

KIDN KONSTYTUCJA
DLA NAUKI **USTAWA 2.0**

Ewaluacja jakości działalności naukowej



PODSTAWOWE REGULACJE PRAWNE DOTYCZĄCE EWALUACJI

- ✓ ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
- ✓ ustawa z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce
- ✓ rozporządzenie z dnia 20 września 2018 r. ws. dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych
- ✓ rozporządzenie z dnia 20 września 2018 r. ws. pomocy *de minimis* w ramach programu „Wsparcie dla czasopism naukowych”
- ✓ rozporządzenie z dnia 7 listopada 2018 r. ws. sporządzania wykazów wydawnictw monografii naukowych oraz czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych
- ✓ rozporządzenie z dnia 22 lutego 2019 r. ws. ewaluacji jakości działalności naukowej

Terminy ewaluacji działalności naukowej



Każda kolejna ewaluacja – co 4 lata

PODMIOTY EWALUOWANE



Obowiązkowa ewaluacja

- uczelnia akademicka
- federacja (art. 173)
- instytut PAN
- instytut międzynarodowy

Art. 266 ust. 2

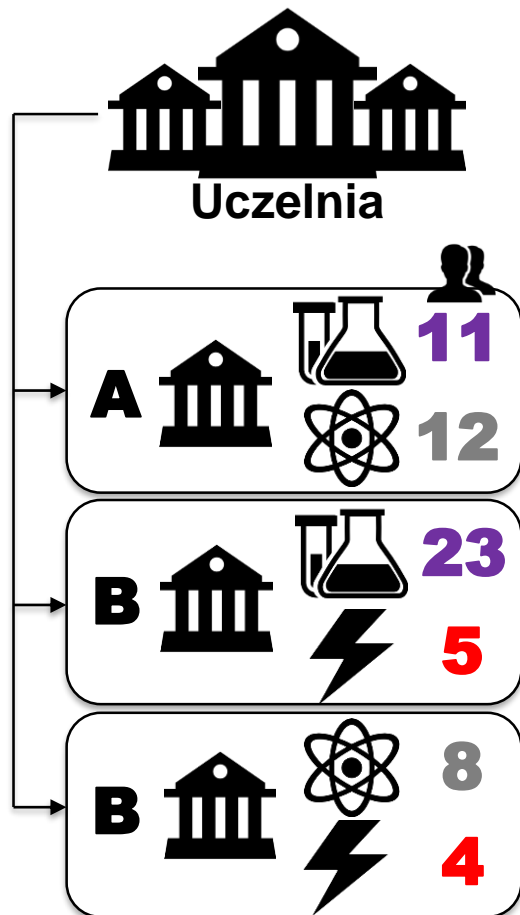


Ewaluacja na wniosek

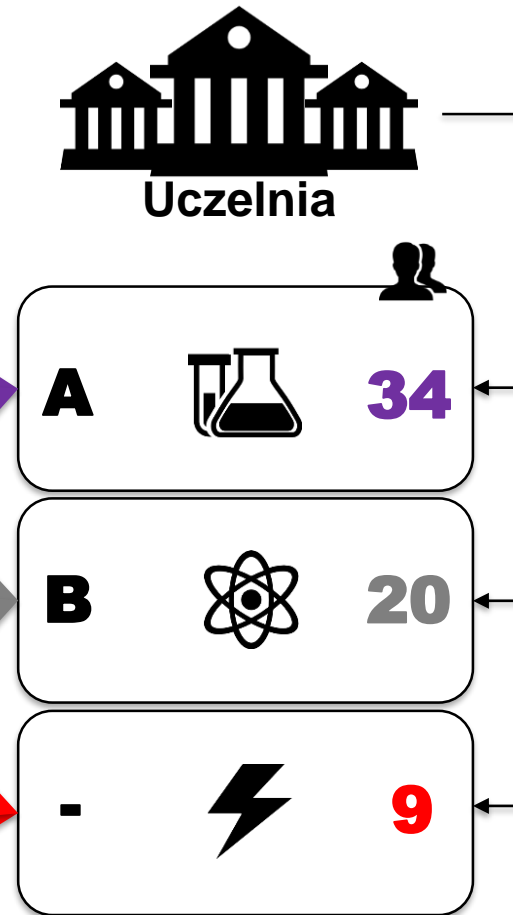
- uczelnia zawodowa,
- instytut badawczy,
- inne podmioty prowadzące głównie działalność naukową w sposób samodzielny i ciągły

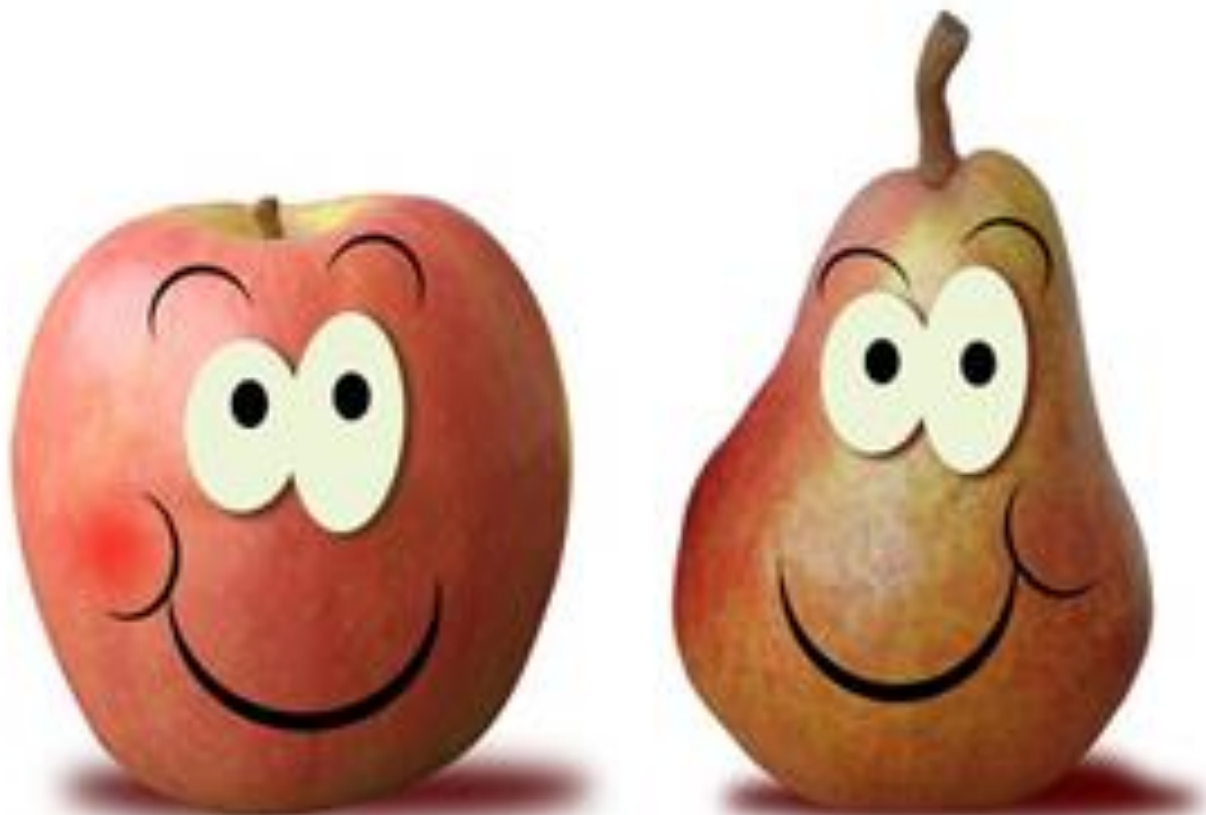
Art. 266 ust. 3

Przepisy dotychczasowe (kategorie dla jednostek naukowych)



Nowe przepisy (kategorie dla dyscyplin naukowych)





EWALUACJA

wymogi formalne

- Zatrudnienie co najmniej 12 pracowników prowadzących działalność naukową w danej dyscyplinie, w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy związanej z prowadzeniem działalności naukowej w tej dyscyplinie;
- Brane pod uwagę osiągnięcia wszystkich pracowników prowadzących działalność naukową



Pracownik prowadzący działalność naukową


- ✓ 1) nauczyciel akademicki zatrudniony w grupie pracowników **badawczych lub badawczo-dydaktycznych**;
- ✓ 2) pracownik zatrudniony na stanowisku **pracownika naukowego** w instytucie naukowym PAN, lub w instytucie badawczym;
- ✓ 3) pracownik zatrudniony w podmiocie, o którym mowa w art. 7 ust. 1 pkt 8 (prowadzący głównie działalność naukową w sposób samodzielny i ciągły), posiadającym siedzibę na terytorium RP, na stanowisku naukowym, badawczym lub innym, jeżeli do obowiązków pracownika należy prowadzenie działalności naukowej;
- ✓ 4) pracownik zatrudniony na **stanowisku innym niż powyższe jeżeli faktycznie prowadzi działalność naukową oraz złoży oświadczenia o reprezentowanych dyscyplinach i o zaliczeniu do liczby N.**

Osoby uwzględniane w ewaluacji

Uwzględnia się osiągnięcia naukowe osób, które złożyły oświadczenie, upoważniające podmiot do wykazania ich osiągnięć w ewaluacji i:

- zostały zaliczone do liczby N w danej dyscyplinie naukowej;
- w okresie objętym ewaluacją odbywały kształcenie w szkole doktorskiej prowadzonej przez ewaluowany podmiot i przygotowywały rozprawę doktorską w dyscyplinie naukowej albo w dziedzinie nauki, do której należy dana dyscyplina naukowa, z wyłączeniem osób, które złożyły oświadczenie, o zaliczeniu do liczby N;
- nie zostały zaliczone do liczby N w danej dyscyplinie naukowej, ale prowadziły działalność naukową w ramach tej dyscypliny i były zatrudnione w okresie objętym ewaluacją w ewaluowanym podmiocie:

Osoby uwzględniane w ewaluacji

- 
- będącym uczelnią – na stanowisku nauczyciela akademickiego w grupie pracowników badawczych albo badawczo-dydaktycznych,
 - będącym instytutem naukowym Polskiej Akademii Nauk lub instytutem badawczym – na stanowisku pracownika naukowego,
 - będącym instytutem międzynarodowym lub innym podmiocie prowadzącym głównie działalność naukową w sposób samodzielny i ciągły – na stanowisku naukowym, badawczym albo innym, jeżeli do obowiązków tych pracowników należało prowadzenie działalności naukowej


– na podstawie umowy o pracę, w sposób ciągły przez co najmniej 12 miesięcy.



Osoby uwzględniane w ewaluacji

- **Liczba N** - liczba pracowników ewaluowanego podmiotu prowadzących działalność naukową w danej dyscyplinie naukowej albo artystycznej, którzy złożyli oświadczenie, o reprezentowanych dyscyplinach (art. 343 ust. 7 ustawy), i oświadczenie upoważniające podmiot do zaliczenia do liczby osób prowadzących działalność naukową w danej dyscyplinie (art. 265 ust. 5 ustawy).
- Liczbę N ustala się:
 - jako średnią arytmetyczną liczby tych pracowników w poszczególnych latach z okresu objętego ewaluacją, w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy, z uwzględnieniem udziału czasu pracy związanej z prowadzeniem działalności naukowej w tej dyscyplinie;
 - według stanu na dzień 31 grudnia każdego roku objętego ewaluacją;


Osoby uwzględniane w ewaluacji

- 
- na podstawie informacji zawartych w wykazie, o którym mowa w art. 342 ust. 3 pkt 1 ustawy;
 - z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

W przypadku utworzenia podmiotu :

- który, działając uprzednio w innej formie organizacyjnej, prowadził w sposób ciągły działalność naukową
- - wyniku połączenia podmiotów, z których co najmniej jeden ma przyznaną kategorię naukową dla działalności naukowej prowadzonej w ramach co najmniej jednej dyscypliny naukowej albo artystycznej

(§ 6) liczbę N ustala się według stanu na dzień 31 grudnia każdego roku objętego ewaluacją, poczynając od roku, w którym nastąpiły zmiany organizacyjne.



Osoby uwzględniane w ewaluacji

- w wyniku podziału podmiotu mającego przyznaną kategorię naukową dla działalności naukowej prowadzonej w ramach co najmniej jednej dyscypliny naukowej albo artystycznej

liczbę N ustala się według stanu na dzień 31 grudnia każdego roku objętego ewaluacją, poczynając od roku, w którym nastąpiły zmiany organizacyjne.

Liczba N – 2017 rok

Przy ewaluacji działalności naukowej za 2017 r. uwzględnia się osiągnięcia pracowników zaliczonych według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. do osób uczestniczących w realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych na podstawie przepisów ustawy uchylanej w art. 169 pkt 4, z wyłączeniem pracowników naukowo-technicznych i inżynieryjno-technicznych. Osiągnięcia tych pracowników uwzględnia się w dyscyplinach wskazanych w pierwszym oświadczeniu o reprezentowanych dyscyplinach składanych zgodnie z art. 219 ust. 11 w terminie do 30 listopada 2018 r.

Liczba N – 2017 rok

Projektowana zmiana – określenie sposobu ustalania liczby N za rok 2017

Przy ewaluacji jakości działalności naukowej za 2017 r. liczbę osób prowadzących działalność naukową w danej dyscyplinie naukowej ustala się na podstawie liczby pracowników zaliczonych na podstawie przepisów ustawy uchylanej w art. 169 pkt 4, według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r., do osób uczestniczących w realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych, z wyłączeniem pracowników naukowo-technicznych i inżynieryjno-technicznych oraz z uwzględnieniem dyscyplin wskazanych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 219 ust. 11. Udział czasu pracy związany z prowadzeniem działalności naukowej w dyscyplinach ustala się według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.

EWALUACJA

problem pracowników poniżej 12

- Deklarowanie 2 dyscyplin
- **Przypisywanie dorobku publikacyjnego w dyscyplinie dodatkowej** względem swojej dyscypliny dominującej
- Uproszczenie udziału czasu pracy w dyscyplinie przy obliczaniu ilości slotów publikacyjnych
- Udział czasu w dyscyplinie liczony w przedziałach: **0,25N/ 0,5N/ 0,75N/1N**
- gdy jedna z zadeklarowanych dyscyplin nie podlega ewaluacji – limit publikacji zwiększany o 25%,
- osoba przypisana do dodatkowej dyscypliny, ale jednocześnie deklarująca prowadzenie działalności naukowej w innej nieewaluowanej dyscyplinie – można wykorzystać w ewaluowanej dyscyplinie:
 - 3 sloty publikacyjne – gdy udział czasu pracy to 50%/ 50% ,
 - 4 sloty – gdy udział czasu pracy w ewaluowanej dyscyplinie to 75%, a nieewaluowanej 25%.

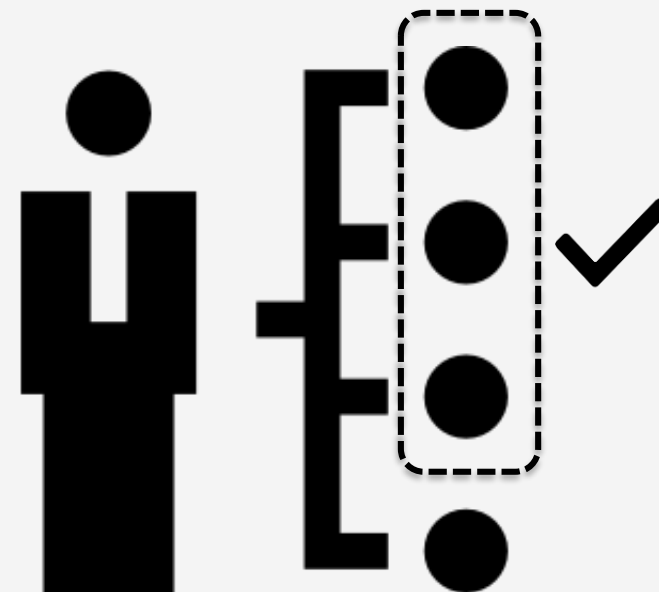


Kryterium	Nauki humanistyczne, społeczne i teologiczne :	Nauki ścisłe i przyrodnicze, nauki medyczne i nauki o zdrowiu:	Nauki inżynieryjne i techniczne, nauki rolnicze:	Dyscypliny artystyczne:
poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności (K1)	70%	60%	50%	80%
efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych (K2)	10%	20%	35%	-
wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki (K3)	20%	20%	15%	20%

KRYTERIUM I

Ograniczenia

- 3N publikacji i monografii
- max. 4 publikacje na 1 pracownika prowadzącego działalność naukową
- **Patenty, prawa ochronne na wzory użytkowe, wyłączne prawa do odmian roślin (ograniczenie do liczby N)**
- osiągnięcie naukowe autora wykazane tylko raz i tylko w ramach jednej dyscypliny



Wykaz czasopism i wykaz wydawnictw



W rozporządzeniach sposób sporządzania:

- Wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe
- Wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, ujętych w indeksowanych, międzynarodowych bazach czasopism naukowych o największym zasięgu oraz czasopism naukowych będących przedmiotem projektów finansowanych w ramach programu „Wsparcie dla czasopism naukowych”

Program „Wsparcie dla czasopism naukowych”

Założenia programu:

- ❑ 500 czasopism nieindeksowanych w bazach Scopus i Web of Science (poszczególne indeksy), ale z ambicją kształtowania międzynarodowego dyskursu
- ❑ Maks. 120 tys. PLN wsparcia, do 24 miesięcy
- ❑ Gwarancje dla czasopism humanistycznych, społecznych i teologicznych

Wykaz czasopism i wykaz wydawców



NARODOWY
KONGRES
NAUKI



Typ publikacji	Punktacja za autorstwo
Monografia/ praca pod redakcją/ rozdział - Poziom 2	200 (300)/ 100 (150)/ 50 (75)
Artykuł w czasopiśmie z wykazu czasopism	200
	140
	100
	70
	40
	20
Monografia/ praca pod redakcją/ rozdział - Poziom 1	80 (100)/ 20/ 20
Monografia / praca pod redakcją/ rozdział - poza wykazem	20/ 5/ 5
Artykuł w czasopiśmie spoza wykazu	5

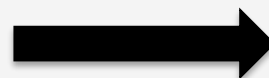
EWALUACJA ocena publikacji

Rozwiązania dla HST:

- **Punktacja jak dla monografii z wykazu Poziom I:**
 - monografii naukowych ocenionych pozytywnie przez KEN – max. 5 monografii w danej dyscyplinie naukowej
- **Zwiększona liczba monografii i redakcji naukowych do 20% liczby 3N (w innych dyscyplinach 5% liczby 3N)**

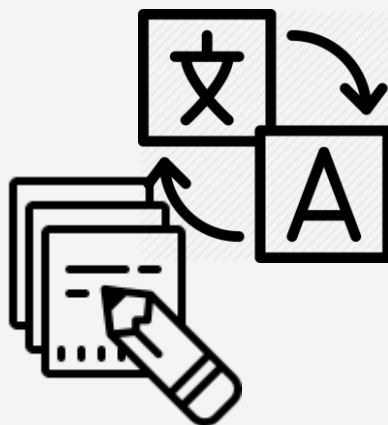
EWALUACJA ocena publikacji

Artykuły
recenzyjne



**25% pkt
za publikację artykułu
w czasopiśmie**

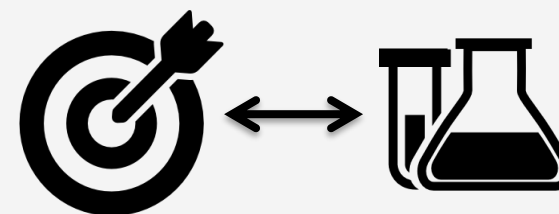
Edycje
tekstów
źródłowych
i przekłady*



**25% pkt
za autorstwo /
współautorstwo
monografii**

EWALUACJA ocena publikacji

W ewaluacji uwzględnia się art. naukowe mające związek merytoryczny z badaniami prowadzonymi w podmiocie w ramach dyscypliny



Rezygnacja z limitu 20% na art. naukowe opublikowane w czasopismach, którym w wykazie czasopism przypisano inną dyscyplinę naukową / inne dyscypliny naukowe

KEN – możliwość kontroli następcej

EWALUACJA ocena publikacji

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

Publikacje wieloautorskie

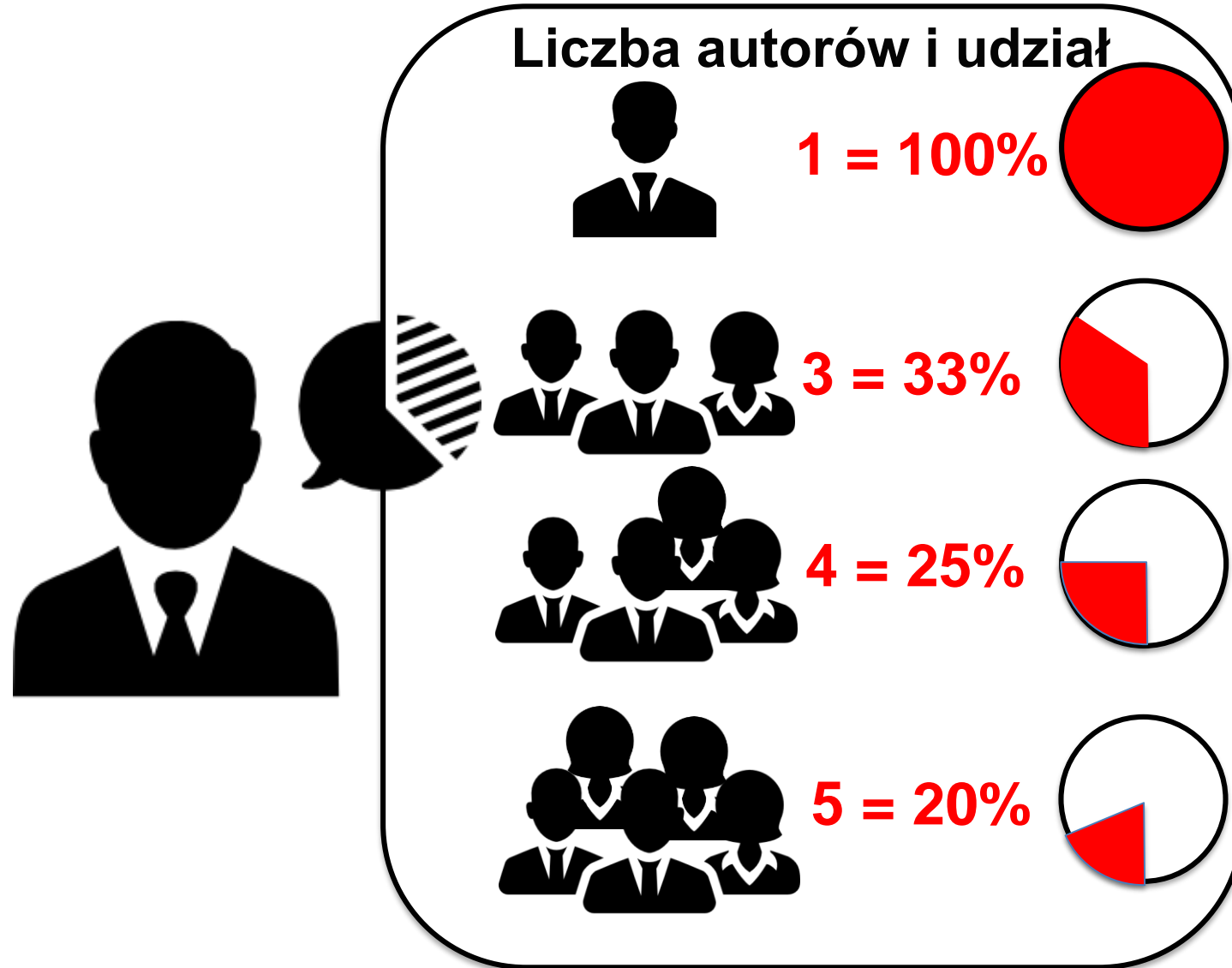


Typ publikacji	Pkt za autorstwo	Pkt za publikację wieloautorską
Monografia/ red./ rozdział – Poziom 2	200(300)/100 (150)/50 (75)	100%
Artykuł w czasopiśmie z wykazu czasopism	200	
	140	
	100	$\sqrt{k/m}$, min 10%
	70	
	40	
Monografia/redakcja/rozdział – Poziom 1; monografia oceniona przez KEN	80 (100) /20/20	
Artykuł w czasopiśmie z wykazu czasopism	20	k/m , min 10%
Artykuł w czasopiśmie spoza wykazu	5	
Monografia/red./rozdział – poza wykazem	20/5/5	

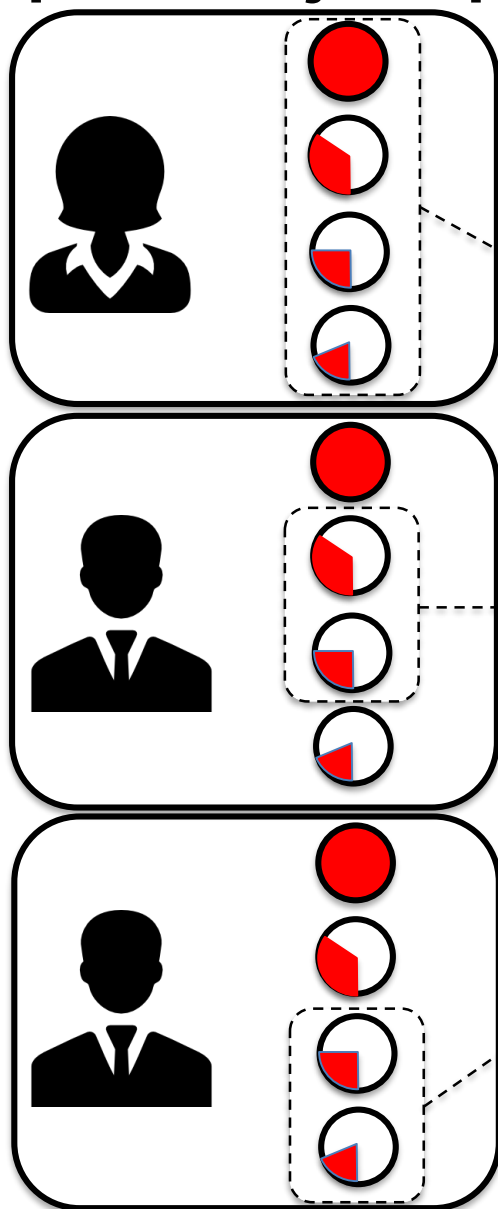
Publikacje wieloautorskie

Opis przykładu	Punktacja dla podmiotu X w dyscyplinie z nauk fizycznych	Punktacja dla podmiotu X w dyscyplinie z nauk chemicznych
Artykuł w czasopiśmie za 100 punktów autorstwa dwóch fizyków z podmiotu X	100 pkt	-
Artykuł w czasopiśmie za 100 punktów autorstwa dwóch fizyków: jednego z podmiotu X, drugiego z podmiotu Y	100 pkt	-
Artykuł opublikowany w 2017 r. w czasopiśmie z „listy B” za 15 punktów autorstwa dwóch fizyków i jednego chemika z podmiotu X	10 pkt	5 pkt
Artykuł w czas. za 70 pkt autorstwa dwóch fizyków i jednego chemika z podmiotu X	57,15 pkt	40,41 pkt
Artykuł w czas. za 100 pkt autorstwa dwóch fizyków i jednego chemika z podmiotu X	100 pkt	100 pkt
Artykuł w czasopiśmie za 20 punktów autorstwa 20 fizyków, w tym 1 z podmiotu X	2 pkt (10% z 20 pkt)	-

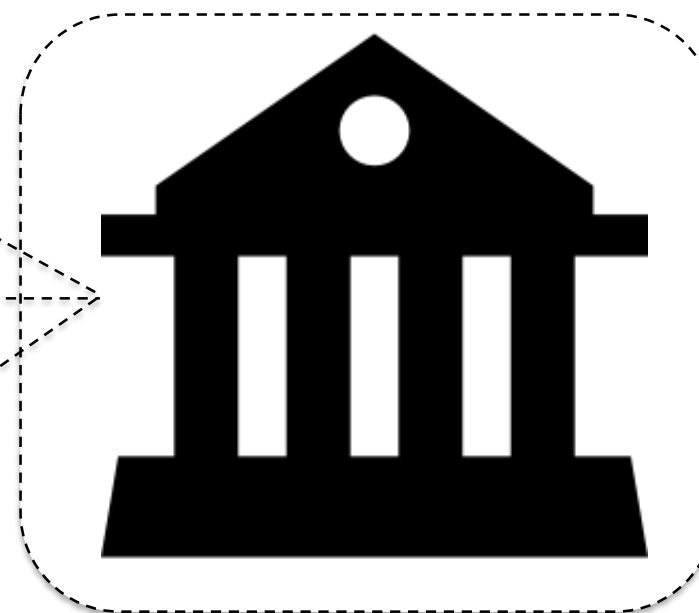
Jednostkowy udział autora w publikacji



Udziały w publikacjach pracowników



Liczba udziałów publikacji
 $\leq 3N$



Udziały w publikacjach pracowników

Jednostkowy udział każdego autora w danej publikacji oblicza się wg zależności:

$$U = P / P_c * 1/k$$

gdzie:

P - przeliczeniowa wartość punktowa publikacji

P_c - całkowita wartość punktowa publikacji,

P=P_c - dla publikacji jednoautorskich

k - liczba współautorów, o których mowa w § 7 ust. 1, którzy upoważnili podmiot do wykazania artykułu naukowego jako osiągnięcia naukowego w danej dyscyplinie naukowej.



Udziały w publikacjach pracowników

Dla każdego udziału („slotu”) ustala się jego wartość punktową wg zależności:

$$P_u = P/k$$

gdzie:

P - przeliczeniowa wartość punktowa publikacji

P_u - wartość punktowa jednostkowego udziału

LICZBA UWZGLĘDNIANYCH PUBLIKACJI

- ❑ Suma udziałów jednostkowych za uwzględniane w ewaluacji publikacje naukowe autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w:
 - § 11 ust. 1 pkt 1 i 3, nie może być większa niż 4-krotność średniej wartości iloczynu wymiaru czasu pracy i udziału czasu pracy związanej z prowadzeniem działalności naukowej w ramach danej dyscypliny naukowej ze wszystkich lat z okresu objętego ewaluacją, ustalonego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, z czego nie więcej niż 2-krotność tej wartości może przypadać na monografie naukowe, których całkowita wartość punktowa wynosi nie więcej niż 100 pkt, redakcje naukowe takich monografii i rozdziały w takich monografiach;
 - § 11 ust. 1 pkt 2, nie może być większa niż 4.

LICZBA UWZGLĘDNIANYCH PUBLIKACJI

- ❑ W przypadku osób reprezentujących dwie dyscypliny naukowe wskazane w oświadczeniu o reprezentowanych dyscyplinach (art. 343 ust. 7 ustawy), spośród których w ramach jednej dyscypliny naukowej ewaluacja nie jest przeprowadzana, sumę udziałów jednostkowych za publikacje naukowe uwzględniane w ewaluacji w ramach drugiej dyscypliny naukowej zwiększa się o 1, ale nie więcej niż do liczby 4.
- ❑ W przypadku gdy 4-krotność średniej wartości powyższego iloczynu jest:
 - mniejsza niż 1, przyjmuje się, że suma udziałów jednostkowych wynosi 1;
 - większa niż 4, przyjmuje się, że suma udziałów jednostkowych wynosi 4.

LICZBA UWZGLĘDNIANYCH PUBLIKACJI

- ❑ Średnią wartość iloczynu ustala się według stanu na dzień 31 grudnia każdego roku objętego ewaluacją. W przypadku ewaluowanego podmiotu utworzonego zgodnie z przepisem § 6
(podmiot działający uprzednio w innej formie organizacyjnej, prowadził w sposób ciągły działalność naukową lub powstały w wyniku połączenia podmiotów, z których co najmniej jeden ma przyznaną kategorię naukową dla działalności naukowej prowadzonej w ramach co najmniej jednej dyscypliny naukowej albo artystycznej)
średnią wartość tego iloczynu ustala się według stanu na dzień 31 grudnia każdego roku objętego ewaluacją, poczynając od roku, w którym nastąpiły zmiany organizacyjne

LICZBA UWZGLĘDNIANYCH PUBLIKACJI

- ☐ Suma udziałów jednostkowych w publikacjach naukowych uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu w danej dyscyplinie naukowej nie może być większa niż 3-krotność liczby N.
- ☐ Suma udziałów jednostkowych w publikacjach naukowych autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 2 i 3, uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu w danej dyscyplinie naukowej nie może być większa niż 20% 3-krotności liczby N.

LICZBA UWZGLĘDNIANYCH PUBLIKACJI

- ❑ Suma udziałów jednostkowych w monografiach naukowych, których całkowita wartość punktowa wynosi nie więcej niż 100 pkt, i redakcjach naukowych takich monografii, uwzględnianych w ocenie ewaluowanego podmiotu nie może być większa niż:
 - 20% 3-krotności liczby N – w przypadku działalności naukowej prowadzonej w ramach dyscyplin naukowych należących do dziedziny nauk humanistycznych, dziedziny nauk społecznych i dziedziny nauk teologicznych;
 - 5% 3-krotności liczby N – w przypadku działalności naukowej prowadzonej w ramach dyscyplin naukowych należących do pozostałych dziedzin nauki.

LICZBA UWZGLĘDNIANYCH PUBLIKACJI

PIERWSZA EWALUACJA W 2021 R.

W ewaluacji przeprowadzanej w 2021 r. suma udziałów jednostkowych za uwzględniane w ocenie ewaluowanego podmiotu w danej dyscyplinie naukowej:

- artykuły naukowe opublikowane w latach 2019 i 2020,
- monografie naukowe, rozdziały w monografiach naukowych i redakcje naukowe monografii naukowych, opublikowane w latach 2017–2020

– nie może być większa niż 2-krotność liczby N, z wyłączeniem dyscypliny naukowej informatyka oraz dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja.

EWALUACJA patenty

100 pkt – patent udzielony za granicą podmiotowi w państwach należących do OECD lub udzielony przez **Europejski Urząd Patentowy**, pod warunkiem, że został równocześnie zgłoszony w Polsce



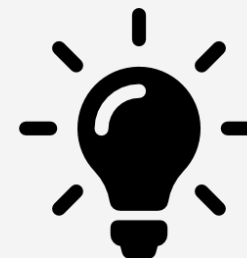
75 pkt – patent udzielony podmiotowi przez **Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej**



EWALUACJA

patenty i prawa ochronne

50 pkt – patent udzielony przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej albo za granicą **innemu podmiotowi niż oceniany**, którego twórcą lub współtwórcą jest pracownik ocenianego podmiotu




30 pkt - uzyskanie praw ochronnych na **wzór użytkowy**



50 pkt - uzyskanie **wyłącznych praw do odmian roślin** przyznanych przez Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych lub Wspólnotowy Urząd Odmian Roślin (CPVO).



Patenty na wynalazki i inne prawa ochronne



W przypadku przyznania więcej niż jednego:

- patentu na ten sam wynalazek,
- prawa ochronnego na ten sam wzór użytkowy,
- wyłącznego prawa hodowcy do tej samej odmiany rośliny


- w ewaluacji uwzględnia się tylko jedno takie osiągnięcie o najwyższej punktacji określonej zgodnie z powyższymi zasadami

Patenty na wynalazki i inne prawa ochronne



Nie dzieli się punktacji w przypadku patentów wieloautorskich.

Oznacza możliwość uwzględnienia tego samego prawa w różnych dyscyplinach jeżeli współautorzy reprezentują różne dyscypliny



KRYTERIUM II

Bez dyscyplin artystycznych

- **1) projekty badawcze** finansowane:
 - w trybie konkursowym przez instytucje zagraniczne lub organizacje międzynarodowe,
 - przez NCN, NCBiR, NPRH,
 - z udziałem środków z budżetu Unii Europejskiej lub od państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA)
- **2) komercjalizacja** wyników badań naukowych lub prac rozwojowych lub know-how związanego z tymi wynikami
- **3) usługi badawcze**, realizowane na zlecenie podmiotów spoza sektora szkolnictwa wyższego i nauki

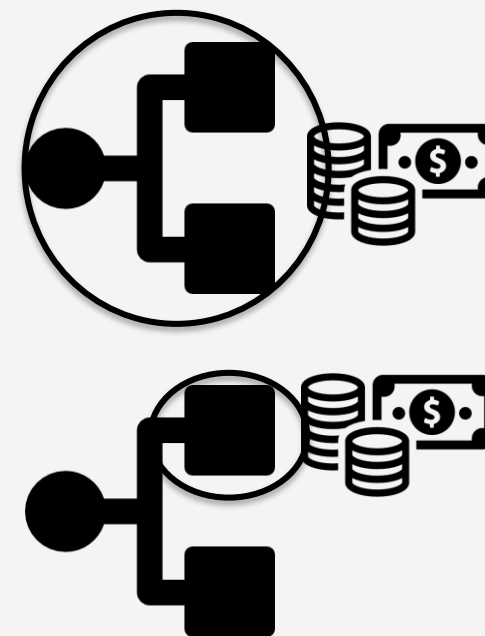
KRYTERIUM II - projekty

- **Wyłączenie środków finansowych: przyznanych przez Ministra w ramach programów i przedsięwzięć (nie dotyczy NPRH) oraz w ramach podziału środków budżetowych na naukę (środki na działalność statutową, SPUBy, inwestycje)**
- **Projekty badawcze (bez limitu):**
 - **1 pkt za 50 000 zł** sumy środków finansowych przyznanych na realizację projektów
 - **1 pkt za 25 000 zł** sumy środków finansowych przyznanych na realizację projektów jeżeli projekt jest realizowany w konsorcjum a lider jest spoza sektora szkolnictwa wyższego i nauki

KRYTERIUM II - konsorcja

W przypadku projektów, których wykonawcami jest więcej niż jeden podmiot:

- 1) dla lidera konsorcjum uwzględnia się wysokość środków finansowych ogółem przyznanych na realizację projektu,
- 2) dla współwykonawców projektu uwzględnia się środki finansowe przyznane danemu podmiotowi na realizację badań naukowych objętych danym projektem,



KRYTERIUM II – projekty – modyfikacje punktacji

+ 400% pkt – projekty finansowane przez Europejską Radę do Spraw Badań Naukowych (*European Research Council*);



+ 200% pkt – projekty finansowane w ramach **programów ramowych w zakresie wspierania badań i innowacji UE** (lub w ramach programów, których realizacja powiązana jest z wdrażaniem programów ramowych: EURATOM, Europejski Instytut Innowacji i Technologii, Europejski Fundusz Badawczy Węgla i Stali)



KRYTERIUM II – projekty – modyfikacje punktacji

+ 50% pkt - inne projekty finansowane przez instytucje zagraniczne lub organizacje międzynarodowe lub z udziałem środków pochodzących z budżetu UE albo z niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielanej przez państwa członkowskie EFTA, albo z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych niepodlegających zwrotowi*



KRYTERIUM II - projekty

Uwzględnia się projekty których:

Kierownikiem

- projektu – w przypadku gdy ewaluowany podmiot jest albo był liderem grupy realizującej projekt,
- zespołu badawczego – w przypadku gdy ewaluowany podmiot jest albo był jednym ze współwykonawców projektu, .

była osoba która:

złożyła oświadczenie, o którym mowa w art. 265 ust. 13 ustawy, i:

- zostały zaliczone do liczby N w danej dyscyplinie naukowej;

KRYTERIUM II - projekty

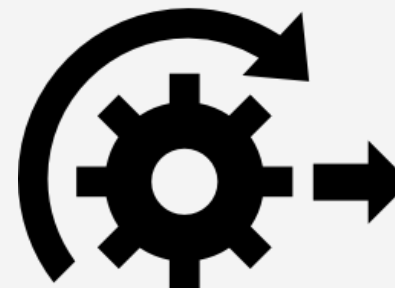
- w okresie objętym ewaluacją odbywały kształcenie w szkole doktorskiej prowadzonej przez ewaluowany podmiot i przygotowywały rozprawę doktorską w dyscyplinie naukowej albo w dziedzinie nauki, do której należy dana dyscyplina naukowa, z wyłączeniem osob, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 265 ust. 5 ustawy;
- albo osoba niezaliczona do liczby N ale, która wskazała daną dyscyplinę naukową w oświadczeniu oraz w okresie objętym ewaluacją była zatrudniona w tym podmiocie na jednym ze stanowisk : 1) w uczelni na stanowisku nauczyciela akademickiego w grupie pracowników badawczych albo badawczo-dydaktycznych; 2) w instytucie naukowym Polskiej Akademii Nauk lub instytutem badawczym – na stanowisku pracownika naukowego,

Tematyka projektu musi być merytorycznie związana z badaniami naukowymi lub pracami rozwojowymi prowadzonymi w ramach danej dyscypliny naukowej

komercjalizacja i inne prace naukowe



Komercjalizacja



**Prace naukowe, zrealizowane na
zlecenie podmiotów spoza sektora
szkolnictwa wyższego i nauki**



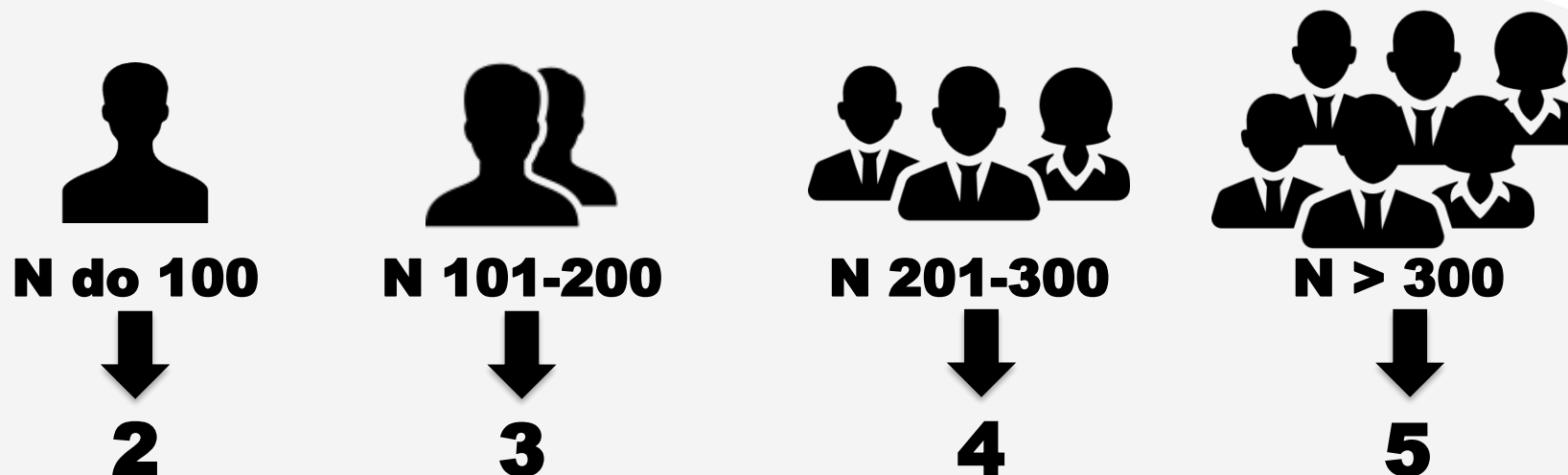
1 pkt za 10 000 zł sumy przychodów

Limit pkt na poziomie 10N



KRYTERIUM III

liczba uwzględnianych opisów wpływu



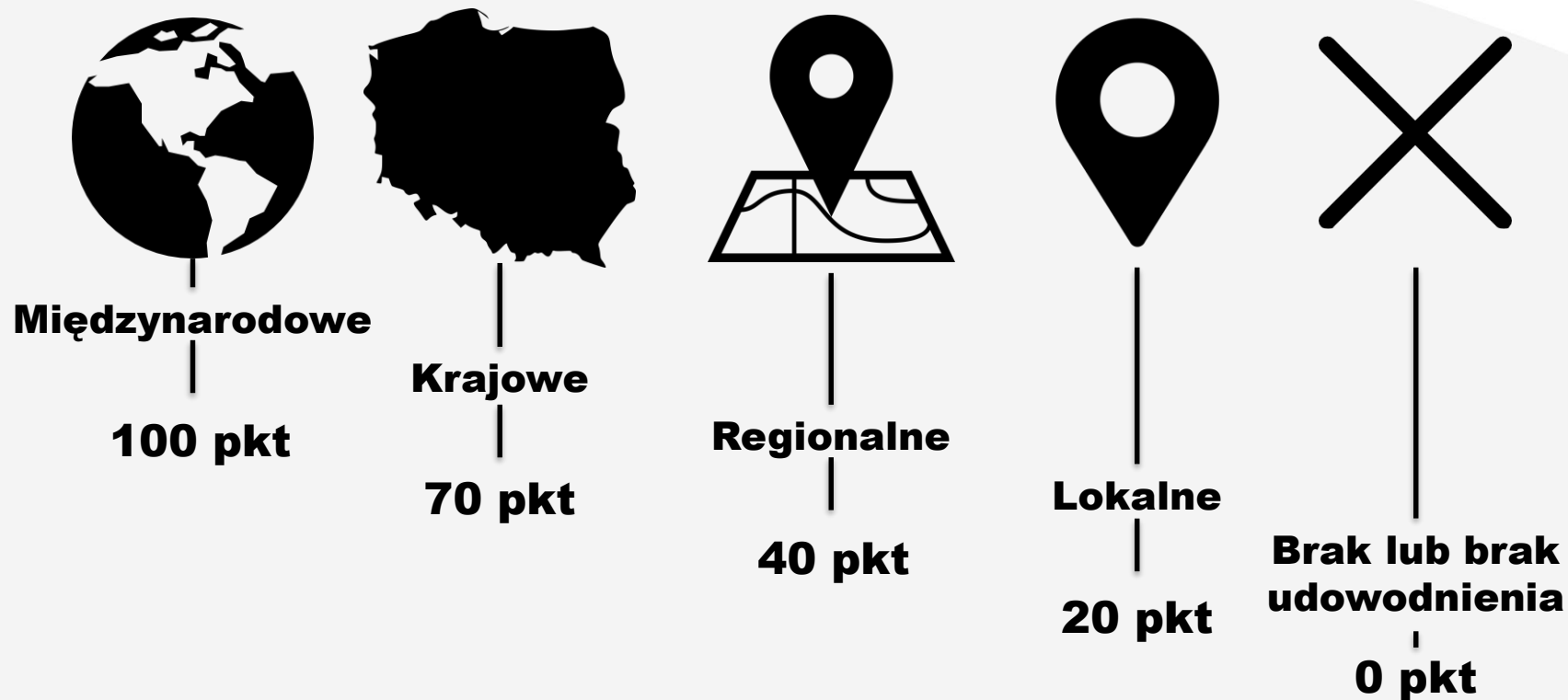
Dodatkowe 3 opisy wpływu dla HST (wybitne monografie, słowniki biograficzne, bibliograficzne, bazy danych)

Dodatkowe 2 opisy wpływu dla wszystkich dziedzin (komercjalizacja pośrednia – spółka spin-off)

Dodatkowe 2 opisy wpływu dla dziedziny nauk inżynieryjnych i technicznych związane z projektami architektonicznymi, urbanistycznymi lub planami zagospodarowania przestrzennego

KRYTERIUM III

zasięg i znacznie wpływu




Opis wpływu w języku polskim i angielskim



KRYTERIUM III – modyfikator interdyscyplinarności

- **+20 pkt – dla opisów wpływu będących wynikiem interdyscyplinarnych badań naukowych o przełomowym znaczeniu dla rozwoju nauki**


Ocena działalności na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa

- 
- ❑ Specjalny tryb ewaluacji działalności naukowej prowadzonej na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa objętej ochroną informacji niejawnych.
 - ❑ Ocena w tym trybie jest przeprowadzana na wniosek składany w terminie do 30 września ostatniego roku objętego ewaluacją.

Wniosek zawiera:

- udział badań na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa objętych ochroną informacji niejawnych w działalności naukowej podmiotu w ramach poszczególnych dyscyplin naukowych, zwany dalej „liczbą B”,


Ocena działalności na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa



- najwyższą klauzulę tajności osiągnięć naukowych uwzględnianych w ewaluacji, objętych ochroną informacji niejawnych.

- Max wartość liczby B – 0,5

- Dwuetapowy tryb oceny:

- pierwszy etap – przeprowadza się na podstawie zawartych w systemie POL-on informacji o działalności naukowej w tym zakresie nieobjętej ochroną informacji niejawnych,
 - przeprowadza się na podstawie przedstawionych przez kierownika ewaluowanego podmiotu informacji o działalności naukowej objętej ochroną informacji niejawnych.
- 

Etap 1 – ocena osiągnięć jawnych

ETAP 1 - Warunki przy ocenie w pierwszym etapie (ocena osiągnięć jawnych)

- ❑ suma udziałów punktowych za uwzględniane w ocenie w ramach danej dyscypliny naukowej publikacje naukowe nie może być większa niż 3-krotność liczby N pomnożona przez różnicę liczby 1 i liczby B;
- ❑ suma udziałów punktowych za uwzględniane w ocenie podmiotu w ramach danej dyscypliny naukowej publikacje naukowe autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 2 i 3, nie może być większa niż 20% 3-krotności liczby N pomnożone przez różnicę liczby 1 i liczby B;

Etap 1 – ocena osiągnięć jawnych

- ❑ suma udziałów punktowych za uwzględniane w ocenie podmiotu w danej dyscyplinie naukowej monografie naukowe i redakcje naukowe monografii naukowych nie może być większa niż 5% 3-krotności liczby N pomnożone przez różnicę liczby 1 i liczby B;
- ❑ liczba uzyskanych patentów na wynalazki i przyznanych praw ochronnych na wzory użytkowe nie może być większa niż liczba N pomnożona przez różnicę liczby 1 i liczby B, zaokrąglona w górę do liczby całkowitej;
- ❑ liczbę opisów wpływu uwzględnianych przy ocenie wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki ustala się zgodnie z przepisem § 23 ust. 3, a następnie mnoży przez różnicę liczby 1 i liczby B oraz zaokrągla w górę do liczby całkowitej.

Etap 2 – ocena osiągnięć niejawnych

ETAP 2 - Warunki przy ocenie w drugim etapie (ocena osiągnięć niejawnych)

Przeprowadza w siedzibie ewaluowanego podmiotu powołany przez ministra zespół ekspertów, w skład którego wchodzi eksperci posiadający poświadczenie bezpieczeństwa (ustawa o ochronie informacji niejawnych) upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli co najmniej równej najwyższej klauzuli tajności osiągnięć naukowych, które będą podlegały ocenie, w tym eksperci wskazani przez Ministra Obrony Narodowej lub ministra właściwego do spraw wewnętrznych.

Etap 2 – ocena osiągnięć niejawnych

Rodzaje osiągnięć uwzględnianych w etapie 2:

Ocena poziomu naukowego – kryterium I

- ❑ opracowania naukowe opatrzone przypisami, bibliografią lub innym właściwym dla danej dyscypliny naukowej aparatem naukowym, będących efektem badań naukowych lub prac rozwojowych objętych ochroną informacji niejawnych,
- ❑ wynalazków dotyczących obronności lub bezpieczeństwa państwa, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 61 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej, uznanych za tajne.

Etap 2 – ocena osiągnięć niejawnych

- ❑ Każde ww. osiągnięcie naukowe jest uwzględniane tylko raz w ocenie działalności naukowej danego podmiotu w ramach danej dyscypliny naukowej.
- ❑ Liczba uwzględnianych w ewaluacji opracowań naukowych w danej dyscyplinie naukowej nie może być większa niż 3-krotność liczby N pomnożona przez liczbę B.
- ❑ Punktacja:
 - Autorstwo opracowania naukowego – od 20 do 200 pkt
 - Wynalazek uznany za tajny – 100 pkt

Etap 2 – ocena osiągnięć niejawnych

- ❑ Wieloautorskie opracowanie naukowe uwzględnia się w liczbie osiągnięć danej osoby, o której mowa w § 11 ust. 1, jako iloraz liczby 1 i liczby autorów będących osobami, o których mowa w § 11 ust. 1, którzy upoważnili ewaluowany podmiot do wykazania tego opracowania w danej dyscyplinie naukowej, po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
- ❑ Liczba wynalazków uznanych za tajne nie może być większa niż liczba N pomnożona przez liczbę B.
- ❑ Efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych ocenia się na ogólnych zasadach
- ❑ Ocenę opisów wpływu ustala się na ogólnych zasadach, z tym że ich liczbę wynikającą z zasad ogólnych następnie mnoży przez liczbę B.

Ocena twórczości artystycznej

- ❑ Oceny dokonują eksperci powoływani przez ministra na wniosek Przewodniczącego KEN
- ❑ Uwzględnia się osiągnięcia nie związane z zatrudnieniem
- ❑ Rodzaje osiągnięć artystycznych wraz z liczbą przyznawanych punktów określa załącznik nr 1
- ❑ Uwzględnia się osiągnięcia tylko w tym podmiocie, w którym pracownik złożył oświadczenie o zaliczeniu do liczby N
- ❑ Liczba osiągnięć artystycznych pracownika uwzględnianych w ewaluacji wynosi 4
- ❑ W przypadku współautorstwa osiągnięcie artystyczne uwzględnia się w liczbie osiągnięć danej osoby jako iloraz liczby 1 i liczby współautorów, po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

Ocena twórczości artystycznej

- ❑ Każde osiągnięcie artystyczne jest oceniane przez dwóch ekspertów.
- ❑ Ocena danego osiągnięcia artystycznego jest średnią arytmetyczną ocen przyznanych przez ekspertów ustaloną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- ❑ W terminie do dnia 15 lutego roku, w którym ewaluacja jest przeprowadzana, Kierownik podmiotu wskazuje w POL-onie osiągnięcia artystyczne, które będą w niej uwzględniane.
- ❑ Liczba uwzględnianych w ewaluacji osiągnięć artystycznych w ramach danej dyscypliny artystycznej nie może być większa niż 3-krotność liczby N, po zaokrągleniu w górę do liczby całkowitej

Przyznawanie kategorii A+

- ❑ Dodatkowa ocena ekspercka dokonywana przez dwóch ekspertów, w tym jednego pochodzącego ze znaczącego zagranicznego ośrodka naukowego, powołanych przez ministra na wniosek Przewodniczącego Komisji.
- ❑ Warunki jakie musi spełnić podmiot w danej dyscyplinie:
 - zaliczenie do kategorii naukowej A;
 - Uzyskanie w „pierwszym kryterium”, oceny o wartości nie niższej niż próg procentowy ustalony przez Komisję w stosunku do najwyższej oceny w danej dyscyplinie naukowej albo artystycznej.



Przyznawanie kategorii A+

- ❑ Próg procentowy Komisja ustala dla każdej dyscypliny naukowej i artystycznej, w zależności od wartości ocen uzyskanych w zakresie pierwszego kryterium przez ewaluowane podmioty prowadzące działalność naukową w ramach tej dyscypliny, jednak na poziomie nie niższym niż 80% najwyższej z tych ocen.
- ❑ W przypadku dyscyplin naukowych wartość progu procentowego zależy w szczególności od pozycji nauki polskiej w danej dyscyplinie, określanej na podstawie wskaźników bibliometrycznych w międzynarodowych bazach o największym zasięgu, w ten sposób, że wyższa pozycja w bazie skutkuje niższą wartością progu procentowego.



Przyznawanie kategorii A+ - kryteria oceny

- ❑ Kryteria oceny eksperckiej (w zależności od specyfiki działalności naukowej ewaluowanego podmiotu prowadzonej w ramach danej dyscypliny naukowej albo artystycznej:
 - liczba artykułów naukowych uwzględnionych w ewaluacji, których całkowita wartość punktowa wynosi 140 albo 200 pkt, autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w § 11 ust. 1;
 - Liczba i doniosłość cytowań artykułów naukowych uwzględnionych w ewaluacji autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w § 11 ust. 1, w odniesieniu do poziomu europejskiego określonego na podstawie wskaźników bibliometrycznych w międzynarodowych bazach o największym zasięgu;



Przyznawanie kategorii A+ - kryteria oceny

- 
- liczba monografii naukowych uwzględnionych w ewaluacji, których całkowita wartość punktowa wynosi 200 albo 300 pkt, autorstwa albo współautorstwa osób, o których mowa w § 11 ust. 1;
 - znaczenie wyników tej działalności dla: a) rozwoju gospodarczego kraju, w szczególności dla zwiększenia konkurencyjności i innowacyjności polskiej gospodarki, b) rozwoju społecznego kraju, ochrony dziedzictwa narodowego lub rozwoju kultury i sztuki;
 - liczbę projektów, o których mowa w § 22 ust. 1 pkt 1 lit. a, ze szczególnym uwzględnieniem projektów finansowanych przez Europejską Radę do Spraw Badań Naukowych (European Research Council);
 - liczbę wybitnych osiągnięć artystycznych.
- 

Przyznawanie kategorii A+ - kryteria oceny

- 
- ❑ Każdy ekspert wyraża pozytywną albo negatywną opinię w sprawie zaliczenia działalności naukowej prowadzonej przez ewaluowany podmiot w ramach danej dyscypliny naukowej albo artystycznej do kategorii naukowej A+.
 - ❑ Ocena eksperta wymaga uzasadnienia o objętości nie mniejszej niż 1800 znaków ze spacjami zawierającego analizę wyników działalności naukowej ewaluowanego podmiotu prowadzonej w ramach danej dyscypliny naukowej albo artystycznej, z uwzględnieniem:
- 

Przyznawanie kategorii A+ - kryteria oceny

- 
- międzynarodowego znaczenia osiągnięć naukowych albo artystycznych, które były przedmiotem oceny w zakresie pierwszego kryterium, dla rozwoju tej dyscypliny;
 - wpływu osiągnięć naukowych albo artystycznych, które były przedmiotem oceny w zakresie pierwszego kryterium, na rozwój cywilizacyjny, w tym rozwój kultury i sztuki;
 - jakości i efektów tej działalności w porównaniu do jakości i efektów działalności naukowej prowadzonej w ramach tej dyscypliny przez wiodące europejskie ośrodki naukowe o zbliżonym potencjale naukowym. 5
- 

EWALUACJA

- normalizacja wyników

Ocena w poszczególnych kryteriach:

- poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności (K1) - **ilość pkt / N**
- efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych (K2) - **ilość pkt/ N**
- wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki (K3) - **średnia arytmetyczna pkt przyznanych przez ekspertów**

Z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

3 Oświadczenia

- ❑ o dziedzinach i dyscyplinach w których pracownik prowadzi działalność naukową lub bierze udział w prowadzeniu działalności naukowej (art. 343 ust. 7)
- ❑ upoważniające do zaliczenia do liczby pracowników prowadzących działalność naukową w ramach danej dyscypliny (art. 265 ust. 5)
- ❑ upoważniające podmiot do wykazania osiągnięć w ramach dyscyplin (max. 2 dyscypliny) (art. 265 ust. 13)

Oświadczenia – sankcje MINUS 3

Suma udziałów punktowych publikacji uwzględnianych w ewaluacji w ramach dyscypliny (3N) **zmniejsza się o 3** w przypadku każdego pracownika prowadzącego działalność naukową uwzględnionego w liczbie N, który w okresie objętym ewaluacją był zatrudniony w podmiocie przez co najmniej 24 miesiące i **nie był autorem ani współautorem żadnego z osiągnięć naukowych w danej dyscyplinie**



Oświadczenia – sankcje MINUS 3 - wyłączenie

Sankcji dotyczącej braku publikacji nie stosuje się w przypadku pracowników, którzy przebywali co najmniej przez 24 miesiące w okresie objętym ewaluacją na urlopie bezpłatnym, urlopie macierzyńskim, urlopie na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopie ojcowskim, urlopie rodzicielskim lub urlopie wychowawczym.



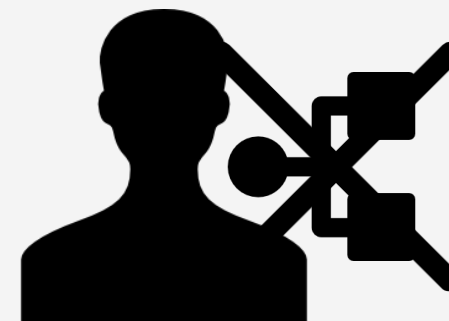
Oświadczenia – sankcje MINUS 6

Suma udziałów punktowych publikacji uwzględnianych w ewaluacji w dyscyplinie naukowej (3N) **zmniejsza się o 6** – dla każdego pracownika prowadzącego działalność naukową, który w okresie objętym ewaluacją był zatrudniony w podmiocie przez co najmniej 24 miesiące, **wskazał dyscyplinę w oświadczeniu, ale nie złożył oświadczenia, o zaliczeniu do N**

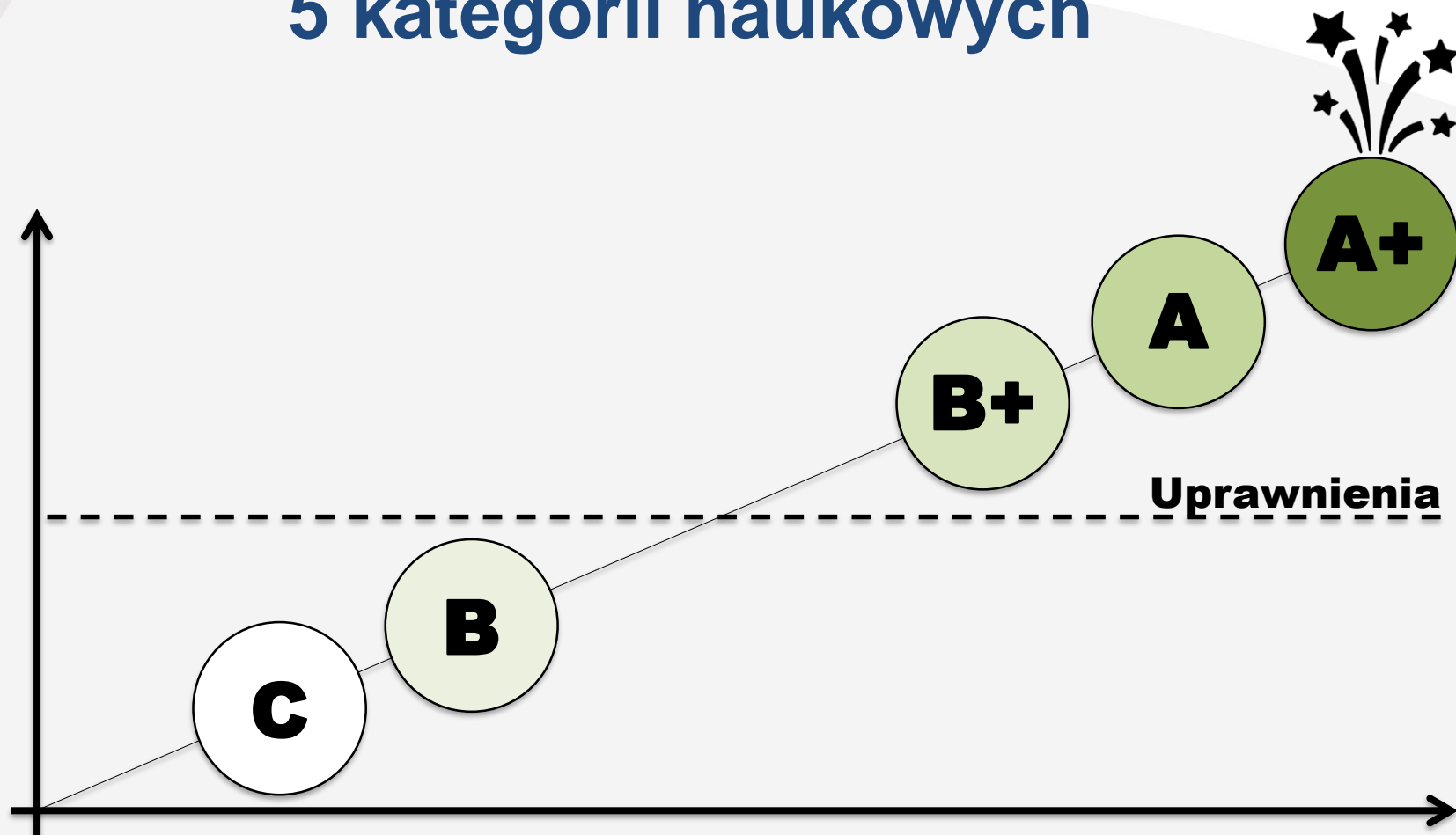


Oświadczenia – sankcje MINUS 6 w każdej dyscyplinie

Suma udziałów punktowych publikacji uwzględnianych w ewaluacji **zmniejsza się o 6 w każdej dyscyplinie, w której w podmiocie prowadzona jest działalność naukowa** – dla każdego pracownika prowadzącego działalność naukową, który w okresie objętym ewaluacją był zatrudniony w podmiocie przez co najmniej 24 miesiące i **nie wskazał dyscypliny w oświadczeniu**



5 kategorii naukowych



Kategoria naukowa na 4 lata (nie będzie ocen międzyokresowych)

Kategoria naukowa

Prawo do wniesienia odwołania od przyznanej kategorii w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji

Termin opiniowania – 2 miesiące



OKRES PRZEJŚCIOWY



**Pierwsza ewaluacja działalności naukowej
w roku 2021 obejmie lata 2017-2020.**

**Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych
działa w obecnym składzie do końca 2019 r.**



OKRES PRZEJŚCIOWY




Ponowna ocena jednostek kategorii C – wnioski do 30 czerwca 2019 r.

Niezakończone przed dniem 01.10.2018 r. sprawy dotyczące kategoryzacji będą prowadzone przez KEJN na podstawie przepisów dotychczasowych

Kategorie przyznane w roku 2017 (lub 2018) będą obowiązywać do końca 2021 roku



OKRES PRZEJŚCIOWY



W ewaluacji przeprowadzanej w 2021 r. liczbę publikacji naukowych/ osiągnięć artystycznych uwzględnianych przy ocenie K1 w dyscyplinie **zmniejsza się o 3** w przypadku każdego pracownika, który w okresie objętym ewaluacją był **zatrudniony w podmiocie przez co najmniej 36 miesięcy** i nie był autorem ani współautorem żadnego z osiągnięć naukowych/ artystycznych



W ewaluacji przeprowadzanej w roku 2021

- za autorstwo artykułu opublikowanego w latach 2017 i 2018 w czasopiśmie ujętym w wykazie czasopism ustalonym na podstawie przepisów uzfn i ogłoszonym komunikatem Ministra z dnia 25 stycznia 2017 r. przyznaje się liczbę punktów określoną w tym wykazie
ale ...
- **ważona liczba uwzględnianych w ewaluacji artykułów naukowych, wydanych w latach 2019 - 2020 oraz monografii naukowych, redakcji monografii oraz rozdziałów w monografiach nie może być większa niż 2N**

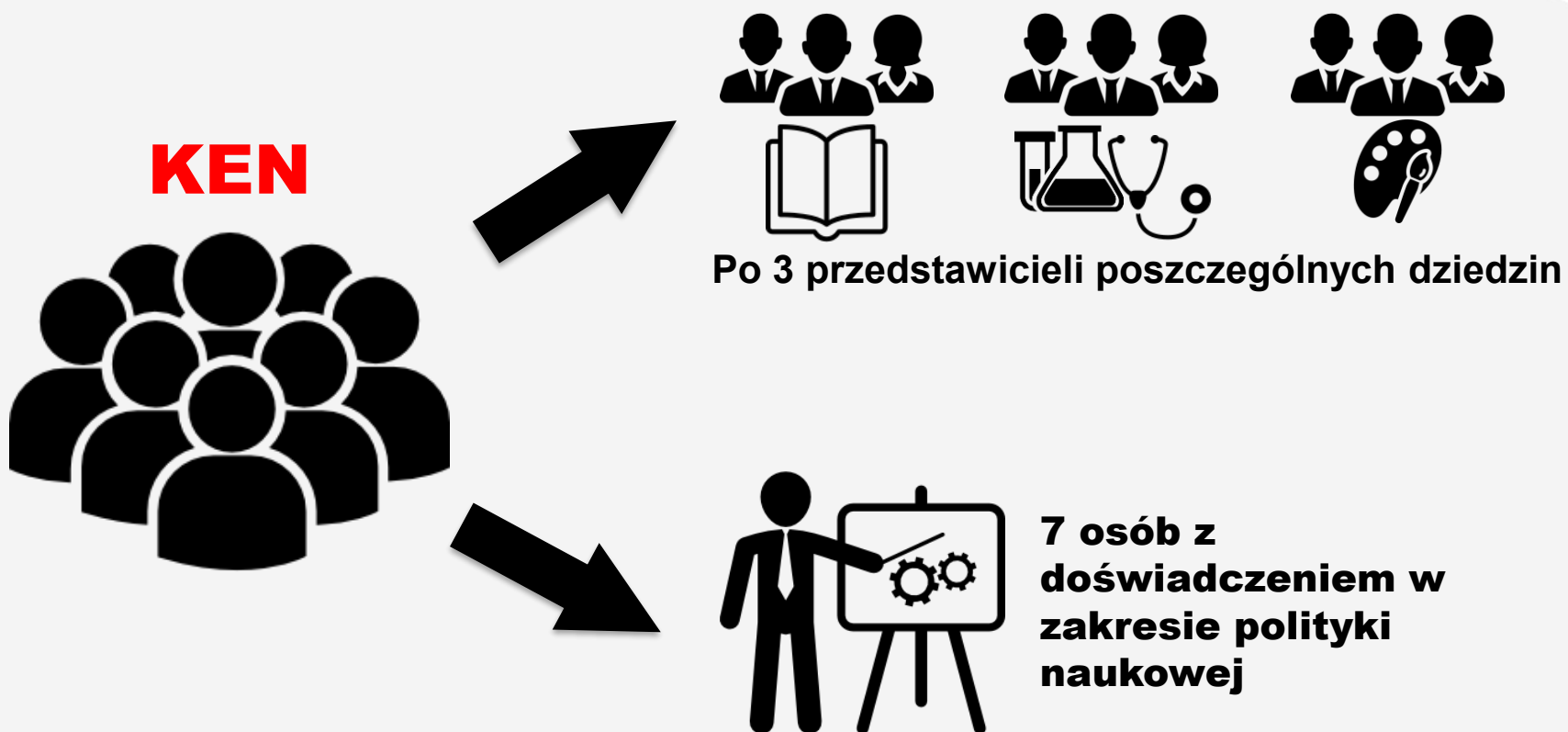
Komisja Ewaluacji Nauki

Zadania

- ❑ przeprowadzanie ewaluacji jakości działalności naukowej
- ❑ ewaluacja jakości kształcenia w szkole doktorskiej
- ❑ przygotowanie projektów wykazów czasopism naukowych i wydawnictw monografii
- ❑ przedstawianie ministrowi propozycji kategorii naukowej podmiotom poddanym ewaluacji



Skład Komisji Ewaluacji Nauki





NARODOWY
KONGRES
NAUKI

KIDN KONSTITUCJA
DLA NAUKI USTAWA 2.0

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego