26 paź	Ewaluacja jakości działalności naukowej w Ustawie 2.0 i w aktach wykonawczych	6	7

22-23 sier	Promocja wyników badań naukowych. Warsztaty w ramach Zespołu ds. Promocji Wyników Badań Naukowych	1	16
25 wrz, 20 lis	Szkolenie okresowe z podstaw BHP w formie samokształcenia	2	5
17 lis, 17 gru	Szkolenie z zakresu ochrony praw własności intelektualnej	7	5
20 lis	Seminarium habilitacyjne dr. inż. P. Marcinowskiego (Zakład Inform. i Badań Jakości Środowiska WIBHIIŚ PW)	2	2
26 lis	Seminarium habilitacyjne dr inż. A. Malesińskiej (Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków WIBHIIŚ PW)	3	2
Razem	20 szkoleń	77	104

Udział bibliotekarzy SBI w szkoleniach online

Data	Nazwa / tytuł	l. osób	L. godzin (na 1 osobę)
11 sty	Wynalazki pod ochroną - patenty, wzory użytkowe, tajemnica przedsiębiorstwa	1	1,5
16 lut	InCites B&A - analiza dorobku wydziałów, jednostek i autorów (poziom 3)	1	1
28 lut	Efektywne wykorzystanie wzorów przemysłowych w biznesie	2	1,5
5 mar	Wprowadzenie: Autor + Instytucja. Elsevier	1	1
5 mar	Wprowadzenie: Dyscypliny + Ewaluacja. Elsevier	3	1
14 mar	SciVal - Wprowadzenie: Autor + Instytucja	6	1
14 mar	SciVal - Wprowadzenie: Dyscypliny + Ewaluacja	8	1
18 mar	Współpraca naukowa i jej znaczenie	3	1
19 mar	InCites B&A dla wydawców - identyfikacja i porównanie z konkurencyjnymi tytułami	3	1
19 mar	InCites Benchmark & Analytics - wprowadzenie	1	1
21 mar	Ochrona własności intelektualnej w Internecie, co zrobić by nie naruszać?	2	1,5
24 kwi	Prawa autorskie w pracy naukowej i biznesie	3	1
16 maj	Porządkowanie danych w profilu autora w bazie Scopus	7	1
28 maj	Dodawanie struktur wydziałowych do narzędzia SciVal	4	1

29 maj	Jak stosować InCites do analizy i porównań	3	1
29 maj	Widoczność autorów oraz instytucji w SciVal	4	1
29 maj	Zarządzanie wydajnością grup badawczych w SciVal	5	1
5 cze	Jak strategicznie planować ochronę praw własności przemysłowej w przedsiębiorstwie	1	1,5
6 cze	Jak stworzyć własny zestaw danych do analizy w InCites	1	1
14 cze	Ranking Szkół Wyższych-wykorzystanie źródeł danych na przykładzie SciVal'a	1	1
18 cze	Co wpływa na miejsce instytucji w rankingach	2	1
19 cze	Gdzie publikujemy? Wybór źródła i jego znaczenie	3	1
20 cze	Mądry wybór czasopisma: nie samymi wskaźnikami autor żyje	1	1
Razem	23 szkolenia online	66	25

Załącznik 15B

Szkolenia bibliotekarzy i pracowników PW zorganizowane przez pracowników BG w 2018 r.

Szkolenia dla bibliotekarzy BG	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
<u>O. Czasopism</u>		
Praca w module czasopism ALEPH	4	14
Zamówienia publiczne w praktyce	1	5
<u>O. ds. Bazy Wiedzy</u>		
Prezentacja Bazy Wiedzy i jej funkcjonalności nowym pracownikom BG	2	5
<u>O. Gromadzenia</u>		
Szkolenie pracowników/praktykantów w zakresie gromadzenia zbiorów biblioteki naukowej	3	8
<u>O. Informatyzacja</u>		
Po integracji Alepha i USOSa (18, 19, 20, 28.09.2018)	63	1
Szkolenie z obsługi nowych skrzynek pocztowych (dla O. ds. Bazy Wiedzy)	2	2
<u>O. Opracowania</u>		
Modyfikacja katalogu Biblioteki Głównej PW	1	7
Projekt Podniesienie Jakości i Efektywności Katalogu Centralnego PW (PJI EKC) - opracowanie formalne (3 spotkania)	12	4
Projekt Podniesienie Jakości i Efektywności Katalogu Centralnego PW (PJI EKC) - opracowanie rzeczowe (5 spotkań)	17	7
Szkolenie pt. "Zmiany w opisie bibliograficznym - nowe zasady katalogowania zgodne z formatem RDA"	71	1
Szkolenie w opracowaniu rzeczowym dokumentów SBI PW dla kandydatów na bibliotekarza dziedzinowego BG PW	2	26
Szkolenie indywidualne pracowników BG z opracowania rzeczowego	2	30
Szkolenie przygotowujące do pełnej współpracy z NUKAT	1	36
Egzamin z kopiowania z NUKAT	2	2
<u>O. Udostępniania i Przechowywania Zbiorów</u>		
Szkolenie z obsługi Udostępniania i Wypożyczalni Międzybibliotecznej przeprowadzone w BG PW	2	15
Szkolenie z obsługi Udostępniania i Wypożyczalni Międzybibliotecznej przeprowadzone w Filii w Płocku	3	7
Szkolenie nowozatrudnionych pracowników, studentów, wolontariuszy z funkcjonowania Oddziału i modułu Udostępniania	14	35
Szkolenie z kopiowania z Nukatu	3	23
<u>Oddział Zbiorów Specjalnych</u>		
Prezentacja Oddziału Zbiorów Specjalnych - szkolenie w zakresie udostępniania, ochrony i promocji zbiorów (11,14.04.2018)	43	1
<u>Filia BG-Biblioteka Terenu Południowego</u>		
Szkolenie nowozatrudnionych wolontariuszy obsługujących punkt biblioteczny w D.S. Żaczek	2	20
<u>Inne</u>		
Szkolenie dla bibliotekarza z Filii w Płocku w zakresie szkolenia doktorantów	1	4
Szkolenie z RODO dla pracowników Filii Płock	2	2
22 szkolenia	253	255

Szkolenia organizowane przez pracowników BG dla bibliotekarzy SBI	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
<u>O. ds. Bazy Wiedzy</u>		
Prawo własności przemysłowej - dokumentacja patentowa	9	1,5
<u>O. Czasopism</u>		
Gromadzenie czasopism w systemie Aleph (dla Mech)	1	15
<u>Oddział Informacji Naukowej</u>		
Szkolenie z zadań oddziału OIN	2	7
<u>O. Informatyzacja</u>		
Po integracji Alepha i USOSa	23	1
<u>Oddział Opracowania</u>		
Projekt Podniesienie Jakości i Efektywności Katalogu Centralnego PW (PJIK) - opracowanie formalne i rzeczowe	2	4
Szkolenie pt. "Zmiany w opisie bibliograficznym - nowe zasady katalogowania zgodne z formatem RDA"	19	1
Kopiowanie z NUKAT dla bibliotekarzy z Bibl. ITC	1	14
Szkolenie z opracowania rzeczowego obowiązującego w BGPW dla bibliotekarzy z Bibl. ITC	1	30
<u>Oddział Udostępniania i Przechowywania Zbiorów</u>		
Szkolenie z modułu udostępniania szkolenie dla pracownika z Bibl. Wydziału Mechatroniki	1	30
<u>Filia BG-Biblioteka Terenu Południowego</u>		
Szkolenie pracownika biblioteki SIMR z kopiowania rekordów KHW i opisów bibliograficznych z katalogu NUKAT	1	12
10 szkoleń	60	115,5

Szkolenia organizowane przez pracowników BG dla bibliotekarzy z zewnątrz	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
<u>Oddział Czasopism</u>		
Szkolenie dla Biblioteki NBP: Prowadzenie komputerowego inwentarza czasopism	2	4
<u>Oddział ds. Bazy Wiedzy</u>		
Prezentacje Bazy Wiedzy PW dla użytkowników spoza PW	15	3,5
<u>Oddział Informacji Naukowej</u>		
Prezentacja funkcjonowania BG PW gościom zagranicznym (Ukraina, Czarnogóra, Indonezja)	5	4,5
Prezentacja funkcjonowania BG dla grupy bibliotekarzy z Litwy	30	4
Szkolenie bibliotekarza z BUW	1	30
Studenci studiów podyplomowych IBiNUW	50	6
<u>Oddział Opracowania</u>		
Prowadzenie praktyk zawodowych bibliotekarzy z BUW	3	75
<u>Oddział Udostępniania i Przechowywania Zbiorów</u>		
Szkolenie w Wypożyczalni Studenckiej studentki z UW	1	50
<u>Oddział Zbiorów Specjalnych</u>		
Szkolenie w ramach praktyk studentów bibliotekoznawstwa/studentów UW	2	4
Szkolenie z pracy Oddziału w ramach praktyk bibliotekarza z BUW	1	1,5

Filia BG-Biblioteka Terenu Południowego		
Praktyka studentów Uniwersytetu Warszawskiego	2	48
11 szkoleń	112	230,5

Szkolenia organizowane przez pracowników BG dla pracowników PW	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
<u>Odział ds. Bazy Wiedzy</u>		
Szkolenia grupowe dla redaktorów wydziałowych PW z funkcjonalności Bazy Wiedzy	19	1,5
Szkolenia indywidualne dla redaktorów wydziałowych PW z funkcjonalności Bazy Wiedzy	9	78
<u>Odział Informacji Naukowej</u>		
Mendely - program do zarządzania literaturą (szkolenie dla Wydz. Transportu)	10	2
ORCID i ResearcherID - identyfikacja naukowca (dla Wydz IL)	70	2
Analizy bibliometryczne na podstawie bazy Scopus (dla Wydz. AiNS)	50	2
Szkolenie z rankingów i indeksowania dorobku naukowego „Jak budować swój wizerunek, by być widocznym w sieci” (dla EiTI)	4	1,5
Podnoszenie widoczności i cytowalności dorobku naukowego pracowników PW (dla Wydz IL i EITI)	25	4
<u>Filia BG w Płocku</u>		
7 szkoleń	187	91

Załącznik 16A

Udział w konferencjach/ seminariach w roku 2018

Data	Nazwa / tytuł	Mijsce	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
10 sty	Miasta też "w ruinie"? - Ryzyko bycia prezydentem - Przyszłość polskich metropolii...	Warszawa	1	5
24 sty	Promocja dorobku naukowego - relacje nauki z mediami	Warszawa	1	6
25 sty	27 seminarium w cyklu digitalizacja "Biblioteki cyfrowe - nowe rozwiązania i regulacje"	Warszawa	1	7
31 sty	Multiwyszukiwarka naukowa - EDS	Warszawa	12	1,5
6 lut	Przedsiębiorczość Wysokiej Techniki - Patentowanie a startupy	Warszawa	1	2
7-8 lut	Międzynarodowe Targi Reklamy i Poligrafii RemaDays	Warszawa	1	8
15-16 lut	4 DESIGN DAYS	Katowice	1	14
28 lut	Teoretyczne i praktyczne aspekty zawierania umów licencyjnych przez biblioteki	Warszawa	1	7
1-2 mar	Marketing w Kulturze. Komunikacja - trendy - praktyka 2018	Gdańsk	1	8
3 mar	Konferencja „Czy mamy rodzimą architekturę?”	Warszawa	1	16
8 mar	Spotkanie z przemysłem	Warszawa	3	6
19 mar	Efektywne pisanie i publikowanie artykułów naukowych	Warszawa	1	6
22 mar	Przemiany Polony w ramach projektu e-usługa OMNIS	Warszawa	2	4
10-11 kwi	Spotkanie pełnomocników BazTech	Białystok	1	8
19-20 kwi	Dni Planisty - Sharing cities: współużytkujemy, współdziałamy, jesteśmy współodpowiedzialni	Poznań	1	16
19 kwi	Making Cultural Heritage Data Accessible and Reusable: Finding Best Practices	Warszawa	3	7
20 kwi	Spotkanie Konsorcjum Knoval	Warszawa	1	4
25 kwi	Konferencja Miasto i Transport 2018 "Transport ładunków i modelowanie ruchu"	Warszawa	1	8
26 kwi	100 lat Ochrony Własności Przemysłowej w Polsce	Warszawa	1	8
26 kwi	Warsztaty doskonałości wydawniczej	Warszawa	2	6
7 maj	Ogólnopolska konferencja naukowa - Bibliografie specjalne: rozwój i integracja	Warszawa	2	8
10-11 maj	XII Bałtycka Konferencja Zarządzanie i Organizacja Bibliotek "Mobilna biblioteka - mobilne technologie - mobilni bibliotekarze - mobilni czytelnicy"	Gdańsk	2	16
16 maj	Seminarium PolBiT 2018 "Bibliotekarz dziedziny w bibliotece akademickiej	Warszawa	31	7
24-26 maj	6. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Modernizm w Europie - modernizm w Gdyni. Architektura XX w. - badania i popularyzacja"	Gdynia	2	24
24 maj	Dzień Młodego Architekta i Dzień Młodego Inżyniera	Warszawa	1	5

24-25 maj	XVIII Konferencja Naukowa Bibliotek Uczelni Publicznych i Niepublicznych "Biblioteka przyszłości - wyzwania-trendy - zagrożenia"	Nowy Sącz	2	16
24 maj	XXIII Ogólnopolska Konferencja Informacja patentowa dla nauki i przemysłu	Warszawa	1	4
24-25 maj	Zbiory specjalne w bibliotekach polskich a problematyka cyfryzacji	Szczecin	2	20
28 maj	Biblioteka Nauki jako narzędzie otwartej dystrybucji czasopism naukowych	Kraków	1	2
6 cze	Cyber Academy	Warszawa	1	7
14 cze	Praktycznie (wszystko) o strategii ochrony praw własności intelektualnej i przemysłowej w przedsiębiorstwie	Warszawa	1	2
15 cze	„Europolis. Miasta obywatelskie”	Warszawa	1	5
16-17 cze	Element Talks	Warszawa	1	14
29 cze	V Ogólnopolskie Seminarium użytkowników Uczelnianych Baz Wiedzy	Warszawa	16	8
25-26 lip	EOIF GIGACON - Elektroniczny Obieg Informacji w Firmie; GigaCon - konferencje branży IT	Warszawa	2	16
7 wrz	Własność intelektualna w innowacyjnej gospodarce. IP w ekosystemie innowacji - strategii ochrony, zarządzanie i komercjalizacja	Kraków	1	6
17-19 wrz	"Biblioteki medyczne wobec współczesnych wyzwań: otwarta nauka - otwarta przestrzeń"	Lublin	2	18
3 paź	Kongres ELO ECM	Warszawa	2	8
5 paź	CopyCamp	Warszawa	1	8
6 paź	IP 1968-2018. 50 lat tradycji kształcenia poligrafów na Politechnice Warszawskiej. Konferencja jubileuszowa.	Warszawa	1	5,5
8-9 paź	Rethinking Patent Law as an incentive to innovation	Warszawa	1	16
11-12 paź	Targi Dziedzictwo "Zabezpieczenie Dziedzictwa dla przyszłych pokoleń"	Kraków	2	7
12 paź	Rola rzecznika patentowego w gospodarce opartej na wiedzy	Warszawa	1	5
15 paź	Zrównoważony rozwój społeczno-gospodarczy jednostek samorządu terytorialnego	Warszawa	1	7
16-17 paź	II Forum Dialogu Nauka - Przemysł : IV seminarium platformy INTERBIOMED PW "Diagnostyka i systemy podawania leków: od badań do aplikacji"	Warszawa	3	10
18-19 paź	Konferencja Dyrektorów Bibliotek Szkół Wyższych	Poznań	1	16
25-26 paź	Biblioteka XXI wieku - nowoczesna architektura, funkcjonalne wyposażenie, pomysłowe aranżacje	Warszawa	4	16
25-26 paź	Seminarium PolBit: Użytkownik zagraniczny w bibliotece	Lublin	6	16
29 paź	Zasób - specyfikacja - upowszechnianie. Film i fotografia we współczesnym archiwum.	Warszawa	1	5
7-8 lis	XXVIII Konferencja na temat: Od geoinformacji do społeczeństwa geoinformacyjnego	Warszawa	1	16

13-14 lis	Wyzwania dla bibliotek akademickich w kontekście ustawy 2.0 i otwartej nauki	Poznań	5	12
13-14 lis	XII Ogólnopolska Konferencja z cyklu „Automatyzacja bibliotek” pt.: „Biblioteki w cyberprzestrzeni: Inspiracje Światowego Kongresu IFLA Wrocław 2017”	Warszawa	2	16
15-16 lis	Brawo my! Brawo Wy! IX Ogólnopolski Kongres Bibliotek	Łódź	1	9
15 lis	SMART CITY - założenia i perspektywy	Warszawa	3	6
22 lis	Historia i przyszłość polskiej informatyki	Warszawa	2	7
26-28 lis	EuroCRIS Strategic Membership Meeting Research Information Management: from an Institutional to a National-Level Implementation	Warszawa	5	24
3 gru	Forum Ochrony Zdrowia: Czy biotechnologia 2.0 jest szansą dla polskiej nauki i gospodarki?	Warszawa	1	5
6 gru	Współczesne trendy w katastrze i gospodarce nieruchomościami	Warszawa	1	7
6 gru	Forum Dobrego Designu	Warszawa	1	7
11 gru	Wdrażanie Ustawy 2.0 w Politechnice Warszawskiej - seminarium uczelniane	Warszawa	7	2
Razem	60 konferencji krajowych		159	556

Data	Nazwa / tytuł	Miсце	L. osób	L. godzin (na 1 osobę)
18-20 kwi	The Context for Library Planning: The Next Phase LIBER LAG 2018. The Context for Library Planning. Liber Architecture Group, 19 Seminar	Wiedeń	2	21
4-6 lip	Research Libraries as an Open Science Hub: from Strategy to Action 47th LIBER Annual Conference, 2018	Lille	2	20
20-23 się	IGELU 2018	Praga	2	24
28 sie-01 wrz	XL stała konferencja MAB pt. „W drodze do Niepodległości. Ślady działań w archiwach, dokumentach i publicystyce państwowej, lokalnej i polonijnej w krajach zamieszkiwanych przez Polaków”	Paryż	1 (SiMR)	21
3-5 gru	Research Skills and Information Literacy in the Workplace	Monachium	2	16
Razem	5 konferencji zagranicznych		9	102

Załącznik 16B

Referaty wygłoszone na konferencjach				
Autor	Tytuł	Konferencja/ szkolenie	miejsowość	data
Teresa Gumołowska	Popularyzacja architektury modernistycznej twórców związanych z Politechniką Warszawską na przykładzie publikacji albumowych	6. międzynarodowa konferencja naukowa „Modernizm w Europie - modernizm w Gdyni. Architektura XX w. - badania i popularyzacja”	Gdynia	24-26 maj
Weronika Kubrak	Open Acces, Institutional and Digital Repositories WUT Base of Knowledge	What libraries do for research - How libraries do research. Sapienza University 1st International Staff Week for Libraries, Erasmus+ Staff mobility - Knowledge Sharing	Rzym	18-22 cze
Weronika Kubrak	Weronika Kubrak: Operation of CRIS system in the constantly changing environment	EuroCRIS Strategic Membership Meeting. Research Information Management: from an Institutional to a National-Level Implementation,	Warszawa	26-28 lis
Edyta Strzelczyk	„Po co pytać? O badaniach satysfakcji użytkowników bibliotek w ramach projektu Analiza Funkcjonowania Bibliotek Naukowych”	XXXVI Konferencja Problemowa Bibliotek Medycznych „Biblioteki medyczne wobec współczesnych wyzwań: otwarta nauka - otwarta przestrzeń”	Lublin	17-19 wrz
Edyta Strzelczyk	„Przyszłość bibliotek w rękach użytkowników”	XVIII Konferencja Naukowa Bibliotek Uczelni Publicznych i Niepublicznych „Biblioteka przyszłości - wyzwania-trendy-zagrozenia”	Nowy Sącz	24-25 maj

Prezentacja				
Autor	Tytuł	Konferencja/ szkolenie	miejsowość	data
Monika Gajewska, Ewelina Sadkowska	Obsługa użytkowników zagranicznych w Bibliotece Głównej PW - zadania i wyzwania	Seminarium PolBiT: Użytkownik zagraniczny w bibliotece,	Lublin	25-26 paź
Jadwiga Siemiątkowska, Dorota Wojnowska, Ewelina Krześniak, Joanna Basińska	Sekcja Kolekcji Dziedziny - rozwiązanie organizacyjne w Bibliotece Głównej PW	Seminarium PolBiT „Bibliotekarz dziedziny w bibliotece akademickiej”	Warszawa	16 maj
Edyta Strzelczyk	BiblioWawa - System Wypożyczeń Warszawskich: Statystyki wykorzystania grudzień 2017 - listopad 2018	Spotkanie przedstawicieli bibliotek uczestniczących w Projekcie BiblioWawa - System Wypożyczeń Warszawskich	Warszawa	17 gru
Edyta Strzelczyk	Wskaźnik „Satysfakcja użytkowników” zmiany w narzędziach i materiałach pomocniczych	Spotkanie Zespołu SBP ds. badania efektywności bibliotek	Warszawa	11-12 paź
Anna Tonakiewicz-Kołosowska	Usługi informacyjne w bibliotekach cyfrowych	27 Seminarium w cyklu Digitalizacja "Biblioteki cyfrowe - nowe rozwiązania i regulacje." Warszawa: Centrum Promocji Informatyki,	Warszawa	25 sty

Publikacje		
Miller-Jankowska Maria, Moroń- Chmielarska Iwona, Nejman Agnieszka	„10 lat bloga BGPW”	Biuletyn EBIB, nr 178(2018)
Edyta Strzelczyk	Ogólnopolskie badania satysfakcji użytkowników bibliotek szkół wyższych w 2017 r. - raport	Analiza Funkcjonowania Bibliotek [online]. Warszawa, 2018. [Dostęp 14.12.2018].