

Wykaz załączników

1. Wykaz bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2021 roku	2
2. Liczba etatów ogółem w latach 2017-2021.....	4
3. Pomieszczenia biblioteczne w latach 2017-2021	5
4. Wydatki na zakup zbiorów w 2021 roku	6
5. Wydatki na książki w latach 2017-2021	7
6. Wydatki razem w 2021 roku.....	8
7. Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2021 roku	9
8. Stan zbiorów elektronicznych w latach 2017-2021.....	10
8A. Wydatki na zbiory elektroniczne w latach 2017-2021	11
9. Udostępnianie zbiorów w 2021 roku	12
9A. Udostępnianie zbiorów drukowanych w latach 2017-2021 (w czytelnich i na zewnątrz)	13
10. Wykorzystanie e-baz w 2021 roku	14
11. Wykorzystania e-baz w latach 2017-2021.....	17
12. Wykorzystanie źródeł elektronicznych z terenu PW w latach 2017-2021	20
13. Użytkownicy e-baz w latach 2017-2021 (wg statusu użytkownika). Statystyka połączeń spoza domeny PW	21
14. Użytkownicy e-baz w latach 2017-2021 (wg typu użytkownika). Statystyka połączeń spoza domeny PW (HAN)	22

Załącznik 1

Wykaz bibliotek systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2021 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. "Żaczek"

2 Wydział Architektury

- 7 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Architektury

3 Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

- 8 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
- 9 Biblioteka Instytutu Automatyki i Informatyki Stosowanej
- 10 Biblioteka Instytutu Informatyki
- 11 Biblioteka Instytutu Mikroelektroniki i Optoelektroniki
- 12 Biblioteka Instytutu Telekomunikacji

4 Wydział Elektryczny

- 13 Biblioteka Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych

5 Wydział Fizyki

- 14 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Fizyki

6 Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

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

7 Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

- 16 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

8 Wydział Inżynierii Lądowej

- 17 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Lądowej

9 Wydział Inżynierii Materiałowej

- 18 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Inżynierii Materiałowej

10 Wydział Mechaniczny Technologiczny

- 19 Biblioteka Zakładu Technik Poligraficznych

11 Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

- 20 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Matematyki i Nauk Inform.

12 Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

21 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

22 Biblioteka Instytutu Techniki Ciepłej

23 Biblioteka Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

13 Wydział Mechatroniki

24 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Mechatroniki

14 Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

25 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

15 Wydział Transportu

26 Biblioteka Wydziałowa - Wydział Transportu

16 Szkoła Biznesu

27 Biblioteka Szkoły Businessu

Załącznik 2

Liczba etatów ogółem w latach 2017-2021

Biblioteka	2017	2018	2019	2020	2021
Biblioteka Główna+Filie+DSy	93,2	92,2	90,4	83,55	81,75
B. W. Architektury	4	4	4	4	4
B. W. Elektroniki i T. I.	6	6	5	5	5
B. I. Automatyki i Inf. S.	0	0	0	0	0
B. I. Informatyki	1	1	1	0,5	0,5
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	0	0	0	0
B. I. Radioelektroniki	0	0	0		
B. I. Systemów Elektr.	0	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	1	0	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	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
B. W. Inż. Chem. i Proc.	2	2	2	2	2
B. W. Inż. Łądowej	2	2	2,25	3,25	3
B. I. Dróg i Mostów	1	1	1		
B. W. Inż. Materiałowej	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
B. W. MiNI	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	3,5	3,5	3	3	3
B. I. Techniki Ciepłej	1,5	1	1	0	0
B. I. Tech. Lot. i M. S.	0,25	0	0	0	0
B. Z. Techol. Poligraf.	1,25	1,25	0,6	0,6	0,6
B. W. Mechatroniki	3,5	4	4	4	2
B. W. SiMR	3	3	2	2	2
B. W. Transportu	1	1	1	1	1
B. Szkoły Biznesu	1	1	1	1	1
	133,2	130,95	126,25	117,9	113,85

Załącznik 3

Pomieszczenia biblioteczne w latach 2017-2021

Biblioteka Wydziału/Instytutu	Powierzchnia					L. miejsc dla czytelników				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Biblioteka Główna+Filie+DSy	5 735	5 735	5 735	5 735	5 463	486	559	561	549	504
B. W. Architektury	278	278	278	278	278	40	40	40	40	40
B. W. Elektroniki i T. I.	422	422	422	422	422	65	65	70	70	70
B. I. Automatyki i Inf. S.	36	36	36	36	36	15	15	15	15	15
B. I. Informatyki	150	150	150	100	100	15	15	15	10	10
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	0	18	18	18	18	0	0	0	0	0
B. I. Radioelektroniki	60	60	0			22	22	0		
B. I. Systemów Elektr.	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	72	18	18	18	18	30	1	1	1	1
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	54	54	54	54	54	16	16	16	16	16
B. W. Fizyki	56	56	56	56	56	12	12	12	12	12
B. W. Instal. Bud., H.I.Ś	390	390	390	390	390	41	41	41	41	41
B. W. Inż. Chem. i Proc.	250	250	250	250	250	55	55	55	55	55
B. W. Inż. Lądowej	316	316	316	416	416	75	75	75	87	87
B. I. Dróg i Mostów	100	100	100			14	14	14		
B. W. Inż. Materiałowej	235	235	235	235	235	28	30	30	20	18
B. W. MiNI	150	150	80	80	80	7	7	7	7	7
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. I. Techniki Ciepłej	320	320	320	320	320	45	45	45	45	45
B. I. Tech. Lot. i M. S.	98	98	98	98	98	10	12	12	12	12
B. Z. Techol. Poligraf.	2	6	25	25	25	0	0	0	0	0
B. W. Mechatroniki	200	200	200	200	200	56	54	54	54	54
B. W. SiMR	306	306	306	306	306	18	18	18	18	16
B. W. Transportu	119	119	119	119	119	14	20	20	20	20
B. Szkoły Biznesu	175	175	175	175	175	30	30	30	30	30
RAZEM	9 542	9 510	9 399	9 349	9 077	1094	1146	1131	1102	1053

Załącznik 4

Wydatki na zakup zbiorów w 2021 roku - razem (PLN)

Biblioteka	książki i zb. spec.	czasopisma	zbiory elektr.	razem
Biblioteka Główna(+ DSy)	160 892,38	202 760,48	2 326 694,81	2 690 347,67
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	37 551,77	8 160,88	0,00	45 712,65
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	81 406,96	53 778,54	0,00	135 185,50
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	19 908,39	18 847,75	0,00	38 756,14
B. W. Architektury	0,00	0,00	0,00	0,00
B. W. Elektroniki i T. I.	17 186,76	3 003,59	0,00	20 190,35
B. I. Automatyki i Inf. S.	904,05	0,00	0,00	904,05
B. I. Informatyki	750,00	632,00	0,00	1 382,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	5 643,11	0,00	0,00	5 643,11
B. I. Systemów Elektronicznych	0,00	0,00	0,00	0,00
B. I. Telekomunikacji	0,00	0,00	0,00	0,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	855,53	0,00	0,00	855,53
B. W. Fizyki	4 630,07	353,11	0,00	4 983,18
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	6 577,82	5 747,16	0,00	12 324,98
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	1 403,90	696,00	0,00	2 099,90
B. W. Inż. Lądowej	13 973,35	15 753,73	0,00	29 727,08
B. W. Inż. Materiałowej	11 057,44	18 430,59	0,00	29 488,03
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	4 685,99	0,00	0,00	4 685,99
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	6 504,82	2 902,88	0,00	9 407,70
B. I. Techniki Ciepłej	0,00	336,00	0,00	336,00
B. I. Tech. Lot. i M. S.	2 183,74	0,00	0,00	2 183,74
B. Z. Technol. Poligraf.	614,32	1 992,29	0,00	2 606,61
B. W. Mechatroniki	8 085,36	1 607,13	0,00	9 692,49
B. W. Samoch. i Masz. Rob.	2 128,24	2 932,81	0,00	5 061,05
B. W. Transportu	2 966,85	2 637,24	0,00	5 604,09
B. Szkoły Businessu	5 374,40	105,40	2 282,18	7 761,98
	395 285,25	340 677,58	2 328 976,99	3 064 939,82

Załącznik 5

Wydatki na książki w latach 2017-2021 (PLN)

Biblioteka	2017	2018	2019	2020	2021
BG+Filie+DSy	336 251,88	336 819,13	308 149,66	234 796,78	298 878,31
B. W. Architektury	0	4 608,05	2 679,30	0,00	0,00
B. W. Elektroniki i T. I.	22 671,28	19 073,68	12 086,00	13 690,18	17 146,76
B. I. Automatyki i Inf. S.	0	1 920,33	2 403,92	1 112,84	904,05
B. I. Informatyki	696,00	1 526,00	1 780,00	376,00	750,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	334,95	0	3 930,63	4 531,30	5 643,11
B. I. Radioelektroniki	0	0	0		
B. I. Systemów Elektr.	3 292,05	254,28	582,67	0,00	0,00
B. I. Telekomunikacji	709,00	549,00	544,90	375,00	0,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	6 084,29	1 634,06	2 027,72	311,10	855,53
B. W. Fizyki	8 946,46	3 874,70	4 978,31	5 196,00	4 630,07
B. W. Instal. Bud., H.I.Ś	15 903,90	15 591,88	15 389,68	8 282,60	6 577,82
B. W. Inż. Chem. i Proc.	6 900,95	7 818,75	7 612,17	8 020,43	1 403,90
B. W. Inż. Łądowej	10 986,28	15 544,81	6 040,70	10 490,99	13 973,35
B. I. Dróg i Mostów	9 735,32	14 702,25	16 364,25		
B. W. Inż. Materiałowej	13 150,43	4 654,14	10 610,43	1 533,44	10 575,70
B. W. MiNI	3 001,73	5 825,94	7 806,84	8 221,00	4 685,99
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	15 900,40	17 614,29	18 953,85	5 966,75	6 504,82
B. I. Techniki Ciepłej	13 527,55	1 785,64	5 152,88	1 180,60	0,00
B. I. Tech. Lot. i M. S.	6 017,91	1 818,04	6 635,77	2 310,53	2 183,74
B. Z. Techol. Poligraf.	2 387,73	1 469,15	1 706,86	354,00	614,32
B. W. Mechatroniki	7 340,31	11 752,25	15 851,25	12 314,93	8 085,36
B. W. SiMR	2 989,25	2 930,23	4 699,26	7 313,85	2 128,24
B. W. Transportu	6 798,44	5 047,50	7 082,55	3 587,52	2 966,85
B. Szkoły Biznesu	4 977,28	387,60	1 496,03	527,85	5 374,40
RAZEM SBI	498 603,39	477 201,70	464 565,63	330 493,69	393 882,32
Razem SBI bez BG	162 351,51	140 382,57	156 415,97	95 696,91	95 004,01

Załącznik 6

Wydatki razem w 2021 roku (PLN)

Biblioteka	Zakup zbiorów	Inne wydatki	Razem
Biblioteka Główna	2 690 347,67	10 420 373,53	13 110 721,20
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	45 712,65	0,00	45 712,65
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	135 185,50	0,00	135 185,50
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	38 756,14	3 400,00	42 156,14
B. W. Architektury	0,00	0,00	0,00
B. W. Elektroniki i T. I.	20 190,35	21 756,74	41 947,09
B. I. Automatyki i Inf. S.	904,05	0,00	904,05
B. I. Informatyki	1 382,00	0,00	1 382,00
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	5 643,11	0,00	5 643,11
B. I. Systemów Elektronicznych	0,00	0,00	0,00
B. I. Telekomunikacji	0,00	0,00	0,00
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	855,53	0,00	855,53
B. W. Fizyki	4 983,18	250,00	5 233,18
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	12 324,98	1 440,00	13 764,98
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	2 099,90	4 665,00	6 764,90
B. W. Inż. Lądowej	29 727,08	0,00	29 727,08
B. W. Inż. Materiałowej	29 488,03	0,00	29 488,03
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	4 685,99	0,00	4 685,99
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	9 407,70	7 432,33	16 840,03
B. I. Techniki Ciepłej	336,00	0,00	336,00
B. I. Tech. Lot. i M. S.	2 183,74	0,00	2 183,74
B. Z. Technol. Poligraf.	2 606,61	0,00	2 606,61
B. W. Mechatroniki	9 692,49	0,00	9 692,49
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	5 061,05	0,00	5 061,05
B. W. Transportu	5 604,09	0,00	5 604,09
B. Szkoły Businessu	7 761,98	0,00	7 761,98
	3 064 939,82	10 459 317,60	13 524 257,42

Załącznik 7

Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2021 roku (w woluminach/jednostkach inwentarzowych)

Biblioteka	Książki	Czasopisma	Zb. Specjalne	Razem
Biblioteka Główna	339 438	210 995	112 825	663 258
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	67 090	1 347	20 639	89 076
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	42 192	25 615	107 122	174 929
Filia B.G. - B. Filii PW w Płocku	61 568	2 587	21 193	85 348
B. D.S. "Akademik"	9 549	0	80	9 629
B. D.S. "Babilon"	316	0	0	316
B. D.S. "Żaczek"	7 677	0	0	7 677
B. W. Architektury	39 396	8 444	10 271	58 111
B. W. Elektroniki i T. I.	17 287	1 973	1 562	20 822
B. I. Automatyki i Inf. S.	2 743	0	3 374	6 117
B. I. Informatyki	6 228	26	5 380	11 634
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	1 795	0	2 951	4 746
B. I. Systemów Elektronicznych	1 479	0	2 585	4 064
B. I. Telekomunikacji	815	0	5 178	5 993
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	5 890	217	3 447	9 554
B. W. Fizyki	5 815	616	2 045	8 476
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	37 830	11 448	249	49 527
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	16 094	1 537	2 945	20 576
B. W. Inż. Lądowej	37 748	1 652	10 683	50 083
B. W. Inż. Materiałowej	17 040	1 723	4 390	23 153
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	3 472	0	0	3 472
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	17 199	4 531	6 678	28 408
B. I. Techniki Ciepłej	9 343	142	0	9 485
B. I. Tech. Lot. i M. S.	873	0	0	873
B. Z. Technol. Poligraf.	1 884	503	2 259	4 646
B. W. Mechatroniki	14 693	187	490	15 370
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	22 673	3 986	16 210	42 869
B. W. Transportu	15 622	675	12 392	28 689
B. Szkoły Businessu	6 758	0	44	6 802
	810 507	278 204	354 992	1 443 703

Załącznik 8

Stan zbiorów elektronicznych w bibliotekach SBI PW w latach 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021
e-książki o dostępie licencyjnym	236 358 ²⁾	316 630 ²⁾	348 464 ²⁾	518 995	540 712
e-książki zakupione na własność	802 ^{1),2),3)}	819 ^{1),2),3)}	834 ^{1),2),3),4)}	894 ^{1),2),3),4)}	1 037 ^{1),2),3),4)}
normy o dostępie licencyjnym	99 344	101 791	105 117	106 764	109 140
czasopisma elektroniczne	8 708 ⁶⁾	8912	8 486 ²⁾	8 409 ²⁾	8 594 ²⁾
liczba licencjonowanych e-baz	124	157	157	198	218

Liczba obiektów w Bibliotece Cyfrowej PW	7 114	7 849	8 558	8 735	10 918
w Cyfrowej Kolekcji Zbiorów Specjalnych		2 818	4 828	5 869	5 869

L. tytułów e-książek w bibliotekach specjalistycznych:	2017	2018	2019	2020	2021
¹⁾ B-ka Wydziału Inż. Materiałowej	3	3	3	3	3
²⁾ B-ka Szkoły Biznesu	26	27	36	37	37
³⁾ B-ka Wydziału Inżynierii Chem. i Procesowej	1	1	1	1	1
⁴⁾ B-ka Wydziału Inż. Łądowej			4	4	4
L. tytułów e-czasopism w bibliotekach specjalistycznych:	2017	2018	2019	2020	2021
⁶⁾ B-ka Inst. Telekomunikacji WEiTI	1	-	-	-	-
²⁾ B-ka Szkoły Biznesu			5	7	5

Załącznik 8A

Zbiory elektroniczne w latach 2017-2021 - 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
2021	2 184 999,- BG + B-ka Szk. Biznesu	88248,- BG	55 730,- BG	2 328 977,-
2020	2 089 775,- BG	76 484,- BG + B-ka Szk. Biznesu	53 126,- BG	2 219 385,-
2019	1 961 318,- BG + B-ka Szk. Biznesu	12 348,- BG + B-ka Szk. Biznesu+ B-ka Inst.Dróg i Mostów	54 270,- BG	2 027 936,-
2018	1 858 691,- BG	5 125,- BG + B-ka Szk. Biznesu	58 467,- BG	1 922 263,-
2017	1 909 804,- BG + B-ka Szk. Biznesu	11 215,- BG	55 872,- BG	1 976 891,-

Załącznik 9

Udostępnianie zbiorów użytkownikom indywidualnym w 2021 roku – ogółem

Biblioteka	Książki	Czasopisma	Zb. specjalne	Razem
Biblioteka Główna	53 699	343	947	54 989
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	12 103	4	0	12 107
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	9 188	57	0	9 245
Filia B.G. - B. Filii PW w Płocku	4 586	141	80	4 807
B. D.S. "Akademik"	817	0	0	817
B. D.S. "Żaczek"	169	0	0	169
B. W. Architektury	1 590	1 864	266	3 720
B. W. Elektroniki i T. I.	5 018	34	0	5 052
B. I. Automatyki i Inf. S.	0	0	0	0
B. I. Informatyki	104	64	11	179
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	19	0	4	23
B. I. Systemów Elektronicznych	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	437	0	9	446
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 154	9	30	1 193
B. W. Fizyki	380	0	4	384
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	6 553	336	0	6 889
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	3 190	35	69	3 294
B. W. Inż. Lądowej	10 753	1 400	287	12 440
B. W. Inż. Materiałowej	1 920	581	769	3 270
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	87	0	0	87
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	1 788	45	20	1 853
B. I. Techniki Ciepłej	124	0	0	124
B. I. Tech. Lot. i M. S.	645	0	0	645
B. Z. Technol. Poligraf.	958	430	50	1 438
B. W. Mechatroniki	563	10	1	574
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	1 773	96	436	2 305
B. W. Transportu	527	30	5	562
B. Szkoły Businessu	195	23	0	218
	118 340	5 502	2 988	126 830

Załącznik 9A

Udostępnianie zbiorów drukowanych w latach 2017-2021 (w czytelnich i na zewnątrz)

Biblioteka	2017	2018	2019	2020	2021
Biblioteka Główna	201 848	172551	147 205	51 229	54 989
Filia B.G. - B. Terenu Połud.	43 723	36372	31 074	12 365	12 107
Filia B.G. - B. W. Chemicznego	21 323	23596	20 243	11 345	9 245
Filia B.G. - B.Filii PW w Płocku	20 693	28933	24 011	7 452	4 807
B. D.S. "Akademik"	16 989	9785	6 277	1 455	817
B. D.S. "Babilon"	3 719	2943	2 170	490	
B. D.S. "Żaczek"	1 855	1753	1 797	366	169
B. W. Architektury	19 809	21357	12 676	3 933	3 720
B. W. Elektroniki i T. I.	13 257	12398	11 153	5 898	5 052
B. I. Automatyki i Inf. S.	3	5	0	0	0
B. I. Informatyki	1 915	1990	2 108	157	179
B. I. Mikroelektroniki i Opt.	1	3	7	9	23
B. I. Systemów Elektronicznych	8	0	0	0	0
B. I. Telekomunikacji	860	615	506	463	446
B. I. Elektrotechniki T.S.I.P.	1 505	1633	1 519	1 215	1 193
B. W. Fizyki	2 214	1900	1 879	797	384
B. W. Inst. Budowlanych, H.I.Ś.	16 487	15673	14 201	6 404	6 889
B. W. Inż. Chemicznej i Proc.	12 019	10031	9 755	3 634	3 294
B. W. Inż. Łądowej	21 291	21843	20 372	6 314	12 440
B. I. Dróg i Mostów	1 869	1872	1 582		
B. W. Inż. Materiałowej	16 488	16155	16 222	3 111	3 270
B. W. Matematyki i Nauk Inf.	224	296	289	125	87
B. W. Mech. Energ. i Lotn.	18 831	16493	14 446	2 610	1 853
B. I. Techniki Ciepłej	107	193	85	86	124
B. I. Tech. Lot. i M. S.	375	305	463	572	645
B. Z. Techol. Poligraf.	1 570	1435	1 045	768	1 438
B. W. Mechatroniki	3 996	3552	3 700	1 377	574
B. W. Samochodów i Masz. Rob.	6 615	5537	5 255	2 096	2 305
B. W. Transportu	3 967	3332	2 940	1 200	562
B. Szkoły Businessu	2 033	1693	1 350	250	218
	455 594	414 244	354 330	125 721	126 830

Załącznik 10

Wykorzystanie e-baz w 2021 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	82:15:08	1 735	11 714 224 202	00:02:51
ACS (American Chemical Society)	323:02:30	10 027	53 721 710 692	00:01:56
AIP	16:52:36	350	1 863 813 408	00:02:54
APS	09:26:21	264	751 353 949	00:02:08
Dawsonera	00:01:31	31	433 652	00:00:02
ebookpoint BIBLIO	84:39:29	936	6 839 733 550	00:05:25
Emerald Engineering	20:00:58	337	982 821 635	00:03:34
Engineering Case Studies	01:17:12	57	25 276 266	00:01:21
ibuk	50832:34:54	72 460	564 579 223 367	00:42:05
IEEE/IEE Electronic Library	1476:47:32	24 264	172 286 822 042	00:03:39
IOPscience	44:00:13	3 195	3 497 886 372	00:00:50
EMIS Emerging Markets Information Service	554:37:24	714	9 154 063 012	00:46:36
JSTOR	212:32:37	1 097	4 151 825 127	00:11:37
Knovel	423:37:21	4 263	26 518 267 215	00:05:57
OCLC	86:17:43	1 202	608 498 999	00:04:18
OECD	06:35:45	119	1 076 116 857	00:03:19
OKNO	07:12:24	124	38 190 242	00:03:29
Oxford Handbooks Online	26:46:33	640	2 016 141 171	00:02:30
PROLA	04:23:54	89	267 692 502	00:02:57
Proquest	1511:45:44	23 209	125 667 615 761	00:03:54
Proquest Ebook Central	271:49:49	3 041	14 325 366 453	00:05:22
Reaxys	5314:23:56	10 070	105 427 452 988	00:31:39
Royal Society of Chemistry	87:53:37	1 921	5 607 903 170	00:02:45
SciFinder	192:59:49	2 164	12 075 814 152	00:05:21
Scopus	3241:00:56	36 261	182 918 472 762	00:05:21
SPIE Digital Library	43:27:57	725	3 441 228 057	00:03:35
Statista	13:52:16	433	1 007 928 809	00:01:55

Taylor and Francis	158:53:57	3 861	13 102 637 017	00:02:28
Ulrich	41:48:38	246	1 131 007 782	00:10:11
US Department of Energy	04:48:49	92	221 053 232	00:03:08
VleBooks	37:50:54	206	455 265 622	00:11:01
Zentralblatt MATH	00:53:34	25	34 165 914	00:02:08
Inne źródła licencjonowane	161:21:43	1 717	11 779 608 275	00:05:38
Źródła - licencja krajowa	4856:49:25	94 256	595 845 022 705	00:03:06
Narzędzia bibliometryczne	28:29:59	242	2 476 582 829	00:07:04
	70181:13:08	300 373	1 935 611 219 788	00:14:01

Źródła - licencja krajowa

Ebsco	203:56:04	9 053	14 149 573 792	00:01:21
Nature	10:07:18	156	1 224 530 144	00:03:53
Science	05:39:22	81	655 051 224	00:04:11
Sciencedirect	1332:31:57	21 386	53 223 412 636	00:03:44
Springer	720:30:08	26 987	310 053 139 030	00:01:36
Web of Science + JCR	1946:39:40	23 667	160 237 173 063	00:04:56
Wiley InterScience	637:24:56	12 926	56 302 142 816	00:02:58
	4856:49:25	94 256	595 845 022 705	00:03:06

Inne źródła licencjonowane

AccessEngineering	56:27:28	87	2 038 503 308	00:38:56
Bentham Science	00:02:00	1	11 282 997	00:02:00
Bloomsbury	00:06:11	3	13 643 320	00:02:04
degruyter	01:51:37	191	343 515 789	00:00:35
DeGruyter Journals	00:05:21	6	12 234 549	00:00:53
JoVE	67:40:39	122	4 534 499 311	00:33:17
MathSciNet	04:28:04	63	58 776 916	00:04:15
MIT PRes	00:24:06	14	10 977 296	00:01:43
Osapublishing	09:39:54	205	1 054 289 687	00:02:49
sagepub	00:06:50	4	26 179 468	00:01:42
scitation	20:22:35	1 012	3 600 685 493	00:01:12
Total Materia	00:06:58	9	75 020 141	00:00:46
	161:21:43	1 717	11 779 608 275	00:05:38

Narzędzia bibliometryczne

InCites	01:52:25	58	739 619 984	00:01:56
SciVal	26:37:34	184	1 736 962 845	00:08:40
	28:29:59	242	2 476 582 829	00:07:04

Załącznik 11

Statystyka wykorzystania e-baz w latach 2017-2021

Nazwa bazy	Łączny czas korzystania z bazy					Liczba logowań				
	2017*	2018	2019	2020	2021	2017*	2018	2019	2020	2021
Źródła licencjonowane										
ACM Digital Library	56:06:39	67:27:23	30:16:22	58:48:57	82:15:08	1 043	1 457	747	1 193	1 735
ACS (American Chemical Society)	565:07:02	455:07:48	347:21:13	410:11:04	323:02:30	9 412	10 212	7 741	10 376	10 027
AIP/APS (Scitation)	98:27:39	69:28:58	30:08:15	46:36:26	16:52:36	1 127	805	594	979	350
					09:26:21					264
Dawsonera				27:45:20	00:01:31				234	31
ebookpoint BIBLIO				08:55:56	84:39:29				215	936
eBook Central (zawiera Ebrary)	955:20:35	400:39:26	132:56:45	264:47:28	271:49:49	11 668	5 404	1 569	2 770	3 041
Emerald Engineering + Emerald Management Xtra	40:37:12	83:37:46	41:05:25	26:05:23	20:00:58	1 144	1 542	801	457	337
Engineering Case Studies	04:08:41	15:45:40	02:55:21	03:42:29	01:17:12	116	139	85	105	57
IBUK	15989:32:49	15437:42:45	11896:39:50	25685:25:37	50832:34:54	45 339	48 164	41 478	72 715	72 460
IEEE/IEE Electronic Library	987:44:35	1017:30:22	1010:32:37	1303:08:11	1476:47:32	18 867	22 159	13 779	22 802	24 264
IHS Standards Expert	06:36:31	05:53:03	02:02:38			190	183	84		
IoP Archives + IoP Electronic Journals + IoPscience	48:41:07	80:58:07	45:20:30	40:54:40	44:00:13	986	1 693	2 061	2 669	3 195
ISI Emerging Markets (EMIS)	36:37:11	83:44:24	160:55:27	92:55:58	554:37:24	301	453	751	656	714

JSTOR	545:04:21	359:00:38	353:08:46	531:25:32	212:32:37	4 192	3 179	1 502	2 285	1 097
Knovel	16:15:59	17:40:39	05:47:33	144:51:31	423:37:21	3 485	3 567	1 374	3 877	4 263
OCLC	495:08:51	413:09:18	325:35:52	91:49:51	86:17:43	12 821	10 359	4 860	1 464	1 202
OECD	04:38:48	10:00:16	07:50:47	10:23:46	06:35:45	132	166	201	237	119
OKNO	01:57:36	00:52:33	02:19:40	05:54:01	07:12:24	278	225	274	300	124
Oxford Handbooks Online					26:46:33					640
PROLA	05:09:13	06:55:18	02:47:52	05:34:43	04:23:54	137	133	64	76	89
ProQuest	68:48:54	289:33:07	1190:15:17	1543:22:00	1511:45:44	1 421	10 025	18 939	23 596	23 209
Reaxys	4397:20:41	4709:11:21	5138:38:52	5859:28:12	5314:23:56	10 321	10 424	9 677	11 688	10 070
Royal Society of Chemistry + Analytical WebBase	100:40:19	112:03:40	115:14:23	109:35:10	87:53:37	2 012	2 469	2 687	2 916	1 921
SciFinder	1468:11:11	1304:16:36	985:22:40	752:55:43	192:59:49	8 669	8 802	6 659	6 465	2 164
Scopus	2367:09:27	2395:52:14	2475:11:47	3230:26:31	3241:00:56	26 612	33 369	33 978	44 936	36 261
SPIE Digital Library	77:52:15	48:56:29	48:07:42	46:09:29	43:27:57	1 032	1 409	837	783	725
Statista					13:52:16					433
Taylor and Francis	173:20:07	166:35:15	150:44:09	140:47:25	158:53:57	5 030	4 677	3 637	3 508	3 861
Ulrich	02:17:42	38:41:35	20:32:13	31:11:46	41:48:38	68	499	217	261	246
US Department of Energy	00:39:43	02:30:05	08:51:15	03:53:13	04:48:49	40	75	90	81	92
VleBooks					37:50:54					206
Zentralblatt MATH	04:51:40	04:09:00	01:44:55	01:12:06	00:53:34	70	41	29	29	25
Źródła - licencja krajowa										
EIFL-EBSCO	270:55:41	182:41:16	234:18:18	237:45:54	203:56:04	13 223	9 801	9 291	10 463	9 053

Nature	15:50:00	25:13:36	14:23:11	20:10:50	10:07:18	345	273	190	178	156
Science	12:39:01	28:40:55	12:32:10	08:31:36	05:39:22	229	350	243	74	81
Science Direct	1961:25:17	1921:10:30	1747:05:06	1539:07:21	1332:31:57	34 240	43 591	47 324	28 431	21 386
Springer	715:14:04	807:09:09	859:58:49	787:11:28	720:30:08	20 573	25 596	26 821	27 756	26 987
Web of Science	1890:18:16	1834:23:49	2252:19:08	1804:26:52	1946:39:40	25 091	29 573	30 537	26 628	23 667
Wiley InterScience	395:21:59	377:51:40	315:26:20	594:02:07	637:24:56	11 967	12 109	8 790	11 178	12 926
Inne źródła	70:14:33	1408:03:16	236:21:16	367:08:05	161:21:43	2 050	38 570	2 897	6 783	1 717

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

Załącznik 12

Wykorzystanie źródeł elektronicznych z terenu PW w latach 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021
BG	18 474	12 967	10 687	8 135	7 769
Filia PW w Płocku	2 992	1 981	2 597	1 434	1 875
W. Administracji i Nauk Społecznych	119	86	324	1	6
W. Chemiczny	11 056	15 378	13 592	9 516	8 821
W. Elektroniki i Technik Inf.	4 874	7 035	4 659	5 751	2 878
W. Elektryczny	2 249	4 716	3 846	2 522	2 093
W. Fizyki	1 936	1 775	1 403	667	528
W. Instalacji Budowlanych, H.i Ś.	1 352	1 905	1 763	1 059	722
W. Inżynierii Chemicznej i Procesowej	2 399	2 383	1 775	1 059	1 229
W. Inżynierii Lądowej	645	785	1 521	416	371
W. Inżynierii Materiałowej	3 459	2 469	2 274	1 513	1 658
W. Inżynierii Produkcji	1 217	1 411	1 802	426	313
W. Matematyki i Nauk Inf.	1 270	1 426	1 266	465	371
W. Mechaniczny Energetyki i Lotn.	759	863	1 096	477	712
W. Mechatroniki	439	505	305	214	165
W. Transportu	1 190	1 711	1 297	241	454
Domy Studenckie	66	52	29	12	20
Studium Języków Obcych		26	67	6	
Szkoła Biznesu	1 002	1 060	1 314	653	798
Inne z terenu PW	19 029	15 683	15 191	13 062	11 075
	74 529	74 217	66 808	47 629	41 858

Załącznik 13

Użytkownicy e-baz w latach 2017-2021 (wg statusu użytkownika)

Połączenia spoza domeny PW

Status użytkownika	2017	2018	2019	2020	2021
student stacjonarny	126 735	146 315	124 168	166 206	148 230
student niestacjonarny	4 305	7 878	7 526	11 753	13 141
student podyplomowy	816	1 002	1 594	2 805	1 340
doktorant	25 280	27 927	28 438	31 477	22 638
pracownik naukowy	37 227	38 689	42 623	56 436	59 507
pracownik PW	2 818	2 626	2 817	6 184	4 185
emerytowany pracownik PW	916	950	980	1 221	3 415
związani z PW	338	407	731	429	161
student OKNA	458	1 300	1 526	1 662	2 850
student 2 kierunków	422	5706	3 153	3 196	2 772
student z wymiany	195	213	342	355	258
Wypożyczalnia Międzybiblioteczna				35	
Kurs specjalistyczny				2	
Umowa Międzyuczelniana				157	5
Użytek służbowy					13
użytkownicy niezdefiniowani*	314	1823	608		
	199 825	234 837	214 506	281 918	258 515

* 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 2017-2021 . Statystyka połączeń spoza domeny PW (HAN)**

Grupy użytkowników	2017	2018	2019	2020	2021
Biblioteka Główna - pracownik	274	421	500	2 986	2 426
Wydz. Adninistracji i Nauk Społecznych	2 207	4 249	2 694	3 411	3 333
Wydz. Architektury	1 810	1 489	1 853	4 866	2 593
Wydział Chemiczny	46 333	44 986	51 645	62 875	55 607
Wydz. Elektroniki i Technik Inform.	26 214	33 157	24 726	35 608	30 122
Wydz. Elektryczny	15 624	32 404	14 604	22 205	23 361
Wydz. Fizyki	9 965	8 792	9 361	11 013	8 903
Wydz. Geodezji i Kartografii	4 148	4 320	3 796	7 133	7 007
Wydz. Instalacji Budowlanych, H.I.Ś.	7 208	6 031	7 836	11 221	9 576
Wydz. Inżynierii Chemicznej i Procesowej	8 184	9 989	9 945	9 316	11 045
Wydz. Inżynierii Lądowej	5 531	5 902	6 608	8 220	6 442
Wydz. Inżynierii Materiałowej	12 588	13 012	15 254	18 131	11 335
Wydz. Inżynierii Produkcji	9 233	11 937	12 296	13 030	12 616
Wydz. Matematyki i Nauk Informacyjnych	6 659	7 663	8 968	9 512	8 510
Wydz. Mech. Energetyki i Lotnictwa	16 390	15 678	12 909	14 543	12 002
Wydz. Mechatroniki	8 458	8 821	6 736	8 218	6 513
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	4 230	4 403	4 695	6 757	6 014
Wydz. Transportu	2 653	3 167	2 176	3 215	3 391
Wydz. Zarządzania	5 662	7 004	6 782	10 408	14 762
Szkoły Doktorskie			392	4 837	9 753
Szkoła Biznesu	263	609	831	1 013	1 144
Filia Politechniki Warszawskiej w Płocku	5 347	8 374	8 794	12 246	11 177
Międzywydz. Centrum Biotechnologii	116	110			
Cezamat			227	514	136
Administracja PW + COI	370	357	194	197	249
Wypożyczalnia Międzybiblioteczna				35	
SWW Bibliowawa				157	3
CZiTT					2
Użytkownicy niezdefiniowani*	305	1 785	404	0	0

Inne	54	180	280	251	493
RAZEM	199 825	234 837	214 506	281 918	258 515

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