

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

CZĘŚĆ IV.

DR HAB. IGOR ZGOLIŃSKI, PROF. KPSW



METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PARAMETRYZACJA W NAUCE

- SPROWADZA SIĘ DO KOMPLEKSOWEJ OCENY DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ W OPARCIU O SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY I KRYTERIA.**
- DOTYCZY JEDNOSTEK NAUKOWYCH ORAZ POSZCZEGÓLNYCH NAUKOWCÓW**
- ZMIERZA DO USTALENIA ORAZ PORÓWNANIA STANU NAUKI, LECZ NADRZĘDNYM CELEM JEST STAŁE UDOSKONALANIE BADAŃ NAUKOWYCH**

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PARAMETRYZACJA W NAUCE

FUNDAMENTALNE AKTY PRAWNE DOTYCZĄCE ASPEKTU WYMIERNOŚCI NAUKI ZAWARTE SĄ W:

- USTAWIE PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE (T.J. DZ. U. 2020.85),
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO Z DNIA 22 LUTEGO 2019R. W SPRAWIE EWALUACJI JAKOŚCI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ (DZ. U. 2019.392 ZE ZM.).

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PARAMETRYZACJA W NAUCE

NOWA USTAWA PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE (TZW. USTAWA 2.0.) MA ZA ZADANIE INTEGRACJĘ NAUKI ORAZ SZKOLNICTWO WYŻSZE I UTWORZENIE JEDNEGO SYSTEMU.

SYSTEM OKREŚLA KRYTERIA, KTÓRE MAJĄ POZYCJONOWAĆ POSZCZEGÓLNE JEDNOSTKI NAUKOWE (UCZELNIE) ORAZ ZASZEREGOWAĆ DO WŁAŚCIWYCH GRUP. W EFEKCIE TEJ OCENY UCZELNIE BĘDĄ POSIADAŁY ZRÓŻNICOWANE UPRAWNIENIA NAUKOWE. PUNKTEM WYJŚCIA GENERALNIE JEST TU POZIOM PROWADZONYCH BADAŃ NAUKOWYCH. IM JEST WYŻSZY, TYM WYŻSZA JEST KATEGORIA NAUKOWA A W KONSEKWENCJI TAKŻE UPRAWNIENIA.

USTAWA 2.0 WESZŁA W ŻYCIE Z DNIEM 1 PAŹDZIERNIKA 2018R., LECZ PROCES REALIZACJI NOWYCH PRZEPISÓW ZOSTAŁ ROZŁOŻONY NA 5 LAT.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PARAMETRYZACJA W NAUCE

EWALUACJA TO OCENA JAKOŚCI DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ. OBECNIE JEST PRZEPROWADZANA ZA LATA 2017-2021 W RAMACH DYSCYPLIN NAUKOWYCH, KTÓRE SĄ PRZEDMIOTEM BADAŃ W PARAMETRYZOWANEJ JEDNOSTCE NAUKOWEJ. PRZY OCENIE ANALIZIE PODDAWANE SĄ INDYWIDUALNE OSIĄGNIĘCIA PRACOWNIKÓW REPREZENTUJĄCYCH DANĄ DYSCYPLINĘ. W EFEKCIE WERYFIKACJI POSZCZEGÓLNYCH DYSCYPLIN NAUKOWYCH PRZYZNAWANE SĄ OKREŚLONE KATEGORIE NAUKOWE. IM SĄ ONE WYŻSZE TYM LEPIEJ, GDYŻ PRZEPISU UZALEŻNIAJĄ OD TEGO M. IN. UPRAWNIENIA DO PROWADZENIA STUDIÓW, SZKÓŁ DOKTORSKICH, UPRAWNIENIA DO NADAWANIA STOPNI I TYTUŁÓW NAUKOWYCH, WYSOKOŚĆ ŚRODKÓW FINANSOWYCH Z BUDŻETU PAŃSTWA. NA PROWADZENIE BADAŃ.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PARAMETRYZACJA W NAUCE

JEŚLI UCZELNIA ZATRUDNIA CO NAJMNIEJ 12 PRACOWNIKÓW, KTÓRZY PROWADZĄ BADANIA NAUKOWE W DANEJ DYSCYPLINIE, MOŻE PODLEGAĆ EWALUACJI W TEJ DYSCYPLINIE, A TYM SAMYM PODDAĆ OCENIE SWÓJ POTENCJAŁ NAUKOWY.

EWALUACJĘ PRZEPROWADZA SPECJALNY PODMIOT ZEWNĘTRZNY - KOMISJA EWALUACJI NAUKI.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PARAMETRYZACJA W NAUCE

W OCENIE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ BRANE BĘDĄ POD UWAGĘ OSIĄGNIĘCIA WSZYSTKICH PRACOWNIKÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWĄ W EWALUOWANEJ DYSCYPLINIE.

CHODZI O OSOBY, KTÓRE PROWADZĄ BADANIA NAUKOWE, PRACE ROZWOJOWE LUB DZIAŁALNOŚĆ ARTYSTYCZNĄ.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W RAMACH EWALUACJI WPROWADZONO LIMITY PRAC BADAWCZYCH PODDAWANYCH OCENIE. KAŻDY NAUKOWIEC (TZW. „N”) MOŻE WSKAZAĆ TYLKO CZTERY SWOJE OSIĄGNIĘCIA. Z ZAŁOŻENIA MAJĄ TO BYĆ OSIĄGNIĘCIA NAJBARDZIEJ PRESTIŻOWE, NP. PRACE PUBLIKOWANE W POWAŻANYCH PERIODYKACH (CZASOPISMACH NAUKOWYCH LUB WYDAWNICTWACH NAUKOWYCH).

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W TYM TAKŻE CELU WPROWADZONO UPRZEDNIO SPECJALNA PUNKTACJĘ PUBLIKACJI NAUKOWYCH, KTÓRA JEST ZALEŻNA M. IN. OD MIEJSCA PUBLIKACJI.

PROWADZONE SĄ SPECJALNE WYKAZY CZASOPISM NAUKOWYCH WRAZ Z LICZBA PUNKTOW, JAKIE PRYZNAWANE SĄ ZA PUBLIKACJE BADAN NAUKOWYCH NA ICH ŁAMACH. ANALOGICZNA SYTUACJA JEST Z WYDAWNICTWAMI NAUKOWYMI.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

[HTTPS://WWW.BIP.NAUKA.GOV.PL/WYKAZ-CZASOPISM-NAUKOWYCH/](https://www.bip.nauka.gov.pl/wykaz-czasopism-naukowych/)

PUBLIKACJE W POSZCZEGÓLNYCH DZIEDZINACH PUNKTOWANE SĄ ROZBIEZNIE.

RÓŻNICE PUNKTOWE POMIĘDZY CZASOPISMAMI BYWAJĄ BARDZO DUŻE.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

WYKAZ WYDAWNICTW PUBLIKUJĄCYCH RECENZOWANE MONOGRAFIE NAUKOWE ZAMIESZCZONY JEST W ZAŁĄCZNIKU DO KOMUNIKATU MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYSZSZEGO Z DNIA 29 WRZEŚNIA 2020R.

NA WYKAZIE TYM JEST UMIESZCZONE M. IN. WYDAWNICTWO KPSW.

PEŁNA LISTA WYDAWNICTW JEST DOSTĘPNA NA: [HTTPS://WWW.GOV.PL](https://www.gov.pl)

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

EWALUACJA JEST PRZEPROWADZANA W RAMACH TRZECH KRYTERIÓW:

- KRYTERIUM I – POZIOM NAUKOWY LUB ARTYSTYCZNY PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ**
- KRYTERIUM II – EFEKTY FINANSOWE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH**
- KRYTERIUM III – WPŁYW DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ NA FUNKCJONOWANIE SPOŁECZEŃSTWA I GOSPODARKI**

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W RAMACH PIERWSZEGO KRYTERIUM OCENIE PODLEGAJĄ:

- ARTYKUŁY NAUKOWE OPUBLIKOWANE W CZASOPISMACH NAUKOWYCH I W RECENZOWANYCH MATERIAŁACH Z MIĘDZYNARODOWYCH KONFERENCJI NAUKOWYCH, ZAMIESZCZONYCH W WYKAZIE CZASOPISM;
- ARTYKUŁY NAUKOWE OPUBLIKOWANE W CZASOPISMACH NAUKOWYCH NIEZAMIESZCZONYCH W WYKAZIE CZASOPISM;
- MONOGRAFIE NAUKOWE WYDANE PRZEZ WYDAWNICTWA ZAMIESZCZONE W WYKAZIE WYDAWNICTW, REDAKCJE NAUKOWE TAKICH MONOGRAFII I AUTORSTWO ROZDZIAŁÓW W TAKICH MONOGRAFIACH;
- MONOGRAFIE NAUKOWE WYDANE PRZEZ WYDAWNICTWA NIEZAMIESZCZONE W WYKAZIE WYDAWNICTW, REDAKCJE NAUKOWE TAKICH MONOGRAFII I AUTORSTWO ROZDZIAŁÓW W TAKICH MONOGRAFIACH;
- PATENTY NA WYNALAZKI, PRAWA OCHRONNE NA WZORY UŻYTKOWE I WYŁĄCZNE PRAWA DO ODMIAN ROŚLIN.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

EWALUACJA UWZGLĘDNIĄ TZW. PUBLIKACJE WIELOAUTORSKIE. Z TEGO WZGLĘDU WPROWADZA SPECJALNĄ MIARĘ BADAWCZĄ, NAZWANĄ SLOTEM. SĄ TO JEDNOSTKOWE UDZIAŁY KAŻDEGO NAUKOWCA W POSZCZEGÓLNYCH PUBLIKACJACH.

DLA PUBLIKACJI JEDNOAUTORSKIEJ SLOT WYNOŚI 1.

W PUBLIKACJACH WIELOAUTORSKICH UDZIAŁ JEST ZMIENNY, A ZALEŻY OD:

LICZBY WSPÓŁAUTORÓW Z DANEGO PODMIOTU I DYSCYPLINY

WARTOŚCI PUNKTOWEJ PUBLIKACJI,

LICZBY WSZYSTKICH AUTORÓW PUBLIKACJI.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W RAMACH KRYTERIUM II BRANE SĄ POD UWAGĘ:

- PROJEKTY OBEJMUJĄCE BADANIA NAUKOWE LUB PRACE ROZWOJOWE FINANSOWANE W TRYBIE KONKURSOWYM PRZEZ INSTYTUCJE ZAGRANICZNE LUB ORGANIZACJE MIĘDZYNARODOWE, A TAKŻE PRZEZ NCN I NCBR;
- PROJEKTY FINANSOWANE W RAMACH NARODOWEGO PROGRAMU ROZWOJU HUMANISTYKI;
- KOMERCJALIZACJA WYNIKÓW BADAŃ NAUKOWYCH, PRAC ROZWOJOWYCH LUB KNOW-HOW ZWIĄZANEGO Z TYMI WYNIKAMI;
- USŁUGI BADAWCZE ŚWIADCZONE NA ZLECENIE PODMIOTÓW NIENALEŻĄCYCH DO SYSTEMU SZKOLNICTWA WYŻSZEGO I NAUKI.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W RAMACH KRYTERIUM III PRZEDMIOTEM WERYFIKACJI SĄ OPISY NA OKOLICZNOŚĆ RELACJI ZACHODZĄCYCH POMIĘDZY PROWADZONYMI BADANIAMI NAUKOWYMI A TZW. OTOCZENIEM SPOŁECZNO-GOSPODARCZYM, A WIĘC NP. LEGISLACJĄ, FUNKCJONOWANIEM ADMINISTRACJI, OCHRONĄ ZDROWIA, KULTURĄ. JEST TO BODAJ NAJBARDZIEJ PŁYNNE KRYTERIUM OCENY, OPIERAJĄCE SIĘ NA OKOLICZNOŚCIACH KAUZALNYCH.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

EWALUACJA JEST WERYFIKACJĄ TRÓJPLASZCZYZNOWĄ, STĄD DO PORÓWNIANIA OCENIANEJ JEDNOSTKI Z OKREŚLONYMI, UŚREDNIONYMI, KRYTERIAMI WPROWADZONY ZOSTAŁ SPECJALNY ALGORYTM. UWZGLĘDNIĄ ON RANGĘ POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW, ISTOTNIE ZRÓŻNICOWANĄ W ZALEŻNOŚCI OD DANEJ DYSCYPLINY NAUKOWEJ.

W KONSEKWENCJI UZYSKANEGO WYNIKU EWALUACYJNEGO DANY PODMIOT (UCZELNIA) MOŻE ZOSTAĆ ZALICZONY DO ODPOWIEDNIEJ KATEGORII NAUKOWEJ: A+, A, B+, B LUB C. KATEGORIA A+ MA BYĆ PRYZNAWANA TYLKO TYM JEDNOSTKOM, KTÓRYCH DZIAŁALNOŚĆ WYRÓŻNIA SIĘ NAJWYŻSZĄ JAKOŚCIĄ (POMOCNA W TYM ZAKRESIE MA BYĆ DODATKOWO OBOWIĄZKOWA OCENA EKSPERCKA). NAJNIŻSZA OCENA TO NATOMIAST ZALICZENIE DANEJ JEDNOSTKI DO KATEGORII C. JESZCZE NIŻEJ W NAUCE STAĆ BĘDĄ TE JEDNOSTKI, KTÓRE NIE ZOSTAŁY PODDANE EWALUACJI.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

CELEM OCENY EKSPERCKIEJ JEST USTALENIE TEGO, CZY OSIĄGNIĘCIA WSKAZANE PRZEZ POSZCZEGÓLNE PODMIOTY PLASUJĄ SIĘ NA POZIOMIE PORÓWNYWALNYM Z EUROPEJSKIMI OŚRODKAMI. W RAMACH EWALUACJI STAWIA SIĘ WIĘC NA JAK NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ BADAŃ NAUKOWYCH, CO WCZEŚNIEJ CZY PÓŹNIEJ SPOTKAĆ SIĘ MUSI Z UZNANIEM POZA GRANICAMI NASZEGO KRAJU. JEST TO DZIAŁANIE OBLICZONE NA PODNIESIENIE JAKOŚCI POLSKIEJ NAUKI.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

**PODSTAWOWE INFORMACJE
Z ZAKRESU TECHNIKI PISANIA PUBLIKACJI NAUKOWYCH**

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W RAMACH STUDIÓW BĘDZIE PAŃSTWO PISALI RÓŻNEGO RODZAJU PRACE ZALICZENIOWE. KAŻDA Z NICH WINNA BYĆ OPATRZONA PRAWIDŁOWYM INSTRUMENTARIUM NAUKOWYM (O KTÓRYM BYŁA MOWA JUŻ UPRZEDNIO), LECZ NADTO MUSI BYĆ TAKŻE OPARTA NA ZBLIŻONEJ TECHNICE PISANIA.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

O ILE DANY NAUCZYCIEL AKADEMICKI NIE ZALECI POSŁUGIWANIA SIĘ ODMIENNYMI TECHNIKAMI, WARTO SKORZYSTAĆ Z PONIŻEJ PRZYTOCZONYCH ZALECEŃ EDYTORSKICH. NIE SĄ ONE OCZYWIŚCIE BEZWZGLĘDNE OBOWIĄZUJĄCE W KPSW. MAJĄ NATOMIAST NA CELU UPROSZCZENIE, A ZARAZEM UJEDNOLICENIE TECHNIKI PISANIA PRAC NAUKOWYCH.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PRACE NAUKOWE POWINNY CHARAKTERYZOWAĆ SIĘ NASTĘPUJĄCYMI PARAMETRAMI:

- CZCIONKA 12 PKT TIMES NEW ROMAN; INTERLINIA 1,5; WCIĘCIE AKAPITOWE 1,25 CM; WYRÓWNANIE DO LEWEGO I PRAWEGO MARGINESU (FUNKCJA WYJUSTUJ), NUMERACJA STRON.**
- PRZYPISY DOLNE: CZCIONKA 10 PKT TIMES NEW ROMAN; INTERLINIA 1,0; BRAK WCIĘCIA AKAPITOWEGO; WYRÓWNANIE DO LEWEGO I PRAWEGO MARGINESU (FUNKCJA WYJUSTUJ), NUMERACJA CIĄGŁA LICZBAMI ARABSKIMI.**
- PRZYPIS ROZPOCZYNA SIĘ WIELKĄ LITERĄ I KOŃCZY KROPKĄ.**
- NALEŻY STOSOWAĆ NAWIASY PÓŁOKRĄGŁE ORAZ CUDZYSŁOWY POLSKIE. NIE NALEŻY ZASTĘPOWAĆ CUDZYSŁOWU PODWÓJNYM PRZECINKIEM LUB APOSTROFEM.**

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

- **NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ SPACJI MIĘDZY WYRAZEM A KROPKĄ, PRZECINKIEM, ŚREDNIKIEM, DWUKROPKIEM, WYKRZYKNIKIEM, ZNAKIEM ZAPYTANIA. SPACJI NIE NALEŻY TAKŻE UMIESZCZAĆ POMIĘDZY CUDZYSŁOWEM OTWIERAJĄCYM A PIERWSZYM WYRAZEM ORAZ MIĘDZY OSTATNIM WYRAZEM A CUDZYSŁOWEM ZAMYKAJĄCYM.**
- **JEŚLI PRACA JEST PODZIELONA NA FRAGMENTY, NALEŻY NADAĆ IM ŚRÓD TYTUŁY (KURSYWĄ). ŚRÓD TYTUŁ NIE MOŻE BYĆ TOŻSAMY Z TYTUŁEM OPRACOWANIA.**
- **DATY NALEŻY ZAPISAĆ PRZY UŻYCIU LICZB ARABSKICH, WEDLE NASTĘPUJĄCEGO WZORU 07.01.2020 R. POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI DATY NALEŻY ODDZIELIĆ KROPKĄ.**

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

GDY W PRACY POWOŁUJEMY AKTY PRAWNE, NALEŻY W PRZYPISIE WSKAZAĆ MIEJSCE ICH PUBLIKACJI. NIE DOTYCZY TO AKTÓW KONSTYTUCYJNYCH ORAZ KODEKSÓW. ODSYŁACZ UMIESZCZAMY PO OSTATNIM WYRAZIE NAZWY AKTU. DLA ZOBRAZOWANIA:

USTAWA Z 20.07.2018 R. – PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE (T.J. DZ.U. 2020.85).

W PRZYPADKU SKRÓTÓW: DZ.U., DZ.URZ. LUB M.P. NIE STOSUJE SIĘ SPACJI MIĘDZY CZŁONAMI SKRÓTU.

ROK WYDANIA DZIENNIKA USTAW LUB MONITORA POLSKIEGO ZAZNACZA SIĘ TYLKO WTEDY, GDY JEST INNY NIŻ ROK WYDANIA AKTU NORMATYWNEGO

METODOLOGIA

PRZYPISY DOTYCZĄCE PUBLIKACJI KSIĄŻKOWYCH.

NALEŻY JE WYKONAĆ NASTĘPUJĄCO:

INICJAŁ IMIENIA I PEŁNE NAZWISKO AUTORA; PO PRZECINKU TYTUŁ PUBLIKACJI KURSYWĄ; MIEJSCE I ROK WYDANIA; STRONA LUB WSKAZANY ZAKRES STRON.

W PRZYPADKU PRACY ZBIOROWEJ: TYTUŁ PUBLIKACJI KURSYWĄ; SKRÓT „RED.”, NASTĘPNIE INICJAŁ IMIENIA I PEŁNE NAZWISKO REDAKTORA/REDAKTORÓW; MIEJSCE I ROK WYDANIA, STRONA LUB WSKAZANY ZAKRES STRON

DLA ZOBRAZOWANIA:

J. ZIELIŃSKI, *METODOLOGIA PRACY NAUKOWEJ*, WARSZAWA 2012, S. 77.

***SAPIENTAE SERVIENTES. KSIĘGA JUBILEUSZOWA PROFESOR KRYSTYNY KWAŚNIEWSKIEJ*, RED. I. ZGOLIŃSKI, BYDGOSZCZ 2015, S. 59.**

METODOLOGIA

ODEŚLANIE DO ARTYKUŁU W PRACY WIELOAUTORSKIEJ. PRZYPIS NALEŻY WYKONAĆ WEDŁUG NASTĘPUJĄCEGO WZORU: INICJAŁ IMIENIA I PEŁNE NAZWISKO AUTORA; PO PRZECINKU TYTUŁ ARTYKUŁU KURSYWĄ; „[W:]” I NASTĘPNIE TAK JAK PODANO UPREDNIO W ODNIESIENIU DO PRACY ZBIOROWEJ.

DLA ZOBRAZOWANIA:

B. BAZELI, RAPORT Z BADANIA LOSÓW ZAWODOWYCH I EDUKACYJNYCH ABSOLWENTÓW KIERUNKU „ADMINISTRACJA” KPSW W BYDGOSZCZY. ROCZNIK 2014, [W:] SAPIENTAE SERVIENTES. KSIĘGA JUBILEUSZOWA PROFESOR KRYSTYNY KWAŚNIEWSKIEJ, RED. I. ZGOLIŃSKI, BYDGOSZCZ 2015, S. 24–26.

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

PRZYPIS ODSYŁAJĄCY DO ARTYKUŁU W CZASOPIŚMIE NALEŻY WYKONAĆ WEDŁUG NASTĘPUJĄCEGO WZORU: INICJAŁ IMIENIA I PEŁNE NAZWISKO AUTORA; PO PRZECINKU TYTUŁ ARTYKUŁU KURSYWĄ; TYTUŁ CZASOPISMA; OZNACZENIE ROCZNIKA I NUMERU; STRONA LUB ZAKRES STRON.

DLA ZOBRAZOWANIA:

I. ZGOLIŃSKI, *PODSTAWOWE PROBLEMY POLSKIEJ INSTYTUCJI ARESZTU TYMCZASOWEGO*, PAŃSTWO I PRAWO 2008, NR 8, S. 70 - 72.

PONOWNE PRZYTACZANIE TYCH SAMYCH PUBLIKACJI.

OBOWIĄZUJE TU NASTĘPUJĄCY SCHEMAT:

- a. JEŚLI DANA PUBLIKACJA JEST POWOŁYWANA PO RAZ PIERWSZY, PODAJE SIĘ JEJ PEŁNY OPIS WEDLE WCZEŚNIEJ WSKAZANYCH STANDARDÓW;**
- b. JEŚLI DANA PUBLIKACJA BYŁA JUŻ POWOŁYWANA STOSUJE SIĘ NASTĘPUJĄCĄ TECHNIKĘ: INICJAŁ IMIENIA I NAZWISKO, PRZECINEK, SKRÓT TYTUŁU Z TRÓJKROPKIEM, NUMER STRONY;**
- c. NALEŻY UNIKAĆ ZAPISÓW ŁACIŃSKICH TYPU: IDEM.; IBIDEM.; OP. CIT.; JEŚLI JUŻ STOSUJEMY TAKĄ TECHNIKĘ POWOŁYWANIA NALEŻY UŻYWAĆ SŁÓW POLSKICH, NP.: TAMŻE; TENŻE; TAŻ.**

GDY POWOŁUJEMY SIĘ NA MATERIAŁY PUBLIKOWANE NA STRONACH INTERNETOWYCH NALEŻY PODAĆ:

**NAZWĘ PUBLIKACJI KURSYWĄ LUB INICJAŁ IMIENIA I NAZWISKO AUTORA I TYTUŁ TEKSTU (KURSYWĄ);
PEŁNY ADRES STRONY INTERNETOWEJ, W NAWIASIE DATĘ OSTATNIEGO DOSTĘPU DO NIEJ (DOSTĘP:).**

**GDY CHODZI O WPISY NA BLOGACH: INICJAŁ IMIENIA I NAZWISKO AUTORA, TYTUŁ TEKSTU (KURSYWĄ),
NAZWA BLOGU, DATA PUBLIKACJI.**

INNE WSKAZÓWKI:

NIE PODAJEMY NAZW WYDAWNICTW;

NIE PODAJEMY WZNOWIEŃ - NUMERU WYDANIA (JEST TYLKO MIEJSCE I ROK PUBLIKACJI);

STOSUJEMY SKRÓT „ZOB.” (NIE SĄ PRAWIDŁOWE INNE SKRÓTY, TYPU: „PATRZ”, „VIDE”);

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

W OBLICZU JAKICHKOLWIEK WĄTPLIWOŚCI PODCZAS PISANIA PRACY NAUKOWEJ MOŻNA O NIE ZAPYTAĆ NAUCZYCIELA PROWADZĄCEGO DANY PRZEDMIOT LUB PROMOTORA, WZGLĘDNIĘ OPRZEĆ SIĘ NA ZALECENIACH ZAWARTYCH W PUBLIKACJI DOSTĘPNEJ W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ:

K. KWAŚNIEWSKA, *JAK PISAĆ PRACĘ DYPLOMOWĄ? WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE*, BYDGOSZCZ 2017,

METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH

**JAKO ZALICZENIE PRZEDMIOTU „METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH” UPRZEJMIE PROSZĘ
O PRZYGOTOWANIE PRACY PISEMNEJ - KRÓTKIEGO ESEJU (1 STRONA) NA DOWOLNIE WYBRANY TEMAT
- OPRACOWANEJ WEDLE STANDARDÓW PODANYCH W TRAKCIE WYKŁADU.**

UPRZEJMIE PROSZĘ O NADSYŁANIE PRAC DO KOŃCA SEMESTRU NA MÓJ ADRES MAILOWY:

I.ZGOLINSKI@KPSW.EDU.PL

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ.