

Wykaz załączników do Sprawozdania za 2020 rok

1. Wykaz bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2020 roku
2. Liczba etatów ogółem w latach 2016-2020
3. Pomieszczenia biblioteczne w latach 2016-2020
4. Wydatki na zakup zbiorów w 2020 roku
5. Wydatki na książki 2016-2020
6. Wydatki razem w 2020 roku
7. Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2020 r.
8. Zbiory elektroniczne w latach 2016-2020 - stan
- 8A. Zbiory elektroniczne w latach 2016-2020 - wydatki
9. Udostępnianie zbiorów w 2020 roku ogółem
- 9A. Udostępnianie zbiorów w latach 2016-2020 (w czytelnich i na zewnątrz)
10. Wykorzystanie e-baz w 2020 roku
11. Wykorzystanie e-baz w latach 2016-2020
12. Wykorzystanie źródeł elektronicznych z domeny PW w latach 2016-2020
13. Użytkownicy e-baz w latach 2016-2020 (wg statusu użytkownika). Statystyka połączeń spoza domeny PW
14. Użytkownicy e-baz w latach 2016-2020. (wg typu użytkownika). Statystyka połączeń spoza domeny PW

Grupy Bibliotek

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 Informacyjnych

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

4 Wydział Elektryczny

- 15 Biblioteka Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych

5 Wydział Fizyki

- 16 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Fizyki

6 Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

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

7 Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

- 18 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

8 Wydział Inżynierii Lądowej

- 19 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Lądowej

9 Wydział Inżynierii Materiałowej

- 20 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Materiałowej

10 Wydział Inżynierii Produkcji

- 21 Biblioteka Zakładu Technologii Poligraficznych

11 Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych

- 22 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Matematyki i Nauk Inform.

12 Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

- 23 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
- 24 Biblioteka Instytutu Techniki Ciepłej

Grupy Bibliotek

25 Biblioteka Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

13 Wydział Mechatroniki

26 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Mechatroniki

14 Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

27 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

15 Wydział Transportu

28 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Transportu

16 Szkoła Biznesu

29 Biblioteka Szkoły Businessu

Załącznik 2**Liczba etatów ogółem w latach 2016-2020**

Biblioteka	2016	2017	2018	2019	2020
Biblioteka Główna+Filie+DSy	92	93,2	92,2	90,4	83,55
B. W. Architektury	4	4	4	4	4
B. W. Elektroniki i T. I.	6	6	6	5	5
B. I. Automatyki i Inf. S.	0	0	0	0	0
B. I. Informatyki	1	1	1	1	0,5
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	0	0	0	0
B. I. Radioelektroniki	0	0	0	0	
B. I. Systemów Elektr.	0	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	1	1	0	0	0
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1	1	1	1	1
B. W. Fizyki	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
B. W. Instal. Bud., H.I.Ś	5	4,5	4,5	4,5	4,5
B. W. Inż. Chem. i Proc.	3	2	2	2	2
B. W. Inż. Lądowej	2	2	2	2,25	3,25
B. I. Dróg i Mostów	1	1	1	1	
B. W. Inż. Materiałowej	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
B. Z. Techol. Poligraf.	1,25	1,25	1,25	0,6	0,6
B. W. MiNI	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	4	3,5	3,5	3	3
B. I. Techniki Ciepłej	0,5	1,5	1	1	0
B. I. Tech. Lot. i M. S.	0,25	0,25	0	0	0
B. W. Mechatroniki	4	3,5	4	4	4
B. W. SiMR	3	3	3	2	2
B. W. Transportu	1	1	1	1	1
B. Szkoły Biznesu	1	1	1	1	1
RAZEM SBI	133,5	133,2	130,95	126,25	117,9

Załącznik 3

Pomieszczenia biblioteczne w latach 2016-2020

Wydział/Instytut						L. miejsc dla czytelników				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Biblioteka Główna z filiami i DS.-ami	5 808	5 735	5 735	5 735	5 735	485	486	559	561	549
Wydz. Architektury	278	278	278	278	278	40	40	40	40	40
Wydz. Elektroniki i Technik Informatycznych	422	422	422	422	422	65	65	65	70	70
Inst. Automatyki i Informatyki Stosowanej	36	36	36	36	36	15	15	15	15	15
Inst. Informatyki	100	150	150	150	100	15	15	15	15	10
Inst. Mikroelektroniki i Optoelektroniki	0	0	18	18	18	0	0	0	0	0
Inst. Radioelektroniki	60	60	60	0		22	22	22	0	
Inst. Systemów Elektr.	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0
Inst. Telekomunikacji	72	72	18	18	18	30	30	1	1	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	55	55	55	55	55
Wydz. Inżynierii Lądowej	316	316	316	316	416	75	75	75	75	87
Inst. Dróg i Mostów	100	100	100	100		14	14	14	14	
Wydz. Inżynierii Materiałowej	235	235	235	235	235	28	28	30	30	20
Zakł. Technologii Poligraficznych	150	150	150	80	80	7	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	12	12	12
Inst. Techniki Lotniczej i Mechniki Stosowanej	2	2	6	25	25	0	0	0	0	0
Wydz. Mechatroniki	200	200	200	200	200	56	56	54	54	54
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	306	306	306	306	306	18	18	18	18	18
Wydz. Transportu	119	119	119	119	119	14	14	20	20	20
Szkoła Biznesu	175	175	175	175	175	30	30	30	30	30
RAZEM	9 565	9 542	9 510	9 399	9 349	1093	1094	1146	1131	1102

Załącznik 4

Wydatki na zakup zbiorów w 2020 roku - razem (PLN)

Biblioteka	książki i zb. spec.	czasopisma	zbiory elektr.	razem
Biblioteka Główna	118 155,96	405 602,72	2 219 264,62	2 743 023,30
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	30 378,33	12 363,33	0,00	42 741,66
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	67 015,27	53 778,54	0,00	120 793,81
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	19 535,97	21 020,80	0,00	40 556,77
B. D.S. "Akademik"	0,00	0,00	0,00	0,00
B. D.S. "Babilon"	0,00	0,00	0,00	0,00
B. D.S. "Żaczek"	0,00	0,00	0,00	0,00
B. W. Architektury	0,00	0,00	0,00	0,00
B. W. Elektroniki i T. I.	13 872,39	2 934,11	0,00	16 806,50
B. I. Automatyki i Inf. S.	1 112,84	0,00	0,00	1 112,84
B. I. Informatyki	376,00	814,00	0,00	1 190,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	4 531,30	0,00	0,00	4 531,30
B. I. Systemów Elektronicznych	0,00	0,00	0,00	0,00
B. I. Telekomunikacji	375,00	0,00	0,00	375,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	311,10	624,00	0,00	935,10
B. W. Fizyki	5 196,00	240,00	0,00	5 436,00
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	8 557,91	8 074,01	0,00	16 631,92
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	8 020,43	690,00	0,00	8 710,43
B. W. Inż. Łądowej	10 490,99	17 948,16	0,00	28 439,15
B. W. Inż. Materiałowej	1 533,44	19 393,54	0,00	20 926,98
B. Z. Technol. Poligraf.	354,00	2 158,69	0,00	2 512,69
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	8 221,00	0,00	0,00	8 221,00
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	5 966,75	5 719,69	0,00	11 686,44
B. I. Techniki Ciepłej	1 180,60	351,00	0,00	1 531,60
B. I. Tech. Lot. i M. S.	2 310,53	0,00	0,00	2 310,53
B. W. Mechatroniki	12 314,93	2 364,91	0,00	14 679,84
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	7 549,75	4 083,61	0,00	11 633,36
B. W. Transportu	3 587,52	3 113,32	0,00	6 700,84
B. Szkoły Businessu	527,85	999,00	318,50	1 845,35
	331 475,86	562 273,43	2 219 583,12	3 113 332,41

Załącznik 5

Wydatki na książki w latach 2016-2020 (PLN)

Biblioteka	2016	2017	2018	2019	2020
Biblioteka Główna+Filie+DSy	359 430,69	336 251,88	336 819,13	308 149,66	234 796,78
B. W. Architektury	0	0	4 608,05	2 679,30	0,00
B. W. Elektroniki i T. I.	23 785,16	22 671,28	19 073,68	12 086,00	13 690,18
B. I. Automatyki i Inf. S.	1 675,16	0	1 920,33	2 403,92	1 112,84
B. I. Informatyki	1 158,00	696,00	1 526,00	1 780,00	376,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	3 134,00	334,95	0	3 930,63	4 531,30
B. I. Radioelektroniki	1 521,00	0	0	0	
B. I. Systemów Elektr.	3 049,21	3 292,05	254,28	582,67	0,00
B. I. Telekomunikacji	2 698,51	709,00	549,00	544,90	375,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 642,41	6 084,29	1 634,06	2 027,72	311,10
B. W. Fizyki	3 013,73	8 946,46	3 874,70	4 978,31	5 196,00
B. W. Instal. Bud., H.I.Ś	14 521,19	15 903,90	15 591,88	15 389,68	8 282,60
B. W. Inż. Chem. i Proc.	10 691,88	6 900,95	7 818,75	7 612,17	8 020,43
B. W. Inż. Łądowej	11 669,34	10 986,28	15 544,81	6 040,70	10 490,99
B. I. Dróg i Mostów	8 368,99	9 735,32	14 702,25	16 364,25	
B. W. Inż. Materiałowej	8 668,45	13 150,43	4 654,14	10 610,43	1 533,44
B. Z. Techol. Poligraf.	1 198,30	2 387,73	1 469,15	1 706,86	354,00
B. W. MiNI	1 646,75	3 001,73	5 825,94	7 806,84	8 221,00
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	13 983,48	15 900,40	17 614,29	18 953,85	5 966,75
B. I. Techniki Ciepłej	4 393,25	13 527,55	1 785,64	5 152,88	1 180,60
B. I. Tech. Lot. i M. S.	1 063,65	6 017,91	1 818,04	6 635,77	2 310,53
B. W. Mechatroniki	3 414,46	7 340,31	11 752,25	15 851,25	12 314,93
B. W. SiMR	4 610,31	2 989,25	2 930,23	4 699,26	7 313,85
B. W. Transportu	10 410,17	6 798,44	5 047,50	7 082,55	3 587,52
B. Szkoły Biznesu	898,49	4 977,28	387,60	1 496,03	527,85
RAZEM SBI	496 646,58	498 603,39	477 201,70	464 565,63	330 493,69
Razem SBI bez BG	137 215,89	162 351,51	140 382,57	156 415,97	95 696,91

Załącznik 6

Wydatki razem w 2020 roku (PLN)

Biblioteka	Zakup zbiorów	Inne wydatki	Razem
Biblioteka Główna	2 743 023,30	10 503 687,83	13 246 711,13
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	42 741,66	0,00	42 741,66
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	120 793,81	0,00	120 793,81
Filia B.G. - B. Filii PW w Płocku	40 556,77	0,00	40 556,77
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	0,00	0,00	0,00
B. W. Elektroniki i T. I.	16 806,50	1 176,31	17 982,81
B. I. Automatyki i Inf. S.	1 112,84	0,00	1 112,84
B. I. Informatyki	1 190,00	0,00	1 190,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	4 531,30	0,00	4 531,30
B. I. Systemów Elektronicznych	0,00	0,00	0,00
B. I. Telekomunikacji	375,00	0,00	375,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	935,10	0,00	935,10
B. W. Fizyki	5 436,00	0,00	5 436,00
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	16 631,92	307,50	16 939,42
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	8 710,43	0,00	8 710,43
B. W. Inż. Lądowej	28 439,15	0,00	28 439,15
B. W. Inż. Materiałowej	20 926,98	0,00	20 926,98
B. Z. Technol. Poligraf.	2 512,69	0,00	2 512,69
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	8 221,00	0,00	8 221,00
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	11 686,44	11 456,85	23 143,29
B. I. Techniki Ciepłej	1 531,60	0,00	1 531,60
B. I. Tech. Lot. i M. S.	2 310,53	0,00	2 310,53
B. W. Mechatroniki	14 679,84	0,00	14 679,84
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	11 633,36	0,00	11 633,36
B. W. Transportu	6 700,84	0,00	6 700,84
B. Szkoły Businessu	1 845,35	1 788,00	3 633,35
Razem	3 113 332,41	10 518 416,49	13 631 748,90

Załącznik 7

Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2020 roku

Biblioteka	Książki	Czasopisma	Zb. Specjalne	Razem
Biblioteka Główna	355 135	210 699	125 777	691 611
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	66 376	3 410	20 639	90 425
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	41 425	25 595	107 122	174 142
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	61 187	2 531	21 187	84 905
B. D.S. "Akademik"	9 551	20	80	9 651
B. D.S. "Babilon"	3 116	10	0	3 126
B. D.S. "Żaczek"	7 677	14	0	7 691
B. W. Architektury	39 281	8 345	10 026	57 652
B. W. Elektroniki i T. I.	18 159	1 954	1 555	21 668
B. I. Automatyki i Inf. S.	3 194	0	3 238	6 432
B. I. Informatyki	6 222	38	5 228	11 488
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	1 776	0	2 914	4 690
B. I. Systemów Elektronicznych	1 479	0	2 585	4 064
B. I. Telekomunikacji	815	0	5 057	5 872
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	5 864	216	3 299	9 379
B. W. Fizyki	5 773	610	1 930	8 313
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	37 576	11 409	249	49 234
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	16 075	1 536	2 817	20 428
B. W. Inż. Lądowej	37 341	1 620	10 389	49 350
B. W. Inż. Materiałowej	16 988	1 697	4 302	22 987
B. Z. Technol. Poligraf.	2 750	494	2 228	5 472
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	3 473	0	0	3 473
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	17 080	4 888	6 324	28 292
B. I. Techniki Ciepłej	9 343	140	0	9 483
B. I. Tech. Lot. i M. S.	869	0	0	869
B. W. Mechatroniki	14 978	178	488	15 644
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	22 597	3 972	16 597	43 166
B. W. Transportu	15 548	660	12 387	28 595
B. Szkoły Businessu	6 706	0	310	7 016
	828 354	280 036	366 728	1 475 118

Załącznik 8

Stan zbiorów elektronicznych w bibliotekach SBI PW w latach 2016-2020

	2016	2017	2018	2019	2020
e-książki o dostępie licencyjnym	158 555 ²⁾	236 358 ²⁾	316 630 ²⁾	348 464 ²⁾	518 995 ²⁾
normy o dostępie licencyjnym	9 895	99 344	101 791	105 117	106 764
e-książki zakupione na własność	791 ^{1),2),3)}	802 ^{1),2),3)}	819 ^{1),2),3)}	834 ^{1),2),3),4)}	894 ^{1),2),3),5)}
czasopisma elektroniczne	8853 ⁶⁾	8 708 ⁶⁾	8912	8 486 ²⁾	8 409 ²⁾
liczba licencjonowanych e-baz	161	124	157	157	198

Liczba obiektów w Bibliotece Cyfrowej PW	6 397	7 114	7 849	8 558	8 735
w Cyfrowej Kolekcji Zbiorów Specjalnych			2 818	4 828	5 869

L. tytułów e-książek w bibliotekach specjalistycznych:	2016	2017	2018	2019	2020
¹⁾ B-ka Wydziału Inż. Materiałowej	3	3	3	3	3
²⁾ B-ka Szkoły Biznesu	18	26	27	36	37
³⁾ B-ka Wydziału Inżynierii Chem. i Procesowej	1	1	1	1	1
⁴⁾ B-ka Instytutu Dróg i Mostów				4	
⁵⁾ B-ka Wydziału Inż. Łądowej					4

L. tytułów e-czasopism w bibliotekach specjalistycznych:	2016	2017	2018	2019	2020
⁶⁾ B-ka Inst. Telekomunikacji WEiTI	2	1	-	-	-
²⁾ B-ka Szkoły Biznesu				5	7

Zbiory elektroniczne w latach 2016-2020 - wydatki

Rok	Dostęp do czasopism elektronicznych i baz danych bibliograficzno-abstraktowych + licencje na dostęp do e-książek	e-książki zakupione na własność	licencje na dostęp norm elektronicznych	RAZEM
2020	2 089 775,- zł BG	76 484,-zł BG + B-ka Szk. Biznesu	53 126,-zł	2 219 385,-zł
2019	1 961 318,- zł BG + B-ka Szk. Biznesu	12 348,-zł BG + B-ka Szk. Biznesu+ B-ka Inst.Dróg i Mostów	54 270,-zł	2 027 936,-zł
2018	1 858 691,- zł BG	5 125,-zł BG + B-ka Szk. Biznesu	58 467,-zł	1 922 263,-zł
2017	1 909 804,-zł BG + B-ka Szk. Biznesu	11 215,-zł BG	55 872,-zł	1 976 891,-zł
2016	1 954 655,- zł BG + B-ka Szk. Biznesu	8 787, zł BG	35 730,-zł	1 999 172, -zł

Załącznik 9

Udostępnianie zbiorów użytkownikom indywidualnym w 2020 roku - ogółem

Biblioteka	Książki	Czasopisma	Zb. specjalne	Razem
Biblioteka Główna	50 279	773	177	51 229
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	12 241	124	0	12 365
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	11 326	19	0	11 345
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	5 485	1 638	329	7 452
B. D.S. "Akademik"	1 424	31	0	1 455
B. D.S. "Babilon"	490	0	0	490
B. D.S. "Żaczek"	366	0	0	366
B. W. Architektury	2 069	1 546	318	3 933
B. W. Elektroniki i T. I.	5 874	23	1	5 898
B. I. Automatyki i Inf. S.	0	0	0	0
B. I. Informatyki	98	42	17	157
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	9	0	0	9
B. I. Systemów Elektronicznych	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	450	0	13	463
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 196	19	31	1 215
B. W. Fizyki	792	0	5	797
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	6 218	186	0	6 404
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	3 592	4	38	3 634
B. W. Inż. Lądowej	6 000	135	179	6 314
B. W. Inż. Materiałowej	1 957	481	673	3 111
B. Z. Technol. Poligraf.	706	40	22	768
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	125	0	0	125
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	2 571	21	18	2 610
B. I. Techniki Ciepłej	86	0	0	86
B. I. Tech. Lot. i M. S.	572	0	0	572
B. W. Mechatroniki	1 302	72	3	1 377
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	1 680	71	345	2 096
B. W. Transportu	1 176	20	4	1 200
B. Szkoły Businessu	210	4	0	250
Razem	118 294	5 249	2 173	125 721

Załącznik 9A

Udostępnianie zbiorów drukowanych w latach 2016-2020 (w czytelnich i na zewnątrz)

Biblioteka	2016	2017	2018	2019	2020
Biblioteka Główna	229 317	201 848	172551	147 205	51 229
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	50 268	43 723	36372	31 074	12 365
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	26 840	21 323	23596	20 243	11 345
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	27 012	20 693	28933	24 011	7 452
B. D.S. "Akademik"	22 111	16 989	9785	6 277	1 455
B. D.S. "Babilon"	4 399	3 719	2943	2 170	490
B. D.S. "Żaczek"	1 579	1 855	1753	1 797	366
B. W. Architektury	25 322	19 809	21357	12 676	3 933
B. W. Elektroniki i T. I.	13 542	13 257	12398	11 153	5 898
B. I. Automatyki i Inf. S.	4	3	5	0	0
B. I. Informatyki	2 116	1 915	1990	2 108	157
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	20	1	3	7	9
B. I. Radioelektroniki	288	0	0	0	
B. I. Systemów Elektronicznych	9	8	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	1 411	860	615	506	463
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 535	1 505	1633	1 519	1 215
B. W. Fizyki	2 450	2 214	1900	1 879	797
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	17 910	16 487	15673	14 201	6 404
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	8 419	12 019	10031	9 755	3 634
B. W. Inż. Lądowej	21 715	21 291	21843	20 372	6 314
B. I. Dróg i Mostów	1 735	1 869	1872	1 582	
B. W. Inż. Materiałowej	16 739	16 488	16155	16 222	3 111
B. Z. Techol. Poligraf.	1 110	1 570	1435	1 045	768
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	240	224	296	289	125
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	25 725	18 831	16493	14 446	2 610
B. I. Techniki Ciepłej	193	107	193	85	86
B. I. Tech. Lot. i M. S.	10	375	305	463	572
B. W. Mechatroniki	4 817	3 996	3552	3 700	1 377
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	7 336	6 615	5537	5 255	2 096
B. W. Transportu	3 767	3 967	3332	2 940	1 200
B. Szkoły Businessu	2 138	2 033	1693	1 350	250
Razem	520 077	455 594	414 244	354 330	125 721

Wykorzystanie e-baz w 2020 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	58:48:57	1 193	9 472 988 532	00:02:57
ACS (American Chemical Society)	410:11:04	10 376	63 209 797 812	00:02:22
AIP/APS	46:36:26	979	4 406 348 647	00:02:51
Dawsonera	27:45:20	234	861 000 222	00:07:07
ebookpoint BIBLIO	08:55:56	215	581 871 274	00:02:29
Emerald Engineering	26:05:23	457	1 282 011 136	00:03:26
Engineering Case Studies	03:42:29	105	57 003 455	00:02:07
ibuk	25685:25:37	72 715	652 012 461 499	00:21:11
IEEE/IEE Electronic Library	1303:08:11	22 802	173 700 471 724	00:03:26
IOPscience	40:54:40	2 669	3 018 011 872	00:00:55
EMIS Emerging Markets Information Service	92:55:58	656	5 782 917 945	00:08:29
JSTOR	531:25:32	2 285	4 301 305 480	00:13:57
Knovel	144:51:31	3 877	14 684 117 774	00:02:14
OCLC	91:49:51	1 464	708 608 496	00:03:45
OECD	10:23:46	237	1 651 181 880	00:02:37
OKNO	05:54:01	300	47 507 014	00:01:10
PROLA	05:34:43	76	264 690 437	00:04:24
Proquest	1543:22:00	23 596	136 903 743 815	00:03:55
Proquest Ebook Central	264:47:28	2 770	16 786 293 980	00:05:44

Reaxys	5859:28:12	11 688	100 730 579 739	00:30:04
Royal Society of Chemistry	109:35:10	2 916	6 781 747 655	00:02:15
SciFinder	752:55:43	6 465	32 462 000 035	00:06:59
Scopus	3230:26:31	44 936	185 461 625 685	00:04:18
SPIE Digital Library	46:09:29	783	4 696 924 338	00:03:32
Taylor and Francis	140:47:25	3 508	13 207 197 181	00:02:24
Ulrich	31:11:46	261	892 076 894	00:07:10
US Department of Energy	03:53:13	81	162 207 896	00:02:52
Zentralblatt MATH	01:12:06	29	46 783 106	00:02:29
Inne źródła licencjonowane	367:08:05	6 783	42 006 600 036	00:03:15
Źródła - licencja krajowa	4991:16:08	104 708	610 534 847 699	00:02:52
Narzędzia bibliometryczne	39:52:05	383	2 866 905 084	00:06:15
Sum	45876:34:46	329 547	2 089 581 828 342	00:08:21

Źródła - licencja krajowa

Ebsco	237:45:54	10 463	16 064 025 582	00:01:22
Nature	20:10:50	178	1 542 774 109	00:06:48
Science	08:31:36	74	465 191 292	00:06:54
Sciadirect	1539:07:21	28 431	52 672 484 871	00:03:15
Springer	787:11:28	27 756	339 648 646 259	00:01:42
Web of Science + JCR	1804:26:52	26 628	143 498 961 588	00:04:04
Wiley InterScience	594:02:07	11 178	56 642 763 998	00:03:11
	4991:16:08	104 708	610 534 847 699	00:02:52

Inne źródła licencjonowane

AccessEngineering	114:29:56	584	3 273 199 836	00:11:45
AccessScience	00:00:00	1	0	00:00:00
Applied Optics	00:04:04	3	5 846 959	00:01:21
asme digital collection	00:03:54	4	1 129 044	00:00:58
Bentham Science	00:00:00	2	144 988	00:00:00
Bloomsbury	12:44:08	353	2 272 341 372	00:02:10
degruyter	07:39:32	912	2 315 250 688	00:00:30
DeGruyter Journals	48:06:18	354	17 758 923 668	00:08:09
HeinOnline	00:01:03	2	1 166 368	00:00:31
Journal of the Optical Society of America. Pa	00:01:30	3	428	00:00:30
MIT PRes	46:25:37	2 136	7 844 421 022	00:01:18
Osapublishing	09:42:27	157	828 130 292	00:03:42
sagepub	00:00:19	1	2 301 574	00:00:19
scitation	27:41:56	1 213	4 456 423 528	00:01:22
Taylor & Francis eBook	100:07:21	1 058	3 247 320 269	00:05:40
	367:08:05	6 783	42 006 600 036	00:03:15

Narzędzia bibliometryczne

InCites	02:54:37	72	757 085 191	00:02:26
SciVal	36:57:28	311	2 109 819 893	00:07:07
	39:52:05	383	2 866 905 084	00:06:15

Załącznik 11

Statystyka wykorzystania e-baz w latach 2016-2020

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Źródła licencjonowane										
ACM Digital Library	69:04:26	56:06:39	67:27:23	30:16:22	58:48:57	847	1 043	1 457	747	1 193
ACS (American Chemical Society)	803:47:01	565:07:02	455:07:48	347:21:13	410:11:04	7 900	9 412	10 212	7 741	10 376
AIP/APS (Scitation)	183:48:41	98:27:39	69:28:58	30:08:15	46:36:26	1 916	1 127	805	594	979
Dawsonera					27:45:20					234
ebookpoint BIBLIO					08:55:56					215
eBook Central (zawiera Ebrary)	850:11:33	955:20:35	400:39:26	132:56:45	264:47:28	7 487	11 668	5 404	1 569	2 770
Emerald Engineering + Emerald Management Xtra	42:15:49	40:37:12	83:37:46	41:05:25	26:05:23	548	1 144	1 542	801	457
Engineering Case Studies	06:42:40	04:08:41	15:45:40	02:55:21	03:42:29	197	116	139	85	105
IBUK	13664:38:54	15989:32:49	15437:42:45	11896:39:50	25685:25:37	39 467	45 339	48 164	41 478	72 715
IEEE/IEE Electronic Library	1229:49:59	987:44:35	1017:30:22	1010:32:37	1303:08:11	10 648	18 867	22 159	13 779	22 802
IHS Standards Expert	10:22:21	06:36:31	05:53:03	02:02:38		168	190	183	84	
IoP Archives + Iop Electronic Journals + IoPscience	54:20:08	48:41:07	80:58:07	45:20:30	40:54:40	759	986	1 693	2 061	2 669

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
ISI Emerging Markets (EMIS)	69:49:57	36:37:11	83:44:24	160:55:27	92:55:58	554	301	453	751	656
JSTOR	44:03:27	545:04:21	359:00:38	353:08:46	531:25:32	612	4 192	3 179	1 502	2 285
Knovel	42:17:39	16:15:59	17:40:39	05:47:33	144:51:31	1 366	3 485	3 567	1 374	3 877
OCLC	734:51:55	495:08:51	413:09:18	325:35:52	91:49:51	9 404	12 821	10 359	4 860	1 464
OECD	04:55:20	04:38:48	10:00:16	07:50:47	10:23:46	93	132	166	201	237
OKNO	03:39:40	01:57:36	00:52:33	02:19:40	05:54:01	279	278	225	274	300
PROLA	06:44:49	05:09:13	06:55:18	02:47:52	05:34:43	134	137	133	64	76
ProQuest	82:56:31	68:48:54	289:33:07	1190:15:17	1543:22:00	727	1 421	10 025	18 939	23 596
Reaxys	1647:29:40	4397:20:41	4709:11:21	5138:38:52	5859:28:12	3 466	10 321	10 424	9 677	11 688
Royal Society of Chemistry + Analytical WebBase	177:45:46	100:40:19	112:03:40	115:14:23	109:35:10	1 972	2 012	2 469	2 687	2 916
SciFinder	1423:44:04	1468:11:11	1304:16:36	985:22:40	752:55:43	5 597	8 669	8 802	6 659	6 465
Scopus	2638:18:34	2367:09:27	2395:52:14	2475:11:47	3230:26:31	21 465	26 612	33 369	33 978	44 936
SPIE Digital Library	67:45:48	77:52:15	48:56:29	48:07:42	46:09:29	697	1 032	1 409	837	783
Taylor and Francis	229:19:53	173:20:07	166:35:15	150:44:09	140:47:25	3 167	5 030	4 677	3 637	3 508
Ulrich	02:42:18	02:17:42	38:41:35	20:32:13	07:11:46	56	68	499	217	261
US Department of Energy	03:32:29	00:39:43	02:30:05	08:51:15	03:53:13	84	40	75	90	81
Zentralblatt MATH	08:27:03	04:51:40	04:09:00	01:44:55	01:12:06	99	70	41	29	29

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Źródła - licencja krajowa										
EIFL-EBSCO	532:08:55	270:55:41	182:41:16	234:18:18	237:45:54	8 361	13 223	9 801	9 291	10 463
Nature		15:50:00	25:13:36	14:23:11	20:10:50		345	273	190	178
Science		12:39:01	28:40:55	12:32:10	08:31:36		229	350	243	74
Science Direct	3500:35:49	1961:25:17	1921:10:30	1747:05:06	1539:07:21	29 828	34 240	43 591	47 324	28 431
Springer	1184:33:39	715:14:04	807:09:09	859:58:49	787:11:28	12 847	20 573	25 596	26 821	27 756
Web of Science	1710:11:38	1890:18:16	1834:23:49	2252:19:08	1804:26:52	23 238	25 091	29 573	30 537	26 628
Wiley InterScience	541:55:34	395:21:59	377:51:40	315:26:20	594:02:07	7 300	11 967	12 109	8 790	11 178
Inne źródła	1504:07:37	70:14:33	1408:03:16	236:21:16	367:08:05	17 429	2 050	38 570	2 897	6 783

*w statystyce za 2016 i 2017 rok uwzględniono tylko dane dotyczące zasobów licencjonowanych

Załącznik 12

Wykorzystanie źródeł elektronicznych z terenu PW w latach 2016-2020

	2016	2017	2018	2019	2020
BG	16 595	18 474	12 967	10 687	8 135
FILIA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ w PŁOCKU	1 800	2 992	1 981	2 597	1 434
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI I NAUK SPOŁECZNYCH	32	119	86	324	1
WYDZIAŁ CHEMICZNY	11 503	11 056	15 378	13 592	9 516
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI I TECHNIK INF.	4 881	4 874	7 035	4 659	5 751
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY	1 781	2 249	4 716	3 846	2 522
WYDZIAŁ FIZYKI	2 341	1 936	1 775	1 403	667
WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH, H.I.Ś.	1 657	1 352	1 905	1 763	1 059
WYDZIAŁ INŻYNIERII CHEMICZNEJ I PROCESOWEJ	2 196	2 399	2 383	1 775	1 059
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ	359	645	785	1 521	416
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ	3 012	3 459	2 469	2 274	1 513
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI	839	1 217	1 411	1 802	426
WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK INF.	1 009	1 270	1 426	1 266	465
WYDZIAŁ MECHANICZNY ENERGETYKI I LOTN.	908	759	863	1 096	477
WYDZIAŁ MECHATRONIKI	523	439	505	305	214
WYDZIAŁ TRANSPORTU	2 516	1 190	1 711	1 297	241
DOMY STUDENCKIE	41	66	52	29	12
STUDIUM JĘZYKOW OBCYCH			26	67	6
SZKOŁA BIZNESU	377	1 002	1 060	1 314	653
INNE z terenu PW	8 445	19 029	15 683	15 191	13 062
RAZEM	60 815	74 529	74 217	66 808	47 629

Załącznik 13

Użytkownicy e-baz w latach 2016-2020

(wg statusu użytkownika)

Połączenia spoza domeny PW

Status użytkownika	2016	2017	2018	2019	2020
student stacjonarny	94 768	126 735	146 315	124 168	166 206
student niestacjonarny	3 966	4 305	7 878	7 526	11 753
student podyplomowy	1 790	816	1 002	1 594	2 805
doktorant	19 065	25 280	27 927	28 438	31 477
pracownik naukowy	35 610	37 227	38 689	42 623	56 436
pracownik PW	2 353	2 818	2 626	2 817	6 184
emerytowany pracownik PW	488	916	950	980	1 221
związani z PW	341	338	407	731	429
student OKNA	373	458	1 300	1 526	1 662
student 2 kierunków	416	422	5 706	3 153	3 196
student z wymiany	292	195	213	342	355
Wypożyczalnia Międzybiblioteczna					35
Kurs specjalistyczny					2
Umowa Międzyuczelniana					157
użytkownicy niezdefiniowani*	328	314	1 823	608	
Razem	159 790	199 825	234 837	214 506	281 918

* 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 2016-2020
Statystyka połączeń spoza domeny PW (HAN)

Grupy użytkowników	2016	2017	2018	2019	2020
Biblioteka Główna - pracownik	554	274	421	500	2 986
Wydz. Adninistracji i Nauk Społecznych	1 612	2 207	4 249	2 694	3 411
Wydz. Architektury	1 147	1 810	1 489	1 853	4 866
Wydział Chemiczny	32 711	46 333	44 986	51 645	62 875
Wydz. Elektroniki i Technik Informacyjnych	19 209	26 214	33 157	24 726	35 608
Wydz. Elektryczny	10 744	15 624	32 404	14 604	22 205
Wydz. Fizyki	9 670	9 965	8 792	9 361	11 013
Wydz. Geodezji i Kartografii	2 601	4 148	4 320	3 796	7 133
Wydz. Instalacji Budowlanych, H.I.Ś.	6 003	7 208	6 031	7 836	11 221
Wydz. Inżynierii Chemicznej i Procesowej	4 920	8 184	9 989	9 945	9 316
Wydz. Inżynierii Lądowej	5 212	5 531	5 902	6 608	8 220
Wydz. Inżynierii Materiałowej	12 999	12 588	13 012	15 254	18 131
Wydz. Inżynierii Produkcji	7 211	9 233	11 937	12 296	13 030
Wydz. Matematyki i Nauk Informacyjnych	5 111	6 659	7 663	8 968	9 512
Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	12 774	16 390	15 678	12 909	14 543
Wydz. Mechatroniki	6 161	8 458	8 821	6 736	8 218
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	4 528	4 230	4 403	4 695	6 757
Wydz. Transportu	3 018	2 653	3 167	2 176	3 215
Wydz. Zarządzania	7 348	5 662	7 004	6 782	10 408
Szkoły Doktorskie				392	4 837
Szkoła Biznesu	727	263	609	831	1 013
Filia Politechniki Warszawskiej w Płocku	4 733	5 347	8 374	8 794	12 246
Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	32	116	110		
Cezamat				227	514
Administracja PW + COI	400	370	357	194	197
Wypożyczalnia Międzybiblioteczna					35
SWW Bibliowawa					157
Użytkownicy niezdefiniowani*	311	305	1 785	404	0
Inne	54	54	180	280	251
RAZEM	159 790	199 825	234 837	214 506	281 918

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