

Najważniejsze pojęcia i definicje

AFILIACJA – należy przez to rozumieć miejsce prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych, których wyniki stanowią podstawę do opracowania publikacji naukowej lub monografii naukowej.

W przypadku wskazania przez autora wielu afiliacji w jednej publikacji naukowej lub monografii naukowej punkty może otrzymać tylko jedna jednostka, wybrana przez autora. Jeżeli żadna jednostka nie została wybrana przez autora [...] zalicza się je do osiągnięć tej jednostki, w której autor jest uwzględniony w liczbie N (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 2 pkt. 13, § 14 ust. 3).

ARKUSZ WYDAWNICZY – jednostka obliczeniowa stosowana w wydawnictwie w celu określenia objętości zawartości treściowej (tekstowej i graficznej) publikacji. Arkusz wydawniczy wynosi:

- 40 000 znaków typograficznych (ze spacjami) prozy, lub
- 700 linijek poezji, lub
- 800 wierszy obliczeniowych (po 50 znaków), lub
- 3000 cm² powierzchni ilustracji (także zapisu nutowego, wzorów matematycznych, chemicznych..., diagramów).

Przy obliczaniu arkusza wydawniczego bierzemy pod uwagę wszystkie elementy w obrębie wersji opublikowanej danego tekstu: tytuły, nagłówki, stopki, numery stron, tzw. żywe paginy, streszczenia, bibliografię itp.

ARTYKUŁ NAUKOWY – za artykuł o charakterze naukowym należy rozumieć artykuł prezentujący wyniki oryginalnych badań o charakterze empirycznym, teoretycznym, technicznym lub analitycznym zawierający tytuł publikacji, nazwiska i imiona autorów i przedstawiający obecny stan wiedzy, metodykę badań, przebieg procesu badawczego, jego wyniki oraz wnioski, z przytoczeniem cytowanej literatury (bibliografię) o objętości 0,5 arkusza wydawniczego. Do artykułów naukowych zalicza się także opublikowane w czasopiśmie naukowych opracowania o charakterze monograficznym, polemicznym lub przeglądowym jak również glosy lub komentarze prawnicze (Komunikat MNiSW).

Typy artykułów (wg systemu Pol-Index)

Oryginalny artykuł naukowy – artykuł naukowy prezentujący wyniki oryginalnych badań o charakterze empirycznym, teoretycznym, technicznym lub analitycznym. Do tego typu zaliczyć należy również artykuły monograficzne, artykuły konferencyjne oraz eseje naukowe.

Artykuł przeglądowy – artykuł naukowy stanowiący podsumowanie aktualnego stanu wiedzy w danym obszarze badawczym. Artykuł przeglądowy integruje i interpretuje dotychczasowe wyniki oryginalnych badań naukowych, nie musi natomiast zawierać oryginalnych wyników badań.

Komunikat o wynikach badań – krótki (zwykle 1 do 3 stron) artykuł naukowy opisujący wstępne rezultaty badań empirycznych o szczególnym znaczeniu, przebieg i wstępne wyniki oryginalnych badań eksperymentalnych lub oryginalne rozwiązania techniczne.

Glos lub komentarz prawniczy – artykuł prawniczy zawierający oryginalne wyniki badań o charakterze analitycznym.

Artykuł recenzyjny (recenzja naukowa) – artykuł naukowy zawierający krytyczną analizę i ocenę publikacji naukowej, dzieła literackiego lub dzieła sztuki, może być opublikowany w ramach dyskusji polemicznej.

Studium przypadku (case study) – publikacja będąca analizą danego przypadku (najczęściej rzeczywistego) dająca możliwość wyciągnięcia wniosków odnośnie przyczyn i rezultatów

opisanego w nim przypadku, opisu zdarzenia. Typowa publikacja dla czasopism z obszaru nauk medycznych, społecznych.

Wytyczne/Zalecenia (guidelines) – publikacja o charakterze przeglądowym będąca opisem zaleceń i rekomendacji dotyczących postępowania w określonych przypadkach, publikacja charakterystyczna przede wszystkim dla czasopism z obszaru nauk medycznych.

Artykuł popularnonaukowy – publikacja popularyzująca zagadnienia naukowe wśród czytelników niebędących specjalistami w danej dziedzinie.

Inne o charakterze cytowalnym – publikacje w czasopiśmie naukowym niewymienione powyżej, które mają potencjał do bycia publikacją cytowaną, tj. co do zasady są cytowane w czasopismach naukowych, posiadają odniesienia bibliograficzne oraz podlegają procesowi recenzji.

Inne o charakterze niecytowalnym – publikacje w czasopiśmie naukowym niewymienione powyżej np. errata, noty biograficzne, sprawozdania, przedmowy, posłowania, edytoriale, nekrologi, zapowiedzi, listy do redakcji, recenzje (nienaukowe) oraz pozostałe artykuły nieposiadające charakteru cytowanego tj. co do zasady nie są cytowane przez autorów innych publikacji, nie posiadają również odniesień bibliograficznych, zwyczajowo nie podlegają recenzji.

BADANIA PODSTAWOWE – oryginalne prace badawcze eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobywania nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 3 lit. a).

BAZA CEJSH ([The Central European Journal of Social Sciences and Humanities](#)) – baza bibliograficzna środkowoeuropejskich czasopism z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych.

CYTOWANIA – jeśli dana publikacja wnosi coś istotnego do nauki, jest często cytowana przez autorów innych publikacji – liczba cytowań danej publikacji jest zatem dobrą miarą jej wartości. Na tej właśnie zasadzie jest oparty wskaźnik cytowań (Impact Factor, indeks Copernicus, indeks Hirscha). Tworzony jest on na podstawie bazy cytowań publikacji naukowych. Do określenia liczby cytowań mogą posłużyć: [Web of Science](#), [Scopus](#), [Publish or Perish](#), [Google Scholar](#).

DOI – (ang. *digital object identifier* – *cyfrowy identyfikator dokumentu elektronicznego*) identyfikator dokumentu elektronicznego nadawany przez bazę [Crossref](#). Numery te są do niego na stałe przypisane, dzięki czemu odnalezienie dokumentu elektronicznego za pomocą specjalnych baz nie stanowi trudności.

DOŚWIADCZONY NAUKOWIEC – należy przez to rozumieć osobę posiadającą stopień naukowy doktora, która w okresie 10 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem o przyznanie środków finansowych na badania naukowe lub prace rozwojowe:

- a) opublikowała co najmniej pięć publikacji w renomowanych czasopismach naukowych polskich lub zagranicznych,
- b) kierowała realizacją projektów badawczych,
- c) spełnia co najmniej trzy z poniższych kryteriów:
 - była w Komitecie Naukowym przynajmniej jednej uznanej konferencji międzynarodowej,
 - opublikowała co najmniej jedną monografię,
 - wygłosiła prezentacje na uznanych konferencjach międzynarodowych,
 - zdobyła międzynarodową nagrodę albo wyróżnienie,
 - jest lub była członkiem uznanych stowarzyszeń, międzynarodowych organizacji naukowych lub akademii,
 - ma inne istotne osiągnięcia w nauce,

a w przypadku działalności naukowej w zakresie twórczości i sztuki - osobę, która jest autorem dzieł artystycznych o międzynarodowym znaczeniu lub istotnych dla kultury polskiej oraz brała aktywny udział w międzynarodowych wystawach, festiwalach, wydarzeniach artystycznych, plastycznych, muzycznych, teatralnych i filmowych (Dz. U. 2016 poz. 1071, art. 2 pkt. 4).

DSM (DOTACJA DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW) – to dotacja celowa na działalność polegającą na prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich (Dz. U. 2015 poz. 1443, § 2 pkt. 2).

DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZO-ROZWOJOWA – działalność twórcza obejmująca badania naukowe lub prace rozwojowe, podejmowana w sposób systematyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy oraz wykorzystania zasobów wiedzy do tworzenia nowych zastosowań (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 6).

DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA – realizacja określonych w statucie jednostki naukowej zadań związanych z prowadzonymi przez nią w sposób ciągły badaniami naukowymi lub pracami rozwojowymi (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 7).

DZIAŁALNOŚĆ UPOWSZECHNIAJĄCA NAUKĘ (DUN) – realizacja 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 (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 8).

IMPACT FACTOR – wskaźnik cytowalności czasopisma – jest to stosunek liczby cytowań, jaką uzyskały w danym roku artykuły opublikowane w tym czasopiśmie w ciągu dwóch poprzednich lat, do łącznej liczby artykułów zamieszczonych w nim w tym samym okresie; wskaźniki IF zawarte są w bazie [Journal Citation Reports](#) (JCR).

INDEKS COPERNICUS – wskaźnik oceny jakości czasopism w oparciu o walidację około 30 parametrów zgrupowanych w pięciu kategoriach: wartość naukową, staranność edytorską, zasięg, częstotliwość, regularność i stabilność rynkową, staranność techniczną. Wskaźnik ten jest dość często stosowany, szczególnie przy czasopismach, które nie są na liście filadelfijskiej, ale liczą się na rynku wydawnictw medycznych [[link](#)].

INDEKS HIRSCHA (wskaźnik Hirscha) – jest to współczynnik, który ma charakteryzować cały dorobek naukowca, a nie tylko pokazywać, jak wiele razy konkretna publikacja została zacytowana. Indeks Hirscha jest to liczba prac (n) danego naukowca, która została zacytowana co najmniej n-razy. Jeżeli naukowiec ma indeks h równy 4, oznacza to, że w swoim dorobku ma co najmniej 4 prace, a każda z nich została zacytowana co najmniej 4 razy.

JEDNOSTKI NAUKOWE – podstawowe jednostki organizacyjne uczelni [czytaj: *WDiB*] w rozumieniu statutów tych uczelni, prowadzące w sposób ciągły badania naukowe lub prace rozwojowe (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 9 lit. a).

KONFERENCJE INDEKSOWANE w WEB OF SCIENCE – zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW, publikacje naukowe w recenzowanych materiałach z międzynarodowych konferencji naukowych, uwzględnionych w bazie czasopism i abstraktów [Web of Science Core Collection](#), mają wartość 15 punktów (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 33).

KONSORCJUM NAUKOWE – grupa jednostek organizacyjnych, w której skład wchodzi co najmniej jedna jednostka naukowa oraz co najmniej jeden przedsiębiorca, albo co najmniej dwie jednostki naukowe, podejmująca na podstawie umowy wspólne przedsięwzięcie obejmujące badania naukowe, prace rozwojowe lub inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 12).

LICZBA N – oznacza liczbę pracowników zatrudnionych w jednostce przy prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych w podstawie stosunku pracy, będących pracownikami naukowo-dydaktycznymi i naukowymi oraz pracownikami naukowo-technicznymi i inżynierijno-technicznymi, zatrudnionymi w celu wykonywania prac pomocniczych w badaniach naukowych oraz prac usługowo-badawczych (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 13 ust. 1).

LICZBA N₀ – oznacza liczbę pracowników, w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy, uwzględnianych przy określeniu liczby N, którzy byli zatrudnieni w jednostce łącznie przez co najmniej 3 lata w okresie objętym ankietą i nie byli autorami lub współautorami osiągnięć naukowych i twórczych, [...] z wyłączeniem: pracowników inżynierijno-technicznych; pracowników inżynierijnych i technicznych (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 13 ust. 1).

LISTA FILADELFIJSKA – [Master Journal List](#) – wykaz czasopism i serii naukowych opracowywany i aktualizowany przez Thomson Reuters. Lista zawiera tytuły, które przeszły proces oceny i są uwzględniane przez bazy ISI Web of Knowledge. Dane bibliograficzne czasopisma uwzględnionego na liście zawierają wyłącznie tytuł czasopisma, częstotliwość ukazywania się, ISSN, adres wydawcy oraz bazy, w których jest indeksowane. Lista filadelfijska nie podaje wskaźnika Impact Factor dla czasopisma.

MŁODY NAUKOWIEC – osoba prowadzącą działalność badawczo-rozwojową, która w roku ubiegania się o przyznanie środków finansowych na naukę kończy nie więcej niż 35 lat; jeżeli osoba ta przebywała na urlopie macierzyńskim, urlopie na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopie ojcowskim, urlopie rodzicielskim lub urlopie wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierała zasiłek chorobowy lub świadczenia rehabilitacyjne w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej to może się ubiegać o środki finansowe na naukę po ukończeniu 35 roku życia przez okres odpowiadający czasowi przebywania na tych urlopowach albo okresowi pobierania tego zasiłku lub świadczenia, jednakże okresy te nie mogą łącznie przekroczyć dwóch lat (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 19).

MONOGRAFIA NAUKOWA, w tym edycje naukowe tekstów źródłowych i artystycznych, atlasy i mapy, tematyczne encyklopedie i leksykony, komentarze do ustaw, skrypty i podręczniki akademickie, słowniki biograficzne i bibliograficzne, bibliografie oraz katalogi zabytków, zalicza się do osiągnięć naukowych i twórczych jednostki, jeżeli spełniają łącznie następujące warunki:

- 1) stanowią spójne tematycznie opracowania naukowe;
- 2) przedstawiają określone zagadnienie w sposób oryginalny i twórczy;
- 3) były poddane procedurze recenzji wydawniczych;
- 4) są opatrzone właściwym aparatem naukowym (bibliografia lub przypisy), z wyłączeniem map;
- 5) posiadają objętość co najmniej 6 arkuszy wydawniczych lub są mapami odpowiadającymi tej objętości tekstu;
- 6) są opublikowane jako książki lub odrębne tomy (z wyłączeniem map), których egzemplarze obowiązkowe zostały przekazane uprawnionym bibliotekom [...], są dostępne w bibliotekach krajowych lub zagranicznych uczelni, lub innych uznanych organizacji naukowych, lub są opublikowane w formie elektronicznej w Internecie;
- 7) posiadają ISBN, ISMN, ISSN lub DOI (Digital Object Identifier – cyfrowy identyfikator dokumentu elektronicznego).

Do monografii naukowych nie zalicza się: monograficznych artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych; powieści; zbiorów poezji; zbiorów opowiadań i reportaży; pamiętników i dzienników; wznowień monografii naukowych (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 11 ust. 1, 3).

MONOGRAFIA NAUKOWA UZNANA ZA DZIEŁO WYBITNE – podstawę do uznania monografii naukowej za dzieło wybitne stanowi przyznana: nagroda Prezesa Rady Ministrów; nagroda ministra kierującego działem administracji rządowej; nagroda właściwego wydziału Polskiej Akademii Nauk; nagroda komitetu naukowego Polskiej Akademii Nauk; nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej; prestiżowa nagroda zagranicznego towarzystwa naukowego; prestiżowa nagroda organizacji międzynarodowej lub ogólnopolskiego towarzystwa naukowego (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 11 ust. 2).

OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE I TWÓRCZE – do osiągnięć naukowych i twórczych jednostki zalicza się m.in.:

- 1) publikacje naukowe w czasopismach naukowych zamieszczonych w części A, B, C wykazu czasopism naukowych;
- 2) recenzowane publikacje naukowe w języku innym niż polski o objętości co najmniej 0,5 arkusza wydawniczego, zamieszczone w zagranicznym czasopiśmie naukowym niezamieszczonym w wykazie czasopism naukowych;
- 3) publikacje naukowe w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, uwzględnionych w uznanej bazie publikacji naukowych o zasięgu międzynarodowym;
- 4) monografie naukowe, redakcję naukową monografii naukowych i rozdziały w monografiach naukowych;
- 5) rozdział w monografii naukowej stanowiący opracowanie naukowe o objętości co najmniej 0,5 arkusza wydawniczego,
- 6) hasła w wydawnictwach encyklopedycznych i słownikowych o objętości co najmniej 0,25 arkusza wydawniczego – jeżeli spełniają wymagania określone w ust. 1 pkt 1–4. (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 10 ust. 1, § 11 pkt. 4).

OSOBA ROZPOCZYNAJĄCA KARIERĘ NAUKOWĄ – należy przez to rozumieć osobę nieposiadającą stopnia naukowego doktora lub osobę, która nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem o przyznanie środków finansowych na badania naukowe lub prace rozwojowe uzyskała stopień naukowy doktora; do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim [...] (Dz. U. 2016 poz. 1071, art. 2 pkt. 3).

POL-index – baza cytowań powstała jako element systemu POL-on, odpowiedzialna za gromadzenie informacji o cytowaniach celem wyznaczenia Polskiego Współczynnika Wpływu (PWW) [\[link\]](#).

PBN (POLSKA BIBLIOGRAFIA NAUKOWA) – to portal Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego gromadzący informacje o publikacjach polskich naukowców, dorobku publikacyjnym jednostek naukowych oraz o czasopismach polskich i zagranicznych. Stanowi on część Zintegrowanego Systemu Informacji o Nauce i Szkolnictwie Wyższym POL-on [\[link\]](#).

POL-on – jest to zintegrowany system informacji o nauce i szkolnictwie wyższym, który wspiera pracę Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a także Głównego Urzędu Statystycznego oraz Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów. Jego istotnym zadaniem jest stworzenie globalnej bazy danych o jednostkach naukowych, wyższych uczelniach i nauce polskiej. Gromadzone dzięki niemu informacje wspierają procesy decyzyjne MNiSW odnośnie do polskich uczelni oraz jednostek naukowych. POL-on ułatwia podejmowanie decyzji o ukierunkowaniu wydatków na kształcenie i pomoc materialną dla uczelni wyższych. Pewien zakres informacji zebranych w systemie udostępniany jest publicznie.

PRACE ROZWOJOWE – nabywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności z dziedziny nauki, technologii i działalności gospodarczej oraz innej wiedzy i umiejętności do planowania produkcji oraz tworzenia i projektowania nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów i usług, z wyłączeniem prac obejmujących rutynowe i okresowe zmiany wprowadzane do produktów, linii produkcyjnych, procesów wytwórczych, istniejących usług oraz innych operacji w toku, nawet jeżeli takie zmiany mają charakter ulepszeń (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 4).

PROJEKT BADAWCZY – należy przez to rozumieć przedsięwzięcie mające na celu wykonanie w ustalonym okresie badań podstawowych o tematyce określonej przez wnioskodawcę, realizowane na podstawie umowy o realizację i finansowanie projektu (Dz. U. 2016 poz. 1071, art. 2 pkt. 2).

PUBLIKACJA NAUKOWA – należy przez to rozumieć recenzowany artykuł naukowy, w tym recenzowane opracowanie o charakterze monograficznym, polemicznym lub przeglądowym, glosę lub komentarz prawniczy:

- a) opublikowany w czasopiśmie naukowym albo w suplemencie lub zeszycie specjalnym czasopisma naukowego pod warunkiem, że suplement lub zeszyt stanowią kolejne numery czasopisma zamieszczonego w wykazie czasopism naukowych [...],
- b) prezentujący wyniki badań naukowych lub prac rozwojowych o charakterze empirycznym, teoretycznym, technicznym lub analitycznym,
- c) przedstawiający metodykę badań naukowych lub prac rozwojowych, przebieg procesu badawczego i jego wyniki oraz wnioski – z podaniem cytowanej literatury (bibliografię) (Dz. U. 2016 poz. 2154, § 2 pkt. 10).

PUNKTACJA CZASOPISM – przy kompleksowej ocenie jednostki stosuje się [wykaz czasopism naukowych](#) wraz z liczbą punktów przyznanych za publikacje naukowe w tych czasopismach ustalony na podstawie wykazów ogłoszonych w tych latach przez ministra. Za publikacje naukowe w każdym z tych czasopism przyznaje się najwyższą liczbę punktów spośród określonych w poszczególnych wykazach z tego okresu. Wykaz czasopism naukowych składa się z 3 części:

- a) części A – zawiera liczbę punktów za publikacje w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu *Impact Factor* (IF), znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports* (JCR)
- b) części B – zawiera liczbę punktów za publikacje w czasopismach naukowych nieposiadających współczynnika wpływu *Impact Factor* (IF)
- c) części C – zawiera liczbę punktów za publikacje w czasopismach naukowych znajdujących się w bazie *European Reference Index for the Humanities* (ERIH).

SCOPUS – produkowany przez Elsevier jest interdyscyplinarną bazą abstraktów i cytowań z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych, technicznych, medycznych i humanistycznych. Baza [Scopus](#) podaje także indeks Hirscha, który liczony jest w oparciu o publikacje od 1970 roku.

SPECJALNE URZĄDZENIE BADAWCZE (SPUB) – aparatura naukowo-badawcza lub stanowisko badawcze, o co najmniej regionalnym znaczeniu, którego koszty utrzymania stanowią znaczną część kosztów utrzymania potencjału badawczego jednostki naukowej, służące do prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych [...], przy użyciu którego są świadczony, także odpłatnie, usługi z zakresu działalności badawczo-rozwojowej na rzecz innych jednostek naukowych (Dz. U. 2016 poz. 2045, art. 2 pkt. 18).

WEB OF SCIENCE – kolekcja baz danych produkowanych przez firmę Clarivate Analytics (dawniej Thomson Reuters). Listy czasopism indeksowanych w bazach [Web of Science](#) są dostępne na stronie [Master Journal List](#) (na liście filadelfijskiej).

Na podstawie:

[Dz. U. 2016 poz. 2045](#) z późn.zm. – OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zasadach finansowania nauki.

[Dz. U. 2016 poz. 1071](#) z późn.zm. – OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 5 lipca 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o Narodowym Centrum Nauki

[Dz. U. 2016 poz. 2154](#) - ROZPORZĄDZENIE 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. 2015 poz. 1443](#) – Rozporządzenie 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

[Komunikat](#) Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 czerwca 2015 r. w sprawie kryteriów i trybu oceny czasopism naukowych

<https://polon.nauka.gov.pl/polon/system>

<https://pbn.nauka.gov.pl/>

<http://ieei.eu/independent-economic-experts-journal/typy-artykulow/>

<https://pl.wikipedia.org/>

<https://punktacjaczasopism.pl/>

<http://ekulczycki.pl/>

<https://wbn.icm.edu.pl/o-wbn/>

i inne.

Przygotowała: Lilia Ziemczonok
Warszawa, 10.01.2018