

Podsumowanie działalności naukowo-badawczej Politechniki Częstochowskiej za rok 2017 w zakresie podlegającym prorektorowi ds. nauki

1. Uprawnienia akademickie

W Politechnice Częstochowskiej działa sześć wydziałów, które posiadają uprawnienia do nadawania stopnia doktora w jedenastu dyscyplinach; w dziesięciu dyscyplinach z dziedziny nauk technicznych i w jednej dyscyplinie z dziedziny nauk ekonomicznych. W roku sprawozdawczym uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego posiadało pięć wydziałów, w siedmiu dyscyplinach z dziedziny nauk technicznych i w jednej dyscyplinie z dziedziny nauk ekonomicznych.

Szczegółowe dane dotyczące uprawnień akademickich przedstawiono w tabeli 1. Uprawnienia te pozwalają Uczelni na prowadzenie studiów doktoranckich w dziesięciu dyscyplinach (tabela 2).

Tabela 1

Uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego w Politechnice Częstochowskiej w roku 2017

Lp.	Jednostka	Uprawnienia do nadawania stopnia			
		Doktora		Doktora habilitowanego	
		w dyscyplinie naukowej			
1	Wydział Budownictwa	1	budownictwo	-	
2	Wydział Elektryczny	2	elektrotechnika	1	elektrotechnika
3	Wydział Infrastruktury i Środowiska	3	inżynieria środowiska	2	inżynieria środowiska
		4	energetyka	-	
4	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	5	mechanika	3	mechanika
		6	budowa i eksploatacja maszyn	4	budowa i eksploatacja maszyn
		7	informatyka	5	informatyka
5	Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	8	metalurgia	6	metalurgia
		9	inżynieria materiałowa	7	inżynieria materiałowa
		10	inżynieria produkcji	-	
6	Wydział Zarządzania	11	nauki o zarządzaniu	8	nauki o zarządzaniu

Tabela 2

Wykaz dyscyplin naukowych w ramach których prowadzone są studia doktoranckie w PCz wraz z liczbą doktorantów (stan na 31.12.2017)

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki		
1.	- mechanika - budowa i eksploatacja maszyn - informatyka	81
Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów		
2.	- metalurgia - inżynieria materiałowa - inżynieria produkcji	60
Wydział Infrastruktury i Środowiska		
3.	- inżynieria środowiska	50
Wydział Zarządzania		
4.	- nauki o zarządzaniu studia stacjonarne - nauki o zarządzaniu studia niestacjonarne	153 7
Wydział Elektryczny		
5.	-elektrotechnika	39
Razem Uczelnia:		390 w tym: stacjonarne – 383; niestacjonarne - 7

Tabela 2a

Liczba uczestników studiów doktoranckich w rozbiciu na poszczególne lata studiów stan na 31.12.2017 r.

Nazwa wydziału	I rok	II rok	III rok	IV rok	V rok	VI rok	VII rok	VIII rok	Razem
Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	18	19	14	9	10	9	1	1	81
Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	21	12	3	9	14	1	0	0	60
Infrastruktury i Środowiska	12	14	6	4	3	8	3	0	50
Zarządzania: - studia stacjonarne - studia niestacjonarne	22 0	48 0	32 0	24 0	14 4	13 3	0 0	0 0	153 7
Elektryczny	5	4	2	14	3	11	0	0	39
Razem Uczelnia	78	97	57	60	44 +4 (niesta cjonarne)	42 +3 (niesta cjonarne)	4	1	383 +7 (niesta- cjonarne)

Kadra naukowo – dydaktyczna z tytułem profesora oraz ze stopniem naukowym doktora habilitowanego zatrudniona w Uczelni, której zestawienie liczbowe przedstawiono w tabeli 3, spełnia dwa zadania: dydaktyczne i naukowe, oraz wspiera posiadane uprawnienia do doktoryzowania i habilitowania.

Tabela 3

Zestawienie liczbowe profesorów tytularnych i doktorów habilitowanych zatrudnionych w poszczególnych jednostkach Uczelni – stan na 31.12.2017 r.

Wydział	Liczba zatrudnionych prof. tytuł. i dr hab. w pełnym wymiarze czasu pracy	Profesorowie tytularni – rodzaj zatrudnienia			Doktorzy habilitowani – rodzaj zatrudnienia		
		Mianowanie	Umowa o pracę		Mianowanie	Umowa o pracę	
			Podstawowe miejsce pracy	Wizytujący n.p.e.		Podstawowe miejsce pracy	Wizytujący
Budownictwa	16	1	1	-	10	4	-
Elektryczny	21	6	-	-	10	5	-
Infrastruktury i Środowiska	29	6	1	-	13	9	-
Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	50	17	5	-	19	9	-
Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	40	6	3	-	24	7	-
Zarządzania	43	7	5	1	20	10	-
Jednostki międzywydziałowe	1	-	-	-	-	1	-
Razem Uczelnia	200	43	15	1	96	45	-

Wykorzystanie uprawnień wydziałów do doktoryzowania i habilitowania w roku 2017 przedstawiono w tabeli 4.

Tabela 4

Zestawienie przeprowadzonych w Uczelni przewodów doktorskich, habilitacyjnych i wniosków profesorskich oraz zatwierdzonych profesur w 2017 roku (tylko pracownicy PCz)

Wydział	Liczba			
	doktoratów	przeprowadzonych habilitacji	złożonych wniosków o tytuł profesora	uzyskanych tytułów profesora
Budownictwa	1	0	0	0
Elektryczny	0	0	3	0
Infrastruktury i Środowiska	1	4	1	2
Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	1	2	0	1
Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	0	2	0	1
Zarządzania	4	3	1	1
Pozostałe jednostki	0	0	0	0
Razem Uczelnia	7	11	5	5

Tabela 4a

Zestawienie wszystkich przeprowadzonych przewodów doktorskich w PCz oraz doktoratów uzyskanych przez pracowników PCz w obcych uczelniach w 2017 roku

Lp.	Wydział	Stopnie doktora nadane przez PCz		Uzyskane przez pracowników PCz w obcych uczelniach	Razem
		pracownicy PCz	osoby spoza Uczelni		
1	2	3	4	5	6
1.	Budownictwa	1	0	0	1
2.	Elektryczny	0	0	0	0
3.	Infrastruktury i Środowiska	1	3 ^{*(2)}	0	4
4.	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	1	9 ^{*(7)}	0	10
5.	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	0	7 ^{*(7)}	0	7
6.	Zarządzania	4	4 ^{*(4)}	1	9
7.	Pozostałe jednostki	0	0	0	0
Razem Uczelnia		7	23 ^{*(20)}	1	31
^{*) w tym doktorantów}					

W roku 2017 najwięcej przewodów doktorskich przeprowadzono na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz Zarządzania. Z 20 stopni naukowych doktora uzyskanych przez doktorantów Politechniki Częstochowskiej, 7 nadano na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów i 7 na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Tabela 4b

Liczba uzyskanych przez doktorantów Politechniki Częstochowskiej stopni naukowych doktora w 2017 roku

Wydział	Doktoraty uzyskane przez doktorantów w:	
	Politechnice Częstochowskiej	obcych uczelniach
Budownictwa	0	0
Elektryczny	0	0
Infrastruktury i Środowiska	2	0
Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	7	0
Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	7	1
Zarządzania	4	0
Razem Uczelnia	20	1

Zgodnie z powyższą tabelą w 2017 roku stopień naukowy doktora uzyskało dwudziestu jeden doktorantów: 20 w Politechnice Częstochowskiej, 1 w obcej uczelni (tj. o 13 mniej niż w roku 2016).

2. Ocena parametryczna wydziałów

Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wydaną na podstawie art. 47 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. *o zasadach finansowania nauki* (Dz.U. z 2016 r., poz. 2045 z późn. zm.), po przeprowadzeniu kompleksowej oceny jakości działalności naukowej i badawczo-rozwojowej przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych, poszczególne wydziały Politechniki Częstochowskiej otrzymały następujące kategorie:

- Wydział Budownictwa **B,**
- Wydział Elektryczny **A,**
- Wydział Infrastruktury i Środowiska **A,**
- Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki **B,**
- Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów **B,**
- Wydział Zarządzania **A.**

W ramach przeprowadzonej kompleksowej oceny, Zespoły Ewaluacji przyznawały jednostkom naukowym odrębne oceny punktowe za osiągnięcia w ramach każdego z czterech kryteriów określonych w § 8 *Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych* (Dz. U. 2016, poz. 2154), tj.:

1. osiągnięcia naukowe i twórcze;
2. potencjał naukowy;
3. praktyczne efekty działalności naukowej i artystycznej;
4. pozostałe efekty działalności naukowej i artystycznej.

W stosunku do wyników poprzedniej oceny parametrycznej z 2013 roku wzrosła liczba wydziałów Uczelni z kategorią A (z 1 do 3), tj. kategorię A utrzymał Wydział Elektryczny, zaś Wydziały: Infrastruktury i Środowiska oraz Zarządzania zmieniły kategorię B na A.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nagrodziło 13 uczelni, które poprawiły swój poziom naukowy i zdobyły wyższe kategorie naukowe, sumą 95 mln złotych.

Premię za dobre wyniki w nauce otrzymały uczelnie, które według Komisji Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN) osiągnęły poprawę jakości naukowej w stosunku do zeszłego roku. Przyznając środki, przyjęto założenie, że poziom dotacji przyznanej w roku bieżącym nie osiągnie 105 proc. dotacji z roku ubiegłego. Przewidywana kwota zwiększenia finansowania wyniesie maksymalnie 6,8 proc. dotacji z roku ubiegłego – z uwzględnieniem maksymalnego wzrostu do wspomnianego poziomu 105 procent.

W gronie uczelni publicznych, które otrzymały dodatkowe środki znalazła się Politechnika Częstochowska.

3. Prace naukowo - badawcze

Problematyka naukowo – badawcza w roku sprawozdawczym była realizowana w ramach następujących rodzajów działalności:

- działalność statutowa,
- projekty Narodowego Centrum Nauki,
- prace zlecone i usługowe,
- działalność upowszechniająca naukę,
- programy i inicjatywy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Finansowanie lub dofinansowanie badań pochodziło ze środków budżetowych przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowe Centrum Nauki oraz ze środków pozyskanych od zleceniodawców.

Jednym ze składników przychodów na działalność naukowo-badawczą są dotacje pozyskiwane z MNiSW na prowadzenie działalności statutowej.

Tabela 5

Środki otrzymane przez Politechnikę Częstochowską na działalność statutową w 2017 roku

Rodzaj działalności	Kwota (zł) 2017 rok
<i>1</i>	<i>2</i>
utrzymanie potencjału badawczego	5 731 460
prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich	864 900
utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego w zakresie infrastruktury informatycznej nauki	600 000
utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego	200 000
Razem Uczelnia	7 396 360,00

Tabela 6 zawiera dane dotyczące nakładów na badania w roku 2017 w odniesieniu do 2016 roku.

Tabela 6

Struktura poniesionych nakładów na działalność naukowo-badawczą w latach 2016-2017
(projekty podległe prorektorowi ds. nauki)

Rodzaj działalności	Wysokość nakładów (zł)		Udział w nakładach %
	2016	2017	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Działalność statutowa, w tym:	7 050 398,42	7 434 062,54	61,15
1) utrzymanie potencjału badawczego	5 443 502,06	5 656 856,13	-
2) młodzi naukowcy	730 568,43	895 701,36	-
3) utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego	835 940,55	641 790,19	-
4) DUN-y decyzja 585/P/2016	40 387,38	239 714,86	-
Projekty finansowane przez NCN	2 068 919,31	1 781 394,56	14,65
Prace zlecone i usługowe	1 447 648,70	2 651 071,04	21,82
Programy Ministra	42 000,00	90 477,19	0,74
Stypendia dla wybitnych młodych naukowców	141 795,00	199 430,00	1,64
Razem Uczelnia	10 750 761,43	12 156 435,33	100
* dane przekazane z kwestury			

Nakłady poniesione na działalność naukowo-badawczą w części podległej prorektorowi ds. nauki w 2017 roku wzrosły i były o 13,08% wyższe w porównaniu do roku ubiegłego, natomiast największy udział w nakładach w roku 2017 miały środki przyznane na utrzymanie potencjału badawczego w ramach działalności statutowej oraz środki na prace zlecone i usługowe.

3.1. Działalność statutowa

Dotacja na działalność statutową na rok 2017 rozliczana jest zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

- z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości dotacji i rozliczania środków finansowych na utrzymanie potencjału badawczego oraz na badania naukowe lub prace rozwojowe oraz zadania z nimi związane, służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich (Dz. U. z 2015 r., poz. 1443),
- z dnia 11 września 2015 r. w sprawie szczegółowych kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego, specjalnego urządzenia w zakresie infrastruktury informatycznej nauki, zapewnienia dostępu do informacji naukowej, w tym Wirtualnej Biblioteki Nauki, oraz na pokrycie kosztów restrukturyzacji jednostek naukowych (Dz. U. z 2015 r., poz. 1462).

Tabela 7

Zestawienie środków przyznaczonych i wydatkowanych na działalność statutową dla jednostek organizacyjnych Uczelni w 2017 r., w tym:

1. utrzymanie potencjału badawczego

Tabela 7a

Lp.	Wydział	Środki przyznane w 2017 r.	Środki pozostałe z 2016 r. do rozliczenia w 2017 r.	Nakłady (wykonanie) w 2017 r	Środki pozostałe do rozliczenia w 2018 r. $6=(3+4)-5$
1	2	3	4	5	6
1.	Budownictwa	459 780	303 022,82	493 383,89	269 418,93
2.	Elektryczny	986 280	585 235,64	766 641,11	804 874,53
3.	Infrastruktury i Środowiska	696 960	367 705,06	627 826,45	436 838,61
4.	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	1 609 510	689 532,27	1 806 459,00	492 583,27
5.	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	1 030 410	499 340,60	938 024,75	591 725,85
6.	Zarządzania	948 520	511 571,06	1 024 520,93	435 570,13
	Ogółem	5 731 460	2 956 407,45	5 656 856,13	3 031 011,32

2. na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym

Tabela 7b

Lp.	Wydział	Środki przyznane w 2017 r.	Środki pozostałe z 2016 r. (do rozliczenia w 2017 r.)	Nakłady (wykonanie) w 2017 r.	Środki pozostałe do rozliczenia w 2018 r. $6=(3+4)-5$
1	2	3	4	5	6
1.	Budownictwa	39 700	27 882,81	35 567,36	32 015,45
2.	Elektryczny	134 500	162 134,15	241 848,70	54 785,45
3.	Infrastruktury i Środowiska	162 000	65 941,57	139 697,22	88 244,35
4.	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	225 200	66 260,27	149 306,46	142 153,81
5.	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	191 200	42 805,64	207 107,91	26 897,73
6.	Zarządzania	112 300	66 253,99	122 173,71	56 380,28
	Ogółem	864 900	431 278,43	895 701,36	400 477,07

3. na utrzymanie specjalnego urzędnienia badawczego – w zakresie infrastruktury informatycznej nauki przyznana Uczelni

Tabela 7c

Lp.	Wydział	Środki przyznane w 2017 r.	Środki pozostałe z 2016 r. do rozliczenia w 2017 r.	Nakłady (wykonanie) w 2017 r.	Środki pozostałe do rozliczenia w 2018 r. $6=(3+4)-5$
1	2	3	4	5	6
1.	Budownictwa	0	0	0	0
2.	Elektryczny	0	0	0	0
3.	Infrastruktury i Środowiska	0	0	0	0
4.	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	600 000	0	600 000	0
5.	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	0	0	0	0
6.	Zarządzania	0	0	0	0
	Ogółem	600 000	0	600 000	0

4. na finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalnego urządzenia badawczego przyznana WIPiTM

Tabela 7d

Lp.	Wydział /nazwa urządzenia	Środki przyznane w 2017 r.	Środki pozostałe z 2016 r. do rozliczenia w 2017 r.	Nakłady (wykonanie) w 2017 r	Środki pozostałe do rozliczenia w 2018 r. $6=(3+4)-5$
1	2	3	4	5	6
1.	Fizyczny symulator procesów metalurgicznych Gleeble 3800	100 000	12 107,67	30 928,64	81 179,03
2.	Laboratorium walcownictwa materiałów mało plastycznych i trudno odkształcalnych	100 000	0	10 861,55	89 138,45
	Ogółem	200 000	12 107,67	41 790,19	170 317,48

Tabela nr 8

Liczba tematów realizowanych przez jednostki uczelni w ramach środków przyznanych na utrzymanie potencjału badawczego w roku 2017

Lp.	Jednostka	Liczba realizowanych tematów
1	2	3
1.	Wydział Budownictwa	10
2.	Wydział Elektryczny	22
3.	Wydział Infrastruktury i Środowiska	12
4.	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	28
5.	Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	19
6.	Wydział Zarządzania	25
	Ogółem	116

Tabela nr 9

Liczba tematów realizowanych przez jednostki uczelni w ramach środków przyznanych na rozwój młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich w roku 2017

Lp.	Jednostka	Liczba realizowanych tematów
1	2	3
1.	Wydział Budownictwa	13
2.	Wydział Elektryczny	12
3.	Wydział Infrastruktury i Środowiska	21
4.	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	27
5.	Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	28
6.	Wydział Zarządzania	48
	Ogółem	149

3.2. Projekty badawcze NCN

Liczbę oraz nakłady na realizowane projekty (granty), finansowane przez Narodowe Centrum Nauki, uzyskane w konkursach otwartych, przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10

Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki
realizowane w latach 2016-2017

Lp.	Nazwa wydziału	Liczba realizowanych prac		Nakłady (wykonanie)	
		2016	2017	2016	2017
1	2	3	4	5	6
1.	Budownictwa	0	0	0	0
2.	Elektryczny	1	0	36 095,25	0
3.	Infrastruktury i Środowiska	2	0	110 780,45	0
4.	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	13	10	1 411 677,07	1 262 175,93
5.	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	4	5	458 396,99	473 019,85
6.	Zarządzania	1	1	51 969,55	46 198,78
	Ogółem	21	16	2 068 919,31	1 781 394,56

W roku sprawozdawczym prowadzono 16 projektów finansowanych przez NCN (zgodnie z tabelą 10), tj. o 5 mniej niż w 2016 roku. Poniżej podano liczbę tematów badawczych realizowanych w roku sprawozdawczym w ramach projektów na poszczególnych wydziałach z podziałem na jednostki organizacyjne wydziałów. I tak:

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki (10)

- Instytut Maszyn Ciepłych – 6,
- Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn – 1,
- Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej – 2,
- Instytut Inteligentnych Systemów Informatycznych – 1,

Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów (5)

- Instytut Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa – 1,
- Instytut Fizyki – 1,
- Katedra Ekstrakcji i Recykulacji Metali – 3,

Wydział Zarządzania (1)

- Instytut Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego – 1.

3.3. Prace zlecone

W roku sprawozdawczym odnotowano 83% wzrost sprzedaży w ramach badań zleconych. Prowadzono 167 prac, tj. o 28 więcej w porównaniu do roku 2016 – tabela 11.

Tabela 11

Wartość sprzedaży prac wykonywanych w ramach badań zleconych i usługowych w latach 2016-2017

Lp.	Nazwa wydziału	Liczba realizowanych prac		Nakłady (wykonanie)	
		2016	2017	2016	2017
1	2	3	4	5	6
1.	Budownictwa	8	6	29 230,00	14 473,98
2.	Elektryczny	3	4	90 700,00	177 168,13
3.	Infrastruktury i Środowiska	30	39	254 461,53	581 925,51
4.	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	46	53	145 380,67	239 384,08
5.	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	38	48	798 937,48	1 421 137,23
6.	Zarządzania	13	17	78 939,02	216 982,11
7.	Centrum Innowacji w Energetyce	1	-	50 000,00	-
Ogółem		139	167	1 447 648,70	2 651 071,04

Wyraźnie dominuje tutaj Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, który realizował 48 prac zleconych, przy 54% udziale w całości sprzedaży.

3.4. Działalność upowszechniająca naukę

Działalność upowszechniająca naukę obejmuje realizację zadań wspierających rozwój polskiej nauki przez upowszechnianie, promocję i popularyzację wyników działalności badawczo-rozwojowej, innowacyjnej i wynalazczej, w tym w skali międzynarodowej, a także zadań związanych z utrzymaniem zasobów o dużym znaczeniu dla nauki i jej dziedzictwa, nieobejmujących prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych.

Minister finansuje działalność upowszechniającej naukę w zakresie:

- 1) promowania rozwiązań innowacyjnych wykorzystujących wyniki badań naukowych lub prac rozwojowych w ramach targów, wystaw i ekspozycji w kraju lub za granicą;
- 2) organizowania lub udziału w przedsięwzięciach upowszechniających, promujących i popularyzujących osiągnięcia naukowe lub naukowo-techniczne w kraju lub za granicą;
- 3) upowszechniania informacji naukowych i naukowo-technicznych w ramach krajowych lub międzynarodowych konferencji naukowych;
- 4) podejmowania innych działań szczególnie ważnych dla upowszechniania nauki.

Wykaz zadań realizowanych w Politechnice Częstochowskiej
w ramach działalności upowszechniającej naukę w 2017 r.

<i>L.p.</i>	<i>Tytuł zadania DUN</i>	<i>Kierownik zadania</i>	<i>Wydział</i>
1.	DUN 829 zad. 1 XIV międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna pn. "Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym (materiały i technologie energooszczędne)"	dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz	Wydział Budownictwa
2.	DUN 829 zad. 2 Organizacja IX Konferencji Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (MMFT 2017)	dr inż. Jolanta Pozorska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki
3.	DUN 829 zad. 3 Jubileuszowa Konferencja Naukowo-Techniczna Innowacje w Inżynierii Środowiska, Energetyce i Biotechnologii Środowiskowej oraz Międzynarodowa Konferencja ASSM 2017"	dr hab. inż. Tomasz Kamizela, prof. PCz	Wydział Infrastruktury i Środowiska
4.	DUN 829 zad. 4 Festiwal Nauki Politechniki Częstochowskiej	mgr Izabela Walarowska	Biuro Karier i Promocji PCz
5.	DUN 580 zad. 1 Digitalizacja czasopisma Polish Journal of Management Studies	dr hab. inż. Janusz Grabara, prof. PCz	Wydział Zarządzania
6.	DUN 580 zad. 2 Wdrożenie procedur zabezpieczających oryginalność publikacji naukowych czasopisma Polish Journal of Management Studies	dr hab. inż. Janusz Grabara, prof. PCz	Wydział Zarządzania
7.	DUN 580 zad. 3 Digitalizacja czasopisma Budownictwo o Zoptymalizowanym Potencjale Energetycznym (Construction of Optimized Energy Potential)	dr hab. Małgorzata Ulewicz, prof. PCz	Wydział Budownictwa
8.	DUN 585 zad. 1 Wdrożenie anglojęzycznego systemu informatycznego do obsługi procesu redakcyjnego dla czasopisma Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics	dr inż. Jolanta Pozorska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki
9.	DUN 585 zad. 2 Zastosowanie systemu antyplagiatowego do weryfikacji oryginalności publikacji naukowych dla czasopisma Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics	dr inż. Jolanta Pozorska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

3.5. Programy i przedsięwzięcia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Minister ustanawia corocznie nie więcej niż 10 stypendiów naukowych dla wybitnych młodych naukowców, którzy nie ukończyli 35 roku życia, zatrudnionych w jednostkach naukowych. Stypendia przyznaje się na okres nie dłuższy niż 3 lata, w wysokości nieprzekraczającej maksymalnej miesięcznej stawki wynagrodzenia zasadniczego przewidzianego dla stanowiska profesora zwyczajnego zatrudnionego w państwowej szkole wyższej.

W roku sprawozdawczym **stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców** otrzymywali: dr inż. Paweł Pietrusiewicz, dr inż. Piotr Gębara (Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów) i dr inż. Jarosław Jasiński (Wydział Zarządzania).

W ramach programu START, finansowanego przez Fundację Nauki Polskiej, stypendium dla młodych uczonych otrzymał dr inż. Artur Durajski (Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów).

4. Rozwój kadry naukowej

Tabela 13 zawiera liczbowe zestawienie pracowników Uczelni, którzy w 2017 roku uzyskali tytuł profesora, stopień doktora habilitowanego lub doktora. Dla porównania w tabeli ujęto także dane za lata 2015 i 2016.

Tabela 13

Rozwój kadry naukowej pracowników zatrudnionych w Politechnice Częstochowskiej

Wydział	Liczba pracowników											
	powołanych na stanowisko prof. zw.			którym nadano tytuł profesora			którzy uzyskali stopień doktora habilitowanego			którzy uzyskali stopień doktora		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Budownictwa	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
Elektryczny	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Infrastruktury i Środowiska	0	0	0	0	0	2	0	2	4	1	0	1*
Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	4	1	1	3	1	1	1	1	2	2	1*	1
Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	3	1	3	0	1	1	3	4	3*	1	0	0
Zarządzania	0	1	2	0	1	1	1	1	4	0	9*	5
Pozostałe jednostki	0	0	0	0	0	0	0	0	1**	0	0	0
Ogółem	8	3	7	3	4	5	6	9	14	5	12	8
* w tym pracownicy administracyjni						** Biblioteka Główna						

- **Tytuł profesora uzyskało 5 osób:** Stanisław Brzeziński - *Wydział Zarządzania* (1), Anna Kawalek – *Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów* (1), Wiesława Piekarska – *Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki* (1), Izabela Majchrzak-Kucęba, Ewa Neczaj – *Wydział Infrastruktury i Środowiska* (2),
- **Stopień doktora habilitowanego uzyskało 14 osób:** Dagmara Bubel – *Biblioteka Główna*, Marlena Grabowska, Klaudia, Smołąg, Magdalena Bsoul-Kopowska, Mirosław Harciarek – *Wydział Zarządzania* (4), Bartosz Koczurkiewicz, Grzegorz Stradomski, Lidia Adamczyk - *Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów* (3), Wojciech Tutak, Marcin Korytkowski - *Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki* (2), Jolanta Sobik-Szołtysek, Jurand Bień, Magdalena Zabochnicka-Świątek, Ewa Wiśniowska - *Wydział Infrastruktury i Środowiska* (4),
- **Stopień doktora uzyskało 8 osób:** Tomasz Budzik, Maciej Sobociński, Mateusz Chłąd, Luiza Piersiała, Krzysztof Knop – *Wydział Zarządzania* (5), Sabina Szymoniak – *Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki* (1), Sylwia Jankowska – *Wydział Infrastruktury i Środowiska* (1), Mariusz Poński – *Wydział Budownictwa* (1).
- **Pracę w Uczelni zakończyło 53 nauczycieli akademickich.**

5. Członkostwo w organizacjach naukowych

Pracownicy Politechniki Częstochowskiej są członkami następujących organizacji nauki i szkolnictwa wyższego:

- **Polska Akademia Nauk** - prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski – członek rzeczywisty,
- **Komitety Naukowe PAN, Wydział IV - Nauk Technicznych:**
 - Komitet Automatyki i Robotyki: prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski,
 - Komitet Mechaniki: prof. dr hab. inż. Stanisław Drobnik, prof. dr hab. inż. Witold Elsner, prof. dr hab. inż. Jacek Przybylski,
 - Komitet Informatyki: prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski, prof. dr hab. inż. Roman Wyrzykowski,
 - Komitet Metalurgii: prof. dr hab. inż. Jerzy Siwka, prof. dr hab. inż. Henryk Dyja, dr hab. inż. Marcin Knapiński, prof. PCz,
 - Komitet Nauki o Materiałach: prof. dr hab. inż. Zygmunt Nitkiewicz,
 - Komitet Termodynamiki i Spalania: prof. dr hab. inż. Andrzej Bogusławski, prof. dr hab. inż. Władysław Gajewski (emeryt),
 - Komitet Inżynierii Środowiska: prof. dr hab. inż. January Bień, dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba, prof. PCz, dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz,
 - Komitet Inżynierii Produkcji: prof. dr hab. inż. Anna Kawałek, dr hab. inż. Marcin Knapiński, prof. PCz,
- **Komitety Naukowe PAN, Wydział I - Nauk Humanistycznych i Społecznych**
 - Komitet Nauk Organizacji i Zarządzania: prof. dr hab. Maria Nowicka - Skowron, prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka,
- **Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów:**
 - prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski.

Pracownicy Politechniki Częstochowskiej należą także do licznych towarzystw i stowarzyszeń naukowych krajowych i zagranicznych zrzeszających specjalistów z różnych dziedzin.

6. Efekty działalności naukowo-badawczej oraz upowszechniającej naukę

Efekty działalności naukowo-badawczej oraz upowszechniającej naukę przedstawiono omawiając kolejno:

- 6.1. dorobek publikacyjny,
- 6.2. działalność wydawniczą,
- 6.3. organizowanie imprez naukowych,
- 6.4. działalność biblioteki.

6.1. Dorobek publikacyjny

Zgodnie z bazą komputerową BIBLIO wg stanu na 18 kwietnia 2018 roku w okresie sprawozdawczym pracownicy Uczelni wydali **3184** publikacje naukowe (w 2016 roku 3444 - stan na dzień 18.04.2018).

Tabela 14

Dorobek publikacyjny pracowników Uczelni za 2017 rok

Typ dokumentu	WBud	WE	WiŚ	WIMiI	WIPiTM	WZ	Adm	BG	MSKiDN	SJO	SWF	Razem
Artykuł w czasopiśmie (razem)	79	184	103	224	232	512	0	12	1	0	0	1347
publikacja polskojęzyczna	34	83	36	64	88	288	0	6	1	0	0	600
publikacja obcojęzyczna	45	101	67	160	144	224	0	6	0	0	0	747
Fragment w monografii (razem)	3	10	2	6	37	22	0	0	0	0	0	80
publikacja polskojęzyczna	3	5	2	3	21	18	0	0	0	0	0	52
publikacja obcojęzyczna	0	5	0	3	16	4	0	0	0	0	0	28
Fragment w książce (razem)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
publikacja obcojęzyczna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Inne (razem)	32	16	151	171	77	93	2	0	0	0	0	542
publikacja polskojęzyczna	10	4	88	56	33	43	2	0	0	0	0	236
publikacja obcojęzyczna	22	12	63	115	44	50	0	0	0	0	0	306
Książka (razem)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
publikacja polskojęzyczna	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
publikacja obcojęzyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monografia (razem)	4	5	5	8	12	88	0	0	0	0	0	122
publikacja polskojęzyczna	3	4	4	2	11	68	0	0	0	0	0	92
publikacja obcojęzyczna	1	1	1	6	1	20	0	0	0	0	0	30
Rozdział w monografii (razem)	27	45	31	98	73	587	0	5	0	0	0	866
publikacja polskojęzyczna	18	28	14	22	68	437	0	3	0	0	0	590
publikacja obcojęzyczna	9	17	17	76	5	150	0	2	0	0	0	276
Patent (razem)	7	1	2	5	5	1	0	0	0	0	0	21
publikacja polskojęzyczna	7	0	2	5	5	1	0	0	0	0	0	20
publikacja obcojęzyczna	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Redakcja czasopisma (razem)	2	0	2	6	1	27	0	0	0	0	0	38
publikacja polskojęzyczna	2	0	2	1	1	19	0	0	0	0	0	25
publikacja obcojęzyczna	0	0	0	5	0	8	0	0	0	0	0	13
Referat (razem)	21	46	17	45	55	64	0	0	0	0	0	248
publikacja polskojęzyczna	2	38	10	12	30	14	0	0	0	0	0	106
publikacja obcojęzyczna	19	8	7	33	25	50	0	0	0	0	0	142
Redakcja materiałów konferencyjnych (razem)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
publikacja polskojęzyczna	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Rozdział w podręczniku, skrypcie (razem)	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	13
publikacja polskojęzyczna	0	0	0	0	0	12	0	1	0	0	0	13
Podręcznik, skrypt (razem)	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
publikacja polskojęzyczna	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
RAZEM dla poszczególnych wydziałów	176	307	315	564	493	1408	2	18	1	0	0	3284
publikacja polskojęzyczna	79	162	160	166	258	902	2	10	1	0	0	1740
publikacja obcojęzyczna	97	145	155	398	235	506	0	8	0	0	0	1544

Uwaga!

Różnica w sumie publikacji ogółem i w rozbiciu na poszczególne jednostki wynika ze współautorstwa pracowników różnych wydziałów oraz tego, iż sumowane są tylko publikacje afiliowane.

Tabela 15

Szczegółowa analiza artykułów w czasopismach wg wydziałów

Typ dokumentu	WB	WE	WiŚ	WIMiI	WIPiTM	WZ	Adm	BG	MSKiDN	SJO	SWF	Razem
Artykuł w czasopiśmie z Master Journal List tzw. Lista Ffiladelfijska (razem)	19	76	44	86	119	55	0	1	0	0	0	400
publikacja polskojęzyczna	0	0	1	1	2	4	0	0	0	0	0	8
publikacja obcojęzyczna	19	76	43	85	117	51	0	1	0	0	0	392
Artykuł w czasopiśmie z Listy Ministerialnej A (razem)	9	73	35	56	78	17	0	1	0	0	0	269
publikacja polskojęzyczna	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	5
publikacja obcojęzyczna	9	73	35	55	76	15	0	1	0	0	0	264
Artykuł w czasopiśmie z Listy Ministerialnej B (razem)	34	82	43	86	122	387	0	8	1	0	0	763
publikacja polskojęzyczna	23	72	28	47	85	252	0	4	1	0	0	512
publikacja obcojęzyczna	11	10	15	39	37	135	0	4	0	0	0	251
Artykuł w czasopiśmie z Listy Ministerialnej C (razem)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
publikacja polskojęzyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
publikacja obcojęzyczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artykuł w czasopiśmie z Listy ERIH (razem)	1	2	3	3	1	37	0	0	1	0	0	48
publikacja polskojęzyczna	0	2	2	3	0	21	0	0	1	0	0	29
publikacja obcojęzyczna	1	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	19

6.2. Działalność wydawnicza

Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej w 2017 roku wydało 32 publikacje o łącznym nakładzie 2400 egzemplarzy.

Szczegółowe zestawienie danych dotyczących działalności wydawniczej przedstawiono w tabeli 16.

Tabela 16

Zestawienie wydawnictw w poszczególnych jednostkach wg podziału na rodzaje publikacji

Jednostki uczelniane	Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej		
	Liczba tytułów	Objętość	
		ark. wyd.	ark. druk.
1	2	3	4
PUBLIKACJE NAUKOWE			
WB	3	26,69	27,25
WE	-	-	-
WIMiI	-	-	-
WiŚ	6	44,56	58,25
WIPiTM	-	-	-
WZ	4	53,25	31,0

INNE	-	-	-
Razem:	13	124,5	116,5
PUBLIKACJE DYDAKTYCZNE			
WB			
WE	-	-	-
WIMiI	-	-	-
WiŚ			
WIPiTM	-	-	-
WZ	-	-	-
INNE			
Razem:			
CZASOPISMA I ZESZYTY NAUKOWE			
WB	3	34,6	34,75
WE	-	-	-
WIMiI	4	31,64	39,5
WiŚ	3	30,33	29,5
WIPiTM	-	-	-
WZ	-	-	-
INNE	3	16,32	
Razem:	13	112,89	103,75
INNE PUBLIKACJE			
WB	-	-	-
WE	-	-	-
WIMiI	1	6,98	7,75
WiŚ	-		
WIPiTM	-		
WZ	-		
INNE	5	4,04	7,75
Razem:	6	11,02	15,5
Ogółem:	32	248,41	235,75

Już od kilku lat liczba wydawanych tytułów oraz ich nakłady utrzymują się na podobnym poziomie. Także aktywność publikacyjna jednostek Uczelni ma zauważalną tendencję – najbardziej aktywne to Wydziały Budownictwa i Infrastruktury i Środowiska. Dane podane w tabeli obejmują publikacje, które Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej przygotowało w pełnym cyklu wydawniczym, zawierającym następujące etapy: recenzowanie, redakcje merytoryczną i techniczną, skład, korekty oraz druk i prace introligatorskie. Prace te są prowadzone w ścisłej współpracy z autorami bądź redaktorami książek, często jest to długi proces wymagający dużego zaangażowania ze strony wszystkich zainteresowanych. W większości przypadków nakłady tych publikacji to ok. 100-150 egzemplarzy, egzemplarze te są przekazywane autorom, Bibliotece Głównej PCz i wybranym bibliotekom na terenie całego kraju. Pozostałe egzemplarze przekazywane są do sprzedaży, realizowane są zamówienia składane poprzez internet i telefonicznie, lub na potrzeby jednostki zamawiającej.

Ponadto w 2017 roku wykonano dla jednostek Uczelni również prace poligraficzne i introligatorskie, były to m.in. dodruki książek, których nakłady się wyczerpały, a wciąż zgłaszane było zapotrzebowanie na ich zakup, a także druk prac i ich oprawa na prawach rękopisów; łączny nakład tych pozycji to 300 egzemplarzy. W zależności od możliwości oraz potrzeb pracownicy Wydawnictwa wykonują również prace introligatorskie dla jednostek Uczelni.

Podstawowa działalność Wydawnictwa PCz w 2017 roku była kontynuacją działań podjętych i realizowanych we wcześniejszych latach. Głównie prace skupiały się na opracowaniu redakcyjnym, składzie oraz wydrukowaniu 12 monografii; większość z nich stanowi

podsumowanie pewnego etapu dorobku naukowego pracowników Uczelni i jest ważnym elementem w ubieganiu się o uzyskanie kolejnych stopni naukowych.

Z każdym rokiem zmniejsza się oferta dydaktyczna kierowana do studentów, jednak 2017 rok jest w tym względzie przełomowy – nie został wydany żaden podręcznik ani skrypt.

Tak jak w poprzednich latach, w Wydawnictwie opracowano redakcyjnie kolejne tomy czasopism:

- Inżynieria i Ochrona Środowiska – kwartalnik, wydawany od 20 lat pod patronatem PAN,
- Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics – kwartalnik, indeksowany w licznych bazach danych krajowych i międzynarodowych,
- Budownictwo o Zoptymalizowanym Potencjale Energetycznym – półrocznik,
- oraz Budownictwo – rocznik (zeszyt naukowy).

Czasopisma te ukazują się już od wielu lat, publikowane w nich artykuły są autorstwa naukowców z różnych ośrodków tak krajowych, jak i zagranicznych. Należy podkreślić, że redakcje czasopism z każdym rokiem coraz więcej pracy poświęcają na umiędzynarodowienie czasopism i dotarcie do jak największego kręgu autorów i odbiorców.

W 2017 roku kontynuowana była współpraca z ERCOFTAC, w ramach której Wydawnictwo PCz wydało biuletyny stowarzyszenia (ukazujące się kwartalnie) oraz rozesłało je do członków na całym świecie. Dodatkowo w ramach realizowanej umowy zostało wydane coroczne sprawozdanie stowarzyszenia zawierające podsumowanie działalności oraz wybrane artykuły członków stowarzyszenia.

Jak co roku, redakcja Wydawnictwa we współpracy z Biurem Karier i Marketingu przygotowała do druku kolejne numery czasopisma środowiska akademickiego „Politechnika Częstochowska”. Poza tym w ramach akcji promujących Uczelnię, których podstawowym celem jest zainteresowanie uczniów szkół średnich ofertą dydaktyczną, opracowano kolejne numery biuletynu informacyjnego Wieści z Uczelni.

Jednym z zadań Wydawnictwa jest także promocja Uczelni na różnego rodzaju imprezach, w 2017 roku należy odnotować prezentację dorobku naukowego pracowników podczas Giełdy Absolwentów czy Dni Otwartych odbywających się corocznie na Uczelni.

6.3. Organizowanie imprez naukowych

W 2017 roku Politechnika Częstochowska była organizatorem bądź współorganizatorem 42 konferencji naukowych (tabela 17).

Tabela 17

Zestawienie liczby konferencji w 2017 roku zgodnie z systemem POL-on

Lp.	Wydział	Liczba
1	Budownictwa	3
2	Elektryczny	2
3	Infrastruktury i Środowiska	8
4	Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	3
5	Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	9
6	Zarządzania	17
Razem Uczelnia		42

Informacje o konferencjach naukowych, których organizatorem lub współorganizatorem była Politechnika Częstochowska, gromadzone są w systemie POL-on. Zgodnie z danymi wprowadzonymi przez wydziały do bazy danych w roku 2017 organizowane były niżej wymienione konferencje (tabela nr 18).

Tabela 18

Zestawienie zorganizowanych w 2017 roku konferencji zgodnie z systemem POL-on

Lp.	Nazwa konferencji	Czy międzynarodowa?	Instytucja/Jednostka
1	16th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ICAISC 2017, 11-15.06 2017, Zakopane	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki
2	1st IWA Polish Young Water Professionals Conference, Kraków 12-13.09.2017	Tak	<ul style="list-style-type: none"> • Politechnika Białostocka • Politechnika Częstochowska • Politechnika Gdańska; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska • Politechnika Lubelska • Politechnika Poznańska • Politechnika Śląska • Politechnika Warszawska • Politechnika Wrocławska
3	1st Polish IWA Young Water Professionals Conference-Water, Wastewater and Energy in Smart Cities	Tak	<ul style="list-style-type: none"> • Politechnika Białostocka • Politechnika Częstochowska • Politechnika Gdańska; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska • Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Inżynierii Środowiska • Politechnika Lubelska; Wydział Inżynierii Środowiska • Politechnika Poznańska • Politechnika Śląska • Politechnika Warszawska • Politechnika Wrocławska
4	41. Studencka Konferencja Naukowa	Nie	<ul style="list-style-type: none"> • Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
5	7 th International Conference on Management(ICoM2017)"Managerial Trends in the development of enterprises in globalization era"	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Instytut Socjologii i Psychologii Zarządzania
6	9th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction 13-18 September, 2017, Batumi, Georgia	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Budownictwa
7	at II YOUNG ECONOMISTS FORUM Contemporary problems of economics - between theory and business practice	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
8	Bezpieczeństwo chemiczne a ochrona zdrowia	Tak	<ul style="list-style-type: none"> • Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie; Wydział Matematyczno-Przyrodniczy • Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie • Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania • Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
9	Bezpieczeństwo Polski w XX i XXI wieku. Zagrożenia - wyzwania - koncepcje.	Nie	<ul style="list-style-type: none"> • Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie; Wydział Filologiczno-Historyczny • Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte • Politechnika Częstochowska Wydział Zarządzania • Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Lp.	Nazwa konferencji	Czy międzynarodowa?	Instytucja/Jednostka
			<ul style="list-style-type: none"> • Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie • Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach
10	Bezpieczne Środowisko Pracy= Brak Wypadków	Nie	<ul style="list-style-type: none"> • Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
11	Global Conference on Business and Social Sciences	Tak	<ul style="list-style-type: none"> • Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
12	II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Współczesne Problemy Budownictwa. Teoria i Praktyka" 6-7.04.2017	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Budownictwa
13	International Conference of Environmental Biotechnology	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Infrastruktury i Środowiska
14	International Conference on Communication, Management and Information Technology	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania Uniwersytet Warszawski; Wydział Zarządzania
15	Jubileuszowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Innowacje w Inżynierii Środowiska, Energetyce i Biotechnologii Środowiskowej”	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Infrastruktury i Środowiska
16	Konferencja Naukowo - Techniczna " Niska emisja - zagrożenia i wyzwania"	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Infrastruktury i Środowiska
17	Konferencja podsumowująca projekt „Efektywność energetyczna przez rozwój elektromobilności w Polsce”	Nie	<ul style="list-style-type: none"> • Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy • Politechnika Częstochowska Wydział Infrastruktury i Środowiska • Politechnika Warszawska
18	„Ludzie – Przedsiębiorstwa – Instytucje. Współdziałanie i współdzielenie się w relacjach społecznych i gospodarczych”	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
19	Międzynarodowe sympozjum dotyczące wdrażania zrównoważonych technologii w rolnictwie, remediacji i gospodarce odpadami TechnaBio	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Infrastruktury i Środowiska
20	Międzynarodowy Kongres INPO - AMME	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
21	„Mikrozanieczyszczenia w środowisku człowieka”	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Infrastruktury i Środowiska
22	Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (Mathematical Modeling in Physics and Engineering), 5-8.09.2017, Poraj	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki
23	Multimedia w biznesie i zarządzaniu	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
24	Quality Production Improvement 2017	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
25	Seminarium: Nowoczesne techniki w badaniach nieniszczących złączy spawanych i materiałów	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki
26	"Teraźniejszość i przyszłość zarządzania przedsiębiorstwem. Zrównoważony rozwój. Nauka -Biznes-Samorząd"	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Instytut Finansów, Bankowości i Rachunkowości
27	"Unia Europejska-organizacyjne, gospodarcze, społeczne oraz polityczne wyzwania i perspektywy"	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Instytut Socjologii i Psychologii Zarządzania
28	V Warsztaty Naukowe dla doktorantów w dyscyplinie Inżynieria Produkcji	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

Lp.	Nazwa konferencji	Czy międzynarodowa?	Instytucja/Jednostka
29	VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa Osób Niepełnosprawnych w Częstochowie pt. Osoby Niepełnosprawne - pełne uczestnictwo w społeczeństwie. Podnoszenie jakości życia osób z niepełnosprawnościami w Polsce.	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania
30	VII Konferencja Naukowa "Wyzwania i Perspektywy Przedsiębiorczej Organizacji"	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Instytut Zarządzania Przedsiębiorstwem
31	VII Międzynarodowa Konferencja Ciągarska "Nowoczesne Technologie i modelowanie procesów ciągnięcia oraz logistyka w przemyśle wyrobów metalowych"	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
32	Wiedza i technologie informacyjne w kreowaniu przedsiębiorczości	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Katedra Informatyki Ekonomicznej
33	Wyzwania rachunkowości w zarządzaniu współczesnym przedsiębiorstwem	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Instytut Finansów, Bankowości i Rachunkowości
34	XIV International Scientific-Technical Conference „Constructions of Optimized Energy Potential - Energy Saving Materials And Technologies” Częstochowa, 06-08.12.2017	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Budownictwa
35	XIX Ogólnopolskie Sympozjum Naukowo – Techniczne „NOWE OSIĄGNIĘCIA W BADANIACH I INŻYNIERII KOROZYJNEJ” 435 Impreza Europejskiej Federacji Korozji	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
36	XLIX Międzyuczelniana Konferencja Metrologów	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Elektryczny
37	XVIII International Scientific Conference “New Technologies and Achievements in Metallurgy, Material Engineering and Production Engineering and Physics”	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
38	XVIII Międzynarodowa Konferencja “Ogrzewnictwo, Energetyka i Ekologia w Metalurgii”	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
39	XXI Sympozjum “Kompozyty 2017 – Teoria I Praktyka”	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
40	XXV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Produkcja i Zarządzanie w Przemysle"	Tak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów
41	XXVII Sympozjum Środowiskowe PTZE "Zastosowanie elektromagnetyzmu w nowoczesnych technikach i medycynie"	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Elektryczny
42	Zarządzanie zasobami organizacji wobec wyzwań gospodarczych i społecznych XXI wieku	Nie	Politechnika Częstochowska; Wydział Zarządzania; Instytut Finansów, Bankowości i Rachunkowości

Ponadto wydziały Politechniki Częstochowskiej organizowały liczne imprezy naukowe.

6.4. Działalność biblioteki

Zbiory Biblioteki Głównej w roku 2017 zostały wzbogacone o **2770** woluminów wydawnictw zwartych, **290** woluminów czasopism, **3642** woluminy zbiorów specjalnych, a biblioteki specjalistyczne nabyły **105** woluminów wydawnictw zwartych.

Biblioteka Główna nie utrzymywała w 2017 roku kontaktów wymiennych z instytucjami zagranicznymi. Otrzymano z zagranicy w formie darów **7** woluminów wydawnictw zwartych. Za granicę nie wysłano żadnych woluminów.

Wykorzystanie czasopism elektronicznych z domeny Politechniki Częstochowskiej w 2017 roku. Bazy: EBSCO, ELSEVIER, IBUK, NATURE, SCIENCE, SPRINGER, SCOPUS, WILEY, WEB OF SCIENCE:

Liczba sesji wszystkich baz – **294 253**

Liczba pobranych dokumentów ze wszystkich baz – **200 245**

Liczba wejść na stronę internetową biblioteki – **396 330**

Liczba czasopism elektronicznych (w ramach prenumerowanych baz danych) – **6 869**

Liczba książek elektronicznych do których Biblioteka Główna posiada dostęp - **86 055**

Liczba publikacji w Śląskiej Bibliotece Cyfrowej – **707**

7. Wnioski

1. W 2017 roku w stosunku do wyników poprzedniej oceny parametrycznej z 2013 roku wzrosła liczba wydziałów Uczelni z kategorią A (z 1 do 3), tj. kategorię A utrzymał Wydział Elektryczny, zaś Wydziały: Infrastruktury i Środowiska oraz Zarządzania podwyższyły kategorię B na A. Pozostałe trzy wydziały utrzymały kategorię B.
2. W Politechnice Częstochowskiej działa sześć wydziałów, które posiadają uprawnienia do nadawania stopnia doktora w jedenastu dyscyplinach; w dziesięciu dyscyplinach z dziedziny nauk technicznych i w jednej dyscyplinie z dziedziny nauk ekonomicznych. W roku sprawozdawczym uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego posiadało pięć wydziałów, w siedmiu dyscyplinach z dziedziny nauk technicznych i w jednej dyscyplinie z dziedziny nauk ekonomicznych. Liczba osób wspierających uprawnienia na poszczególnych wydziałach odpowiada warunkom określonym w *ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki*. Było to odpowiednio 59 profesorów oraz 141 doktorów habilitowanych z odpowiedniej dziedziny nauki.
3. W 2017 roku 5 pracowników Politechniki Częstochowskiej uzyskało tytuł profesora, 13 pracowników uzyskało stopień naukowy doktora habilitowanego a 8 stopień doktora. Ponadto, w tymże roku 23 osoby spoza naszej uczelni (w tym 20 doktorantów PCz), uzyskało stopnie doktora nadane przez PCz, natomiast 1 nasz pracownik uzyskał ten stopień na obcej uczelni. Dodatkowo 1 doktorant PCz uzyskał stopień doktora na innej uczelni. Pracę w naszej Uczelni zakończyło 53 nauczycieli akademickich.
4. W roku 2017 nakłady poniesione na działalność naukowo-badawczą w Politechnice Częstochowskiej (dotyczy projektów podległych prorektorowi ds. nauki) wyniosły 12 156 435,33 zł i były o 13,08% wyższe w porównaniu do roku ubiegłego (10 750 761,43 zł) ze względu na wzrost liczby prac realizowanych w ramach prac zleconych i usługowych. Największy udział w nakładach na działalność naukowo-badawczą w roku 2017 miały środki otrzymane z MNiSW na działalność statutową, które wynosiły

7 434 062 zł (61,15%), prace zlecone i usługowe (21,82%), realizację projektów finansowanych przez NCN (14,65%).

5. W ramach konkursów NCN w roku 2017 pracownikom Politechniki Częstochowskiej przyznano środki na realizację 6 grantów przy 59 wnioskach złożonych do NCN (12 wniosków czeka na rozpatrzenie). Podkreślić należy znaczny wzrost liczby złożonych wniosków w porównaniu z rokiem ubiegłym (35 wniosków w 2016 r.)
6. W roku sprawozdawczym odnotowano 83% wzrost wartości prac realizowanych w ramach badań zleconych w stosunku do roku 2016 (z kwoty 1 447 648,79 zł do kwoty 2 651 071,04 zł). Prowadzono 167 prac, tj. o 28 więcej w porównaniu do roku 2016. Wyraźnie dominuje tutaj Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, który realizował 48 prac zleconych, przy 54% udziale w całości sprzedaży.
7. W roku sprawozdawczym *stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców* otrzymywali: dr inż. Paweł Pietrusiewicz, dr inż. Piotr Gębara (Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów) i dr inż. Jarosław Jasiński (Wydział Zarządzania).
8. Troje studentów Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów i jeden Wydziału Zarządzania otrzymało stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe w roku akademickim 2017/2018 (Damian Szczepanik, Adam Kaczmarek, Izabela Domagalska, Jarosław Mucha).
9. W ramach programu START, finansowanego przez Fundację Nauki Polskiej, stypendium dla młodych uczonych otrzymał dr inż. Artur Durajski (Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów).
10. W okresie sprawozdawczym pracownicy PCz opublikowali – według danych z Biblioteki Głównej - 3184 pozycje naukowe, wśród nich 269 w czasopismach z Listy Ministerialnej A, 763 z Listy B oraz 48 z Listy ERIH.
11. Zbiory Biblioteki Głównej w roku 2017 zostały wzbogacone o **2770** woluminów wydawnictw zwartych, **290** woluminów czasopism, **3642** woluminy zbiorów specjalnych, a biblioteki specjalistyczne nabyły **105** woluminów wydawnictw zwartych.
12. Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej w 2017 roku wydało 32 publikacje (w 2016 – 31) o łącznym nakładzie 2400 egzemplarzy (w 2016 – 3 485), w tym 12 monografii.
13. W 2017 r. Politechnika Częstochowska była organizatorem bądź współorganizatorem 42 konferencji naukowych, 18 z nich to konferencje międzynarodowe.

Na szczególną uwagę w odniesieniu do poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni zasługują niżej wymienione efekty działalności naukowo-badawczej:

Wydział Budownictwa

- rozwijanie współpracy naukowej z ośrodkami zagranicznymi; Wydział zorganizował 3 międzynarodowe konferencje naukowe (tj. XIV-th Construction of optimized energy potential - Material and saving energy technology w dniach 6-8 grudnia 2017 r. Częstochowa - Chorzów – Katowice, 9-th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction 13-16.09.2017 Batumi, Gruzja, oraz “Współczesne problemy budownictwa. Teoria i praktyka”, marzec 2017 r. Częstochowa),
- uzyskanie w 2017 roku 7 patentów,

- opublikowanie w 2017 r 9 artykułów z listy A MNiSzW,
- wydawanie czasopism naukowych: Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej -Seria Budownictwo oraz Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym – które mają odpowiednio 8 i 6 punktów (lista B MNiSW).
- kontynuowanie realizacji zadań badawczych w projekcie FAST_FSW pt. „Zaawansowane techniki wytwarzania elementów struktury płatowca przy wykorzystaniu innowacyjnej technologii FSW”, dofinansowanego przez NCBiR w ramach Programu INNOLOT Nr INNOLOT/I/4/NCBR/2013.

Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

- dalszy rozwój kadry naukowej Wydziału, w tym uzyskanie przez pracowników wydziału tytułu profesora 1 i stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych (2 pozytywnie przeprowadzone postępowania habilitacyjne), jak również 7 nadanych stopni doktora nauk technicznych osobom niebędącym pracownikami WIPiTM (doktoranci);
- ocena parametryczna wydziału - kategoria naukowa B/ poziom akceptowalny z rekomendacją wzmocnienia działalności naukowej, *Decyzja Nr 398/KAT/2017 z 27 listopada 2017*;
- powiększenie dorobku publikacyjnego, w tym wielu monografii naukowych oraz artykułów w czasopismach naukowych i naukowo-technicznych krajowych i zagranicznych, także w czasopismach z listy A i B MNiSW (*464 publikacje, w tym 113 z tzw. listy filadelfijskiej - 226 publikacji obcojęzycznych i 238 polskojęzycznych*);
- dokonanie kolejnych zgłoszeń patentowych oraz uzyskanie 7 patentów;
- współpraca z przemysłem - realizacja znaczącej ilości zleconych prac badawczych i usługowych (48 zrealizowanych prac -nakłady (wykonanie) bez VAT -u na kwotę 1 384 156);
- zorganizowanie 9 konferencji naukowych, w tym 5 międzynarodowych;
- realizację badań o szerokiej tematyce z zakresu różnych dziedzin nauki i branż przemysłu z NCN i NCBiR (realizacja 6 projektów – środki otrzymane 1 041 300) oraz badań statutowych i grantów wydziałowych dla młodych naukowców i doktorantów;
- działania upowszechniające wiedzę i promujące polską wynalazczość i innowacyjność: pracownicy wydziału mogą poszczycić się dużą liczbą nagród przyznawanych na międzynarodowych i krajowych;
- rozbudowa wysokospecjalistycznego stanowiska *badawczego* obejmującego wysokowydajny Klaster obliczeniowy dla skomplikowanych symulacji i obliczeń zjawisk fizycznych oraz procesów chemicznych;
- realizacja projektów w ramach międzyrządowych umów o współpracy z Czechami, Rosją, Ukrainą finansowanych min. ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
- utworzenie nowoczesnego laboratorium m.in. druku przestrzennego i prototypowania wyposażone w drukarki 3D oraz programowania mikrokontrolerów, układów peryferyjnych i systemów wbudowanych;
- odnowiona została także baza sprzętowa Laboratorium Automatyki, które zostało wyposażone w nowoczesne sterowniki programowalne PLC oraz mini robota przemysłowego i stanowisko dydaktyczne do badania elektrycznych układów napędowych;
- udział w realizacji projektu „Widzę na 6”, który był organizowany we współpracy z Urzędem Miasta Zawiercie oraz Grupy Kapitałowej Essilor w ramach którego przebadano około 900 dzieci w wieku wczesnoszkolnym na terenie miasta Zawiercie. Metodyka badań została opracowana na wcześniej prowadzonej akcji „Wzrok na 6” i rozszerzona o najnowsze procedury optometryczne;
- udział w realizacji akcji „Zobacz lepszą przyszłość”, która była organizowana przez Grupę Kapitałową Essilor w ramach którego przebadano 100 wychowanków domów dziecka na terenie województwa śląskiego. W efekcie badań przesiewowych każdy wychowanek z wadą wzroku otrzymał darmowe okulary. Pracownicy Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

Politechniki Częstochowskiej wykonali przesiewowe badania wzroku które wniosły wkład w badania epidemiologii krótkowzroczności;

- troje studentów WIPiTM zostało nagrodzonych za swoją pracę otrzymując stypendium Ministra za osiągnięcia naukowe w roku akademickim 2017/2018.

Wydział Elektryczny

- wysoka liczba publikacji naukowych w renomowanych czasopismach z listy filadelfijskiej,
- kontynuacja i rozwój współpracy naukowej z ośrodkami zagranicznymi,
- nawiązanie bliskiej współpracy naukowo-badawczej z otoczeniem gospodarczym (ZF TRW, Connect Point),
- prowadzenie badań - zgodnie z polityką związaną z gospodarką energetyczną – dotyczących:
 - modernizacji urządzeń przetwórczych i sieci przesyłowych,
 - budowy nowych elektrowni wykorzystujących energię wody, słońca, wiatru i biomasę,
 - realizacji optoelektronicznych urządzeń pomiarowo-diagnostycznych stosowanych w elektrotechnice i energetyce,
 - metod optymalizacji, modelowania, inteligentnego zarządzania i prognozowania w inżynierii materiałów elektrotechnicznych i w elektroenergetyce,
 - nowoczesnych metod pomiarowych, algorytmów i układów cyfrowego przetwarzania sygnałów oraz diagnostyki w elektrotechnice i energetyce,
 - modelowania pracy i analizy układów elektromaszynowych i diagnostyki systemów elektroenergetyki odnawialnej z uwzględnieniem ich wpływu na jakość energii,
 - nowych metod numerycznych i analitycznych służących do rozwiązywania zagadnień z informatyki i elektrotechniki,
- współorganizowanie konferencji i sympozjów naukowych z dziedziny elektromagnetyzmu, elektroenergetyki i metrologii,
- liczne uczestnictwo pracowników w konferencjach krajowych i zagranicznych,
- uzyskanie czterech nagród i medali na zagranicznych targach i wystawach za zastosowanie praktyczne wyników badań naukowych lub prac rozwojowych,
- pozyskanie i realizacja dwóch projektów naukowo-badawczych w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego: „Gmina samowystarczalna energetycznie” oraz „Efektywność energetyczna przez rozwój elektromobilności w Polsce”,
- pozyskanie i realizacja dwóch projektów naukowo-badawczych finansowanych przez NCBiR: „Opracowanie wysokoobrotowego silnika PM BLDC jako magazynu energii kinetycznej wraz z elementami infrastruktury zapewniającej doładowywanie magazynu oraz szybkie odzyskiwanie energii i przetwarzanie jej do formy i parametrów pozwalających na efektywne wykorzystywanie przez standardowe urządzenia” oraz „Platforma zarządzania danymi z zawansowanej infrastruktury pomiarowej (MDM)”
- realizacja projektu w ramach programu DIALOG: „Innowacje w procedurach transferu technologii: Nauka – Przemysł”.

Wydział Infrastruktury i Środowiska

- uzyskanie kategorii A,
- wydawanie czasopisma naukowego *Inżynieria i Ochrona Środowiska* (lista ministerialna B, 9 pkt), udostępnianie artykułów na stronie internetowej czasopisma,
- uzyskanie 7 patentów,
- utrzymujący się poziom liczby publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie JCR,
- realizacja międzynarodowych projektów badawczych oraz kontynuowanie współpracy naukowej z ośrodkami zagranicznymi,
- współpraca z przemysłem - realizacja znaczącej liczby zleconych prac badawczych,

- realizacja prac badawczych umożliwiających m.in. dokonanie oceny przydatności hybrydowych metod do oczyszczania wody, ścieków oraz kondycjonowania osadów ściekowych i zwiększenia ich podatności na biodegradację, przydatności modyfikowanego węgla aktywnego do adsorpcji wybranych farmaceutyków i barwników, zastosowania zaawansowanych metod utleniania do usuwania WWA i PCB z wody i ze ścieków, możliwości obniżenia jednostkowej emisji CO₂ z procesów konwersji energii, nowatorskiej metody wychwytu CO₂ w instalacjach adsorpcyjnych, a także opracowanie rozwiązań technicznych w zakresie urządzeń retencyjnych,
- zorganizowanie (współorganizowanie) 8 konferencji, m.in. Konferencji Naukowej MIKRO, z której artykuły zostaną opublikowane w czasopiśmie *Desalination and Water Treatment*, Konferencji Naukowo-Technicznej „Niska emisja – zagrożenia i wyzwania”, Międzynarodowego Sympozjum TechnaBio,
- udział w złożeniu w konkursie H2020 wniosku o dofinansowanie projektu *Organic-PLUS: Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe* (dofinansowany).

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki kontynuował w roku 2017 działalność naukową, dydaktyczną i popularyzatorską. Obejmowała ona w szczególności:

- dalszy rozwój kadry naukowej Wydziału, w tym uzyskanie przez pracowników wydziału tytułu profesora i stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych;
- powiększenie dorobku publikacyjnego, w tym wielu monografii naukowych oraz artykułów w czasopismach naukowych i naukowo-technicznych krajowych i zagranicznych, także w czasopismach z listy A MNiSW;
- dokonanie kolejnych zgłoszeń patentowych;
- wydanie czterech zeszytów czasopisma *Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics*, czasopisma z listy B MNiSW wydawanego na Wydziale;
- szerokie uczestnictwo w konferencjach;
- zorganizowanie wraz ze Społeczną Akademią Nauk w Łodzi cyklicznej międzynarodowej konferencji 16th International Conference, ICAISC 2017, 11-15 June 2017, Zakopane;
- zorganizowanie cyklicznej międzynarodowej konferencji 12th International Conference on Parallel Processing And Applied Mathematics - PPAM 2017, 10-13.09.2017, Lublin
- realizację badań o szerokiej tematyce z zakresu inżynierii mechanicznej i informatyki w ramach projektów z NCN, programów Unii Europejskiej oraz badań statutowych i grantów wydziałowych dla młodych naukowców i doktorantów;
- kontynuację współpracy w ramach akcji COST IC1305 pn. „Network for Sustainable Ultrascale Computing (NESUS)”, w której uczestniczą 34 kraje UE, partnerzy z USA, Australii i Indii oraz dwóch partnerów przemysłowych: Intel i Bull. Politechnika Częstochowska jako jeden z dwóch polskich ośrodków brała czynny udział w przygotowaniu wniosku o finansowanie tej akcji;
- kontynuację projektu i rozbudowy wielozadaniowego łoża terenowego, który zdobył w 2017 roku **3 miejsce** w konkursie "University Rover Challenge 2017" w USA.

Wymiernym wyznacznikiem poziomu prac było przyznanie drowi hab. Arturowi Tyliszczakowi prestiżowej Nagrody Naukowej Wydziału IV Nauk Technicznych PAN za działalność naukową lub naukowo-badawczą.

Wydział Zarządzania

- otrzymanie kategorii naukowej A w wyniku przeprowadzonej oceny parametrycznej za lata 2013 - 2016;
- utrzymano na wysokim poziomie liczbę publikacji pracowników, zgodnie z bazą komputerową BIBLIO wg stanu na 16.05.2018r. w okresie sprawozdawczym pracownicy wydali 895 publikacji polskojęzycznych oraz 506 publikacji obcojęzycznych;
- rozszerzono współpracę naukową z ośrodkami zagranicznymi;

- uczestnictwo pracowników w międzynarodowych konferencjach pozwoliło na umiędzynarodowienie ich wyników badań;
- dalszy wzrost (w porównaniu z latami 2016 i 2015) liczby realizowanych badań wykonywanych na bezpośrednie zlecenie przemysłu;
- dalszy rozwój naukowy pracowników Wydziału, w tym uzyskanie tytułu profesora przez 1 nauczyciela akademickiego, stopień doktora habilitowanego przez 4, a stopień doktora przez 5 nauczycieli akademickich;
- wydanie kolejnych zeszytów czasopisma *Polish Journal of Management Studies* indeksowanego w bazie Scopus oraz *Zeszytów Naukowych Politechniki Częstochowskiej – Zarządzanie*, będących na liście B Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego;
- organizowanie cyklicznych konferencji międzynarodowych z zakresu nauk o zarządzaniu, finansów w kooperacji z partnerami zagranicznymi – m.in. 7th International Conference on Management (ICoM2017) “*Managerial trends in the development of enterprises in globalization era*, 1 - 2 czerwca 2017”, Nitra; 6th Global Conference Business & Social Sciences “*Contemporary Issues in Business and Social Sciences Research*”, 4 - 5 grudnia 2017 Bangkok, Thailand.