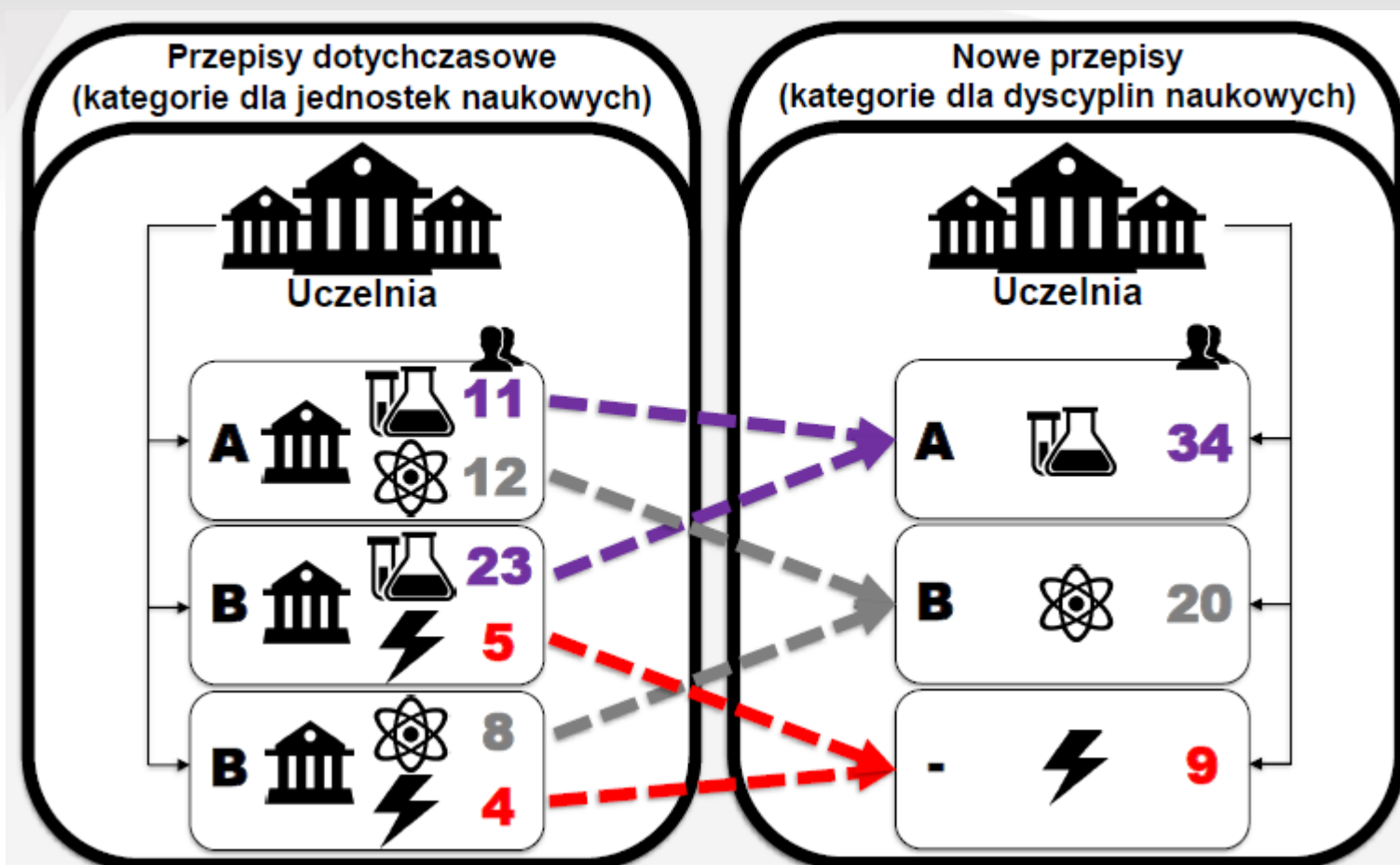


**Nowe zasady oceny  
dorobku naukowego  
i  
ewaluacji jakości  
działalności naukowej**

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

- Ewaluacja przeprowadzana jest co 4 lata poprzedzających rok, w którym dokonuje się ewaluacji
- Pierwsza ewaluacja w roku 2021 (obejmie lata 2017-2020)



*N* oznacza liczbę pracowników wydziału prowadzących działalność naukową w dyscyplinie (min. 12 w danej dyscyplinie na uczelni!!)

\*gdy jedna z zadeklarowanych dyscyplin nie podlega ewaluacji – limit publikacji zwiększany o 25%,

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

## – WYMOGI FORMALNE

- Zatrudnienie co najmniej 12 pracowników prowadzących działalność naukową w danej dyscyplinie
- Brane pod uwagę osiągnięcia wszystkich pracowników prowadzących działalność naukową
- Deklarowanie maksymalnie 2 dyscyplin przez jednego pracownika
- Udział czasu w dyscyplinie liczony w przedziałach: 0,25N/ 0,5N/ 0,75N/1N
- Obowiązkowy elektroniczny identyfikator naukowca zgodny z międzynarodowymi standardami: *Open Researcher and Contributor ID (ORCID)* - dla nauczycieli akademickich i osób prowadzących działalność naukową (*informacje dotyczące monografii i artykułów wprowadzają osoby prowadzące działalność naukową*)

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

## – KRYTERIA OCENY

### **Kryteria ewaluacji jakości działalności naukowej:**

- **POZIOM NAUKOWY LUB ARTYSTYCZNY PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI (K1)**
- efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych (K2)
- wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki - ocena ekspercka (K3)

### **Wagi kryteriów w naukach inżynierskich i technicznych:**

- poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności (K1) – 50%
- efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych (K2) – 35%
- wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki (K3) – 15%<sub>4</sub>

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI – KRYTERIUM I - OGRANICZENIA

Kryterium I *poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności* - mierzone jest według 3 parametrów szczegółowych:

- 1) artykuły naukowe
- 2) monografie naukowe
- 3) patenty na wynalazki, prawa ochronne na wzory użytkowe

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI – NOWA PUNKTACJA 2019/2020

<b>TYP PUBLIKACJI</b>	<b>PUNKTACJA ZA AUTORSTWO</b>
<b>ARTYKUŁ W CZASOPISMIEM Z WYKAZU CZASOPISM</b>	<b>200/140/100 70/40/20</b>
<b>MONOGRAFIA/ PRACA POD REDAKCJĄ/ ROZDZIAŁ – POZIOM 2</b>	<b>200/ 100/ 50</b>
<b>MONOGRAFIA/ PRACA POD REDAKCJĄ/ ROZDZIAŁ – POZIOM 1</b>	<b>80/ 20/ 20</b>
<b>MONOGRAFIA / PRACA POD REDAKCJĄ/ ROZDZIAŁ – POZA WYKAZEM</b>	<b>20/ 5/ 5</b>
<b>ARTYKUŁ W CZASOPISMIEM SPOZA WYKAZU</b>	<b>5</b>

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

## – NOWA PUNKTACJA 2019/2020

Autorstwo artykułu w czasopiśmie punktowanym za:	Przeliczeniowa wartość punktowa publikacji wieloautorskiej (P)
200/140/100	100% punktów przyznawanych za autorstwo bez względu na stosunek liczby autorów pochodzących z ewaluowanego podmiotu do liczby wszystkich autorów
70/40	$\sqrt{\frac{k}{m}}$ , ale nie mniej niż 10% pkt. przyznawanych za autorstwo
20/5	$\frac{k}{m}$ , ale nie mniej niż 10% pkt. przyznawanych za autorstwo

*k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej (\*osoby z uczelni z tej samej dyscypliny),*

*m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem (\*wraz z osobami z poza uczelni)*

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI – NOWA PUNKTACJA - MONOGRAFIE

Monografia	Punktacja za autorstwo / praca pod redakcją/ rozdział	Przeliczeniowa wartość punktowa publikacji wieloautorskiej (P)
Poziom 2	200/ 100/ 50	100% punktów przyznawanych za autorstwo bez względu na stosunek liczby autorów pochodzących z ewaluowanego podmiotu do liczby wszystkich autorów
Poziom 1	80/ 20/ 20	$\sqrt{\frac{k}{m}}$ , ale nie mniej niż 10% pkt.
Poza wykazem	20/ 5/ 5	$\frac{k}{m}$ , ale nie mniej niż 10% pkt.



# PRZYKŁADY OBLICZEŃ PUNKTÓW I SLOTÓW

## PUBLIKACJE Z LAT 2019-2020

JAK WYLICZONO (PRZYKŁAD 1\*):

Dane do obliczeń:

- czasopismo za 70 pkt.
- jeden współautor ( $m = 2$ ),
- współautor rozlicza publikację w tej samej dyscyplinie, ale w innym podmiocie ( $k = 1$ ),

Zgodnie z algorytmem wartość P (przeliczeniowa wartość punktowa) wynosi:

$$P = 70 \cdot \sqrt{\frac{k}{m}} = 70 \cdot \sqrt{\frac{1}{2}} = 49,5$$

Twój udział jednostkowy (U) tzw. liczba slotów:

$$U = \frac{P}{P_c} \cdot \frac{1}{k} = \frac{49,5}{70} \cdot \frac{1}{1} = 0,7071$$

Stąd wartość punktowa dla twojego udziału jednostkowego ( $P_u$ ) wynosi:

$$P_u = \frac{P}{k} = \frac{49,5}{1} = 49,5$$

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

## – NOWA PUNKTACJA 2017/2018

Autorstwo artykułu w czasopiśmie punktowanym za:	Przeliczeniowa wartość punktowa publikacji wieloautorskiej (P)
30	100% punktów przyznawanych za autorstwo bez względu na stosunek liczby autorów pochodzących z ewaluowanego podmiotu do liczby wszystkich autorów
20 / 25	$\sqrt{\frac{k}{m}}$ , ale nie mniej niż 10% pkt. przyznawanych za autorstwo
< 20	$\frac{k}{m}$ , ale nie mniej niż 10% pkt. przyznawanych za autorstwo

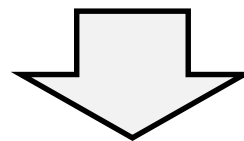
*k – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej, (\*osoby z uczelni z tej samej dyscypliny)*

*m – oznacza liczbę autorów artykułu naukowego ogółem (\*wraz z osobami z poza uczelni)*

# PRZYKŁADY OBLICZEŃ PUNKTÓW I SLOTÓW

## PUBLIKACJE Z LAT 2017-2018

	Podaj punkty czasopisma	Dyscyplina w jakiej rozliczasz publikację	Nazwisko autora 2	Dyscyplina w jakiej autor 2 rozlicza publikację	Czy autor 2 rozlicza publikację na AGH	Nazwisko autora 3	Dyscyplina w jakiej autor 3 rozlicza publikację	Czy autor 3 rozlicza publikację na AGH
1	15	inżynieria lądowa i transport	a2	inżynieria lądowa i transport	nie	a3	inżynieria lądowa i transport	nie
2	11	inżynieria lądowa i transport	a2	inżynieria lądowa i transport	nie			
3	13	inżynieria lądowa i transport	a2	inżynieria lądowa i transport	tak			



	Przeliczeniowa wartość punktowa (P) - punkty (po uwzględnieniu współautorów)	Twój udział jednostkowy (U) w publikacji naukowej ( $U = P/P_c \times 1/k$ )	Wartość punktowa (Pu) dla twojego udziału jednostkowego ( $P_u = P/k$ )
1	5,00	0,3333	5,0000
2	5,50	0,5000	5,5000
3	13	0,5000	6,5000

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

## DEFINICJA

### **SLOT PUBLIKACYJNY** (INACZEJ: UDZIAŁ JEDNOSTKOWY)

TO MIARA UDZIAŁU AUTORA W PUBLIKACJI. JEST ISTOTNY ZWŁASZCZA PRZY PUBLIKACJACH WIELOAUTORSKICH, A TAKŻE PRZY USTALANIU LIMITÓW OSIĄGNIĘĆ. KIEDY MÓWI SIĘ O „LICZBIE PUBLIKACJI” MA SIĘ NA MYŚLI SUMĘ UDZIAŁÓW JEDNOSTKOWYCH, A WIĘC SUMĘ SŁOTÓW.

# JAK USTALA SIĘ SLOTSY PRACOWNIKA

**Twój udział jednostkowy (U) w publikacji naukowej (ile slotów za daną publik.):**

$$U = \frac{P}{P_c} \cdot \frac{1}{k}$$

**Wartość punktowa (P<sub>u</sub>) dla twojego udziału jednostkowego**

**(ile pkt. ma za tą publikację podmiot w danej dyscyplinie):**

$$P_u = \frac{P}{k}$$

LEGENDA:

P – oznacza przeliczeniową wartość punktową publikacji naukowej,

P<sub>c</sub> – oznacza całkowitą wartość punktową publikacji naukowej,

k – oznacza liczbę współautorów z tego samego podmiotu,

P<sub>u</sub> – oznacza wartość punktową udziału jednostkowego.

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

**ZLICZENIE SŁOTÓW ODNOSI SIĘ DO EWALUACJI PODMIOTU (NP. AGH) W DANEJ DYSCYPLINIE (NP. ILiT).**

Udział jednostkowy (U) oznacza ile slotów zostanie przypisane autorowi w danej dyscyplinie danego podmiotu (może być np. tak, 2 autorów z AGH, **ale z różnych dyscyplin** publikacja =140pkt jest liczona dla każdego, jako 1 slot i dla każdego za 100% pkt. tzn. dwa razy po np. 140 pkt dla każdej z dyscyplin!!!)

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI

Dla publikacji jednoautorskiej slot wynosi 1.

Natomiast w przypadku publikacji wieloautorskich udział zależy od:

- wartości całkowitej danej publikacji,
- liczby współautorów z danego podmiotu i danej dyscypliny,
- liczby wszystkich autorów danej publikacji.

# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI – KRYTERIUM I - OGRANICZENIA

- MAX. 4 SLOTSY PUBLIKACYJNE NA 1 PRACOWNIKA PROWADZĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWĄ
- 3N PUBLIKACJI I MONOGRAFII W DANEJ DYSCYPLINIE
- PATENTY (0,5 N)
- OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE AUTORA MOŻE ZOSTAĆ WYKAZANE TYLKO RAZ I TYLKO W RAMACH JEDNEJ DYSCYPLINY

NOWE ZASADY PUNKTOWANIA PUBLIKACJI WIELOAUTORSKICH W CZASOPISMACH NAUKOWYCH:

*PUNKTACJA ZALEŻNA OD PRESTIŻU CZASOPISMA I WYDAWCY MONOGRAFII ORAZ UDZIAŁU*

*PRACOWNIKÓW PODMIOTU W DANEJ DYSCYPLINIE W LICZBIE AUTORÓW OGÓŁEM*



# PODSTAWOWE INFORMACJE O EWALUACJI – KRYTERIUM I - OGRANICZENIA

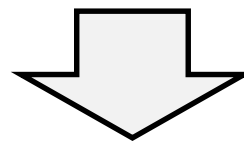
DO EWALUACJI BRANE SĄ POD UWAGĘ MAKSYMALNIE 4 SLOTSY PUBLIKACYJNE Z LAT '17-'20 NA KAŻDĄ OSOBĘ PROWADZĄCĄ DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWĄ!!!

\*PRZY CZYM SUMA UDZIAŁÓW JEDNOSTKOWYCH ZA UWZGLĘDNIANE W OCENIE EWALUOWANEGO PODMIOTU W DANEJ DYSCYPLINIE NAUKOWEJ ARTYKUŁY NAUKOWE OPUBLIKOWANE W LATACH 2019 I 2020 I MONOGRAFIE NAUKOWE, ROZDZIAŁY W MONOGRAFIACH NAUKOWYCH I REDAKCJE NAUKOWE MONOGRAFII NAUKOWYCH, OPUBLIKOWANE W LATACH 2017–2020 NIE MOŻE BYĆ WIĘKSZA NIŻ 2-KROTNOŚCI LICZBY N, GDZIE DO DYSCYPLINY LIMIT GÓRNY WYNOŚI 3N.

# PRZYKŁADY OBLICZEŃ PUNKTÓW I SLOTÓW

## PUBLIKACJE Z LAT 2019-2020

	Podaj punkty czasopisma	Dyscyplina w jakiej rozliczasz publikację	Nazwisko autora 2	Dyscyplina w jakiej autor 2 rozlicza publikację	Czy autor 2 rozlicza publikację na AGH	Nazwisko autora 3	Dyscyplina w jakiej autor 3 rozlicza publikację	Czy autor 3 rozlicza publikację na AGH
1	140	inżynieria lądowa i transport	a2	inżynieria mechaniczna	tak			
2	70	inżynieria lądowa i transport	a2	architektura i urbanistyka	nie	a3	inżynieria materiałowa	tak
3	20	inżynieria lądowa i transport	a2	inżynieria lądowa i transport	nie	a3	informatyka techniczna i telekomunikacja	tak



	Przeliczeniowa wartość punktowa (P) - punkty (po uwzględnieniu współautorów)	Twój udział jednostkowy (U) w publikacji naukowej ( $U = P/P_c \times 1/k$ )	Wartość punktowa (Pu) dla twojego udziału jednostkowego ( $P_u = P/k$ )
1	140,00	1,0000	140,0000
2	40,41	0,5774	40,4145
3	6,67	0,3333	6,6667

# PODSUMOWANIE

1. Najkorzystniej jest publikować z osobami rozliczanymi w tym samym podmiocie, ale z innej dyscypliny (promowana jest multidyscyplinarność)!!!
2. Korzystnie jest publikować indywidualnie
3. Najkorzystniej publikować w czasopismach z punktacją od 100 pkt wzwyż
4. Obecnie nie ma znaczenia, czy współautor jest z innej jednostki naukowej w kraju czy z za granicy
5. Publikować należy „na jakość” a nie „na ilość”
6. Nie jest efektywne publikowanie wieloautorskich publikacji z osobami z tej samej dyscypliny naukowej

**Dziękuję za uwagę**