

**OPIS WPŁYWU DZIAŁALNOŚCI  
NAUKOWEJ NA FUNKCJONOWANIE  
SPOŁECZEŃSTWA I GOSPODARKI**

**Podręcznik dla ewaluowanych podmiotów**

**PRZEMYSŁAW KORYTKOWSKI**

**EMANUEL KULCZYCKI**

**WERSJA 1.0**

**GRUDZIEŃ 2019**



Publikacja finansowana jest w ramach projektu „Badanie wzorców doskonałości w nauce i sztuce” w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „DIALOG” w latach 2017–2020.

## **STRONA PROJEKTU**

<http://excellence-project.zut.edu.pl>

Nie wszystkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik opublikowany na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (CC BY 4.0).

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pl>

## **JAK CYTOWAĆ**

Korytkowski, P., Kulczycki, E. (2019).  
Opis wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki. Podręcznik dla ewaluowanych podmiotów. DOI: 10.6084/m9.figshare.11385876

# SPIS TREŚCI

I. Cel podręcznika .....	4
II. Podstawa prawna .....	4
III. Odbiorcy podręcznika .....	5
IV. Wprowadzenie .....	5
V. Zasady oceny opisu wpływu społecznego .....	6
V.1. Podstawa prawna .....	6
V.2. Liczba opisów wpływu społecznego w dyscyplinie .....	7
V.3. Ocena opisów wpływu społecznego .....	8
V.4. Zwiększenie punktacji .....	8
V.5. Ocena opisów wpływu działalności naukowej prowadzonej na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa .....	9
VI. Formularz opisu wpływu społecznego .....	10
VI.1. Formularz w języku polskim .....	10
VI.2. Formularz w języku angielskim .....	11
VI.3. Opis pól formularza opisu wpływu społecznego .....	12
VI.3.1. System informatyczny .....	12
VI.3.2. Wkład działalności naukowej .....	12
VI.3.3. Dowody wkładu naukowego .....	13
VI.3.4. Charakterystyka wpływu społecznego .....	13
VI.3.5. Dowody wpływu społecznego .....	14
VI.3.6. Uzasadnienie interdyscyplinarności działalności naukowej o przełomowym znaczeniu dla rozwoju nauki .....	15

## CEL PODRĘCZNIKA

---

1. Celem niniejszego podręcznika jest prezentacja założeń, definicji oraz zasad oceny wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki (dalej: ocena wpływu społecznego), która zostanie przeprowadzona w ramach instytucjonalnej ewaluacji nauki w 2021 r. przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Polsce.
2. Podręcznik został przygotowany dla potrzeb pilotażowej ewaluacji, która będzie prowadzona w latach 2019–2020 w Akademii Sztuki w Szczecinie, Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w ramach projektu „Badanie wzorców doskonałości w nauce i sztuce” finansowanego ze środków konkursu grantowego DIALOG Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

## II

### PODSTAWA PRAWNA

---

3. Ramy prawne dla prezentowanego trybu i sposobu oceny wpływu zawarte są w:
  - a) Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dalej: Ustawa),
  - b) Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji jakości działalności naukowej (dalej: Rozporządzenie w sprawie ewaluacji).
  - c) Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 6 marca 2019 r. w sprawie danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on (dalej: Rozporządzenie w sprawie POL-on),
  - d) Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Rozporządzenie w sprawie dyscyplin).
4. Zgodnie z art 4.1 Ustawy działalność naukowa obejmuje (1) badania naukowe, (2) prace rozwojowe, (3) twórczość artystyczną. W dalszej części podręcznika termin „działalność naukowa” odnosi się do wszystkich trzech ustawowych zakresów.

### III

## ODBIORCY PODRĘCZNIKA

---

5. Odbiorcami tego podręcznika jest kadra zarządzająca podmiotów systemu nauki i szkolnictwa wyższego wskazanych w art. 7. Ustawy odpowiedzialna za przygotowanie opisów wpływu społecznego dla potrzeb pilotażowej ewaluacji.

### IV

## WPROWADZENIE

---

6. Działalność naukowa ma istotny wpływ na otoczenie społeczno-gospodarcze oraz rozumienie naszej kultury i historii. Celem oceny wpływu społecznego jest docenienie przepływu wiedzy od akademii aż do zastosowania jej w otoczeniu społeczno-gospodarczym. Na wpływ społeczny można patrzeć podobnie jak na cytowania, będące świadectwem tego, że wyniki badań naukowych były inspirujące dla innych naukowców, którzy w swoich kolejnych badaniach wykorzystali to, co zostało opracowane w cytowanych badaniach. Udokumentowany wpływ społeczny świadczy o tym, że przeprowadzona działalność naukowa została wykorzystana w celu ulepszenia otaczającego świata oraz rozumienia rzeczywistości.
7. Udokumentowanie wpływu społecznego ma ważne znaczenie nie tylko dla społeczeństwa, ale również dla samej akademii, gdyż pozwala pokazać potrzebę inwestowania i wzrostu nakładów poświęconych na naukę.
8. Wykorzystanie efektów działalności naukowej jest procesem złożonym, interaktywnym, społecznym i obejmującym różnorodne relacje między naukowcami, decydentami i odbiorcami tych efektów. W ten sposób w działalności naukowej coraz częściej dąży się nie tylko do wytwarzania wiedzy, ale również do wdrażania uzyskanych wyników, z silnym naciskiem na kontekst wpływu społecznego badań i zaangażowanie społeczne.
9. Nowy element ewaluacji nauki w postaci oceny wpływu społecznego pozwoli docenić tych pracowników, którzy przywiązują dużą wagę do interakcji ze społeczeństwem oraz wdrażania rezultatów swoich działań. Jednocześnie ten typ oceny pozwoli docenić działalność naukową, która często dopiero w dłuższej perspektywie wykazuje duże znaczenie dla społeczeństwa oraz rozwiązuje ważne problemy społeczne i gospodarcze.

## ZASADY OCENY OPISU WPŁYWU SPOŁECZNEGO

---

### V.1. Podstawa prawna

10. Zgodnie z Ustawą (Art. 265.4) ewaluację jakości działalności naukowej przeprowadza się w ramach dyscyplin określonych w Rozporządzeniu o dyscyplinach.
11. Zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ewaluacji (§ 23.1) ocenę wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki przeprowadza się na podstawie opisów związku między wynikami badań naukowych lub prac rozwojowych albo działalności naukowej w zakresie twórczości artystycznej a gospodarką, funkcjonowaniem administracji publicznej, ochroną zdrowia, kulturą i sztuką, ochroną środowiska naturalnego, bezpieczeństwem i obronnością państwa lub innymi czynnikami wpływającymi na rozwój cywilizacyjny społeczeństwa, zwanych dalej opisami wpływu, sporządzanych na podstawie dowodów tego wpływu, które mają w szczególności formę raportów, publikacji naukowych i cytowań w innych dokumentach lub publikacjach.
12. Zgodnie z § 23.2 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji przy ocenie wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki uwzględnia się badania naukowe, prace rozwojowe lub działalność naukową w zakresie twórczości artystycznej, które były prowadzone w okresie objętym ewaluacją albo przed tym okresem, ale zakończone nie wcześniej niż w dwudziestym roku poprzedzającym pierwszy rok objęty ewaluacją, jeżeli dowody tego wpływu powstały w okresie objętym ewaluacją. Oznacza to, że dla ewaluacji, która będzie przeprowadzona w 2021 r., badania powinny być prowadzone po 1 stycznia 1997 r. i nie później niż 31 grudnia 2020 r. Z kolei dowody wpływu powinny się ujawnić w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2020 r.
13. Zgodnie z § 5.3.6 Rozporządzenia w sprawie POL-on opisy wpływu społecznego zawierają:
  - a) głównych autorów tych badań naukowych, prac rozwojowych lub osiągnięć artystycznych albo nazwę podmiotu utworzonego w celu komercjalizacji wyników działalności naukowej lub know-how związanego z tymi wynikami;
  - b) główne wnioski z badań naukowych lub prac rozwojowych albo efekty działalności naukowej w zakresie twórczości artystycznej albo działań związanych z komercjalizacją, mające istotne znaczenie dla kreowania wpływu na te obszary, a w przypadku badań naukowych i prac rozwojowych – także informacje o najważniejszych artykułach naukowych i monografiach naukowych, w których te wnioski były opublikowane;
  - c) charakterystyki wpływu działalności naukowej lub działań związanych z komercjalizacją na te obszary, ze wskazaniem grupy społecznej będącej beneficjentem wpływu;

- d) wskazania dowodów wpływu działalności naukowej albo działań związanych z komercjalizacją na te obszary wraz z datą ich powstania;
- e) dyscypliny, której dotyczy opis wpływu społecznego.

## V.2. Liczba opisów wpływu społecznego w dyscyplinie

- 14.** Liczba opisów wpływu społecznego wyniesie od 2 do 5 w zależności od liczby zatrudnionych pracowników naukowych w przeliczeniu na pełen etat (liczba N) reprezentujących daną dyscyplinę naukową w ewaluowanym podmiocie. Ewaluowany podmiot o liczbie N w dyscyplinie naukowej lub artystycznej:
- a) nie większej niż 100 – przedstawia do oceny 2 opisy wpływu;
  - b) wynoszącej od 101 do 200 – przedstawia do oceny 3 opisy wpływu;
  - c) wynoszącej od 201 do 300 – przedstawia do oceny 4 opisy wpływu;
  - d) większej niż 300 – przedstawia do oceny 5 opisów wpływu.
- 15.** W przypadku nieprzedstawiania przez ewaluowany podmiot żadnego opisu wpływu społecznego do oceny albo przedstawienia do oceny mniejszej liczby opisów wpływu społecznego niż wymagana (na podstawie liczby N) przyznaje się za brakujący opis wpływu społecznego 0 pkt (§ 23.9 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji).
- 16.** Ewaluowany podmiot może przedstawić do oceny dodatkowe opisy wpływu społecznego, jeśli (§ 23.4 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji):
- a) prowadzi działalność naukową w ramach dyscyplinach naukowej należącej do dziedziny nauk humanistycznych, dziedziny nauk społecznych albo dziedziny nauk teologicznych – wówczas może przedstawić nie więcej niż 3 dodatkowe opisy wpływu związane z wybitnymi monografiami naukowymi, słownikami biograficznymi, słownikami bibliograficznymi lub bazami danych, szczególnie istotnymi dla rozwoju danej dziedziny nauki;
  - b) prowadzi działalność naukową w ramach dziedziny nauk inżynierskich i technicznych – wówczas może przedstawić nie więcej niż 2 dodatkowe opisy wpływu związane z projektami architektonicznymi, urbanistycznymi lub planami zagospodarowania przestrzennego;
  - c) utworzył inny podmiot w celu komercjalizacji wyników badań lub prac rozwojowych albo know-how związanego z tymi wynikami – wówczas może przedstawić dodatkowo nie więcej niż 2 opisy wpływu związane z działalnością utworzonego w tym celu podmiotu.
- 17.** Każdy opis wpływu społecznego sporządza się w dwóch językach: polskim i angielskim.

### V.3. Ocena opisów wpływu społecznego

- 18.** Każdy opis wpływu społecznego oceniany jest przez dwóch ekspertów powołanych przez ministra na wniosek przewodniczącego Komisji Ewaluacji Nauki (§ 23.6 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji).
- 19.** Opisy wpływu społecznego będą oceniane według następującej skali ocen (§ 23.3 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji):
- a)** 100 pkt – za opis wpływu o międzynarodowym zasięgu i znaczeniu;
  - b)** 70 pkt – za opis wpływu o krajowym zasięgu i znaczeniu;
  - c)** 40 pkt – za opis wpływu o regionalnym zasięgu i znaczeniu;
  - d)** 20 pkt – za opis wpływu o lokalnym zasięgu i znaczeniu;
  - e)** 0 pkt – za opis wpływu bez znaczenia albo sporządzony na podstawie dowodu wpływu niewskazującego jednoznacznie na związek między wynikami badań naukowych lub prac rozwojowych albo działalności naukowej w zakresie twórczości artystycznej a gospodarką, funkcjonowaniem administracji publicznej, ochroną zdrowia, kulturą i sztuką, ochroną środowiska naturalnego, bezpieczeństwem i obronnością państwa lub innymi czynnikami wpływającymi na rozwój cywilizacyjny społeczeństwa.
- 20.** Przyznana ocena punktowa będzie zawierała uzasadnienie o objętości nie mniejszej niż 800 znaków ze spacjami (§ 23.10 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji).
- 21.** Ocena podmiotu w zakresie wpływu jego działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki będzie ustalana jako średnia arytmetyczna liczby punktów przyznanych przez ekspertów za każdy z opisów, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (§ 23.11 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji).

### V.4. Zwiększenie punktacji

- 22.** Liczba punktów przyznanych w ramach oceny wpływu społecznego może być zwiększona o 20 w przypadku opisu wpływu dotyczącego interdyscyplinarnych badań naukowych lub prac rozwojowych o przełomowym znaczeniu dla rozwoju nauki (§ 23.8 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji).
- 23.** Podmiot, który uważa, że przedstawiony do oceny opis wpływu kwalifikuje się do podniesienia punktacji, musi w formularzu podać uzasadnienie.



## V.5. Ocena opisów wpływu działalności naukowej prowadzonej na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa

24. Ocena opisów wpływu działalności naukowej prowadzonej na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa odbędzie się na 2 etapach (§ 30–31 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji). Na pierwszym etapie ocenia się działalność naukową nieobjętą ochroną informacji niejawnych. Na drugim etapie ocenia się działalność naukową objętą ochroną informacji niejawnych.
25. Liczba B – zgodnie z § 4.2.1 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji oznacza udział badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa objętych ochroną informacji niejawnych w działalności naukowej ewaluowanego podmiotu w ramach poszczególnych dyscyplin naukowych (liczba B nie może być większa niż 0,5).
26. Na pierwszym etapie liczbę opisów wpływu uwzględnianych przy ocenie wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki ustala się zgodnie z § 23.3 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji, a następnie mnoży przez różnicę liczby 1 i liczby B oraz zaokrągla w górę do liczby całkowitej.
27. Na drugim etapie liczbę opisów wpływu uwzględnianych przy ocenie wpływu działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki ustala się zgodnie z § 23.3 Rozporządzenia w sprawie ewaluacji, a następnie mnoży przez liczbę B i zaokrągla w górę do liczby całkowitej.
28. Na drugim etapie ewaluację przeprowadza w siedzibie ewaluowanego podmiotu zespół ekspertów powołany przez ministra, w skład którego wchodzi eksperci posiadający poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające 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.

## FORMULARZ OPISU WPŁYWU SPOŁECZNEGO

---

### VI.1. Formularz w języku polskim

<b>Adres systemu informatycznego z dowodami wkładu działalności naukowej oraz dowodami wpływu społecznego</b>
<b>Ewaluowany podmiot</b>
<b>Dyscyplina naukowa</b>
<b>Tytuł opisu wpływu społecznego</b> (maksymalnie 150 znaków ze spacjami)
<b>1. Wkład działalności naukowej</b> (maksymalnie 3500 znaków ze spacjami)
<b>2. Dowody wkładu działalności naukowej</b> (maksymalnie 5 referencji do dokumentów/publikacji z lat 1996–2020 ze wskazaniem głównych autorów, którzy byli pracownikami ewaluowanego podmiotu zgłaszającego opis wpływu, oraz okresu prowadzenia działalności naukowej, której wynikami są wskazywane dowody wkładu działalności naukowej)
<b>3. Charakterystyka wpływu społecznego</b> (maksymalnie 6000 znaków ze spacjami)
<b>4. Dowody wpływu społecznego</b> (maksymalnie 5 dowodów z lat 2017–2020) wraz z datą powstania dowodu
<b>5. Uzasadnienie interdyscyplinarności działalności naukowej o przełomowym znaczeniu dla rozwoju nauki</b> (maksymalnie 1500 znaków ze spacjami)

## VI.2. Formularz w języku angielskim

<b>Address of information system with evidences of research contribution and evidences of societal impact</b>
<b>Evaluated unit</b>
<b>Discipline</b>
<b>Title of societal impact case study</b> (max. 150 characters with spaces)
<b>1. Research contribution</b> (max. 3,5000 characters with spaces)
<b>2. Evidence of research contribution</b> (max. 5 references to documents/publications from the years 1996–2020 with information which of authors were employees of the evaluated unit which submit the impact cast study and the period of conducting research which results of which are indicated as the evidence of the contribution)
<b>3. Characteristic of societal impact</b> (max. 6,000 characters with spaces)
<b>4. Evidence of societal impact</b> (max. 5 references to documents/publications from the years 2017–2020) with the date of evidence creation
<b>5. Justification of interdisciplinarity and breakthrough of the research</b> (max. 1500 characters with spaces)

### **VI.3. Opis pól formularza opisu wpływu społecznego**

#### *VI.3.1. System informatyczny*

- 29.** Dostęp do systemu informatycznego ewaluowanego podmiotu, w którym będą przechowywane dowody wkładu działalności naukowej oraz dowody wpływu społecznego, powinien być ograniczony i chroniony hasłem przekazanym wraz z opisem wpływu społecznego.
- 30.** Dowody dla każdego opisu wpływu społecznego powinny być chronione osobnymi danymi logowania.
- 31.** W formularzu należy podać adres systemu informatycznego wraz z danymi logowania do niego. Z systemu informatycznego będą korzystać członkowie zespołu projektowego oraz ewaluatorzy.
- 32.** Ewaluowany podmiot musi zapewnić anonimowy dostęp do systemu, na przykład nie może żądać zakładania specjalnych kont przez osoby uprawnione do wglądu do dowodów.
- 33.** System informatyczny powinien zawierać jedynie dowody wkładu działalności naukowej, dowody wpływu społecznego oraz umożliwiać ich pobranie.
- 34.** Dowody wkładu działalności naukowej oraz dowody wpływu społecznego należy traktować jako archiwizowane wyłącznie na potrzeby postępowania ewaluacyjnego, tj. z zachowaniem ograniczeń upowszechnienia i udostępniania wynikających z przepisów prawa i zawartych umów.
- 35.** Dowody wkładu działalności naukowej oraz dowody wpływu społecznego umieszczone w systemie informatycznym będą wykorzystywane w postępowaniu ewaluacyjnym w zakresie i na zasadach właściwych dla przeprowadzania dowodów w postępowaniu administracyjnym.

#### *VI.3.2. Wkład działalności naukowej*

- 36.** Należy scharakteryzować działalność naukową prowadzoną w ewaluowanym podmiocie w ramach danej dyscypliny naukowej lub artystycznej.
- 37.** Należy wymienić najważniejszych pracowników ewaluowanego podmiotu, którzy uczestniczyli w tej działalności naukowej, podać zakres działalności oraz rolę ewaluowanego podmiotu w przypadku prowadzenia wielośrodkowej lub interdyscyplinarnej działalności naukowej.
- 38.** Należy sformułować, co było rezultatem tej działalności naukowej, który miał fundamentalne znaczenie dla osiągnięcia wpływu społecznego.
- 39.** W opisie należy powołać się na wszystkie dowody wkładu działalności naukowej zamieszczone w kolejnej części formularza.

### VI.3.3. Dowody wkładu naukowego

- 40.** Należy podać opis bibliograficzny oraz umieścić w systemie informatycznym wskazanym w formularzu pełnotekstową kopię od 1 do 5 publikacji naukowych lub dzieł artystycznych przedstawiających wyniki opisane w poprzedniej części formularza dotyczącej wkładu działalności naukowej.
- 41.** Autorami lub współautorami wszystkich publikacji lub dzieł artystycznych muszą być pracownicy wymienieni w poprzedniej części formularza.
- 42.** Jeśli występują afiliacje pracowników w publikacjach, muszą one wskazywać na dany ewaluowany podmiot. Wykaz może zawierać tylko publikacje lub dzieła artystyczne opublikowane w ostatecznej formie w latach 1996–2020.
- 43.** W przypadku gdy ewaluowany podmiot przekształcił się, należy dołączyć wyjaśnienie dotyczące niezgodności afiliacji z obecną nazwą podmiotu jako osobny dokument do każdego dowodu.
- 44.** Dowody w formacie PDF powinny być umieszczone w systemie informatycznym wskazanym w formularzu należącym do ewaluowanego podmiotu. W przypadku dowodów dotyczących działalności naukowej w zakresie twórczości artystycznej należy umieścić pełne nagranie materiałów audio w formacie mp3 lub pełne nagranie materiałów audio-wideo w formacie mpeg4.
- 45.** Do dowodów wkładu działalności naukowej w języku polskim oraz innych językach niż angielski powinno być dodane streszczenie w języku angielskim o objętości maksymalnie 2000 znaków ze spacjami.
- 46.** Należy zwrócić uwagę, że wiarygodność i jakość dowodów wkładu działalności naukowej będzie oceniana przez ekspertów. Można przyjąć, że publikacje naukowe we właściwych dla danego obszaru nauki czasopismach i wydawnictwach będą spełniały te wymagania.

### VI.3.4. Charakterystyka wpływu społecznego

- 47.** Należy pokazać związek przyczynowo-skutkowy pomiędzy prowadzoną przez ewaluowany podmiot działalnością naukową a deklarowanym wpływem społecznym. Pomocne w procesie oceny mogą być informacje o interakcjach pomiędzy pracownikami ewaluowanego podmiotu a pośrednikami (urzędnikami, aktywistami) i docelowymi grupami społecznymi. Należy wymienić konkretne obszary oddziaływania i dla każdego z nich wskazać, które osiągnięcia naukowe lub artystyczne przyczyniły się do zaistnienia wpływu społecznego oraz jakie było ich znaczenie w osiągnięciu konkretnych rezultatów wpływu (zmian, korzyści społecznych, gospodarczych lub kulturowych dla szerszej społeczności). Ponadto dla poszczególnych korzyści konieczne jest określenie zasięgu wpływu społecznego w odniesieniu do konkretnych użytkowników końcowych lub beneficjentów wpływu.
- 48.** Wpływ społeczny oceniany jest jednocześnie w dwóch wymiarach: zasięgu i znaczenia. Charakterystyka wpływu społecznego powinna odnosić się do obu tych wymiarów.

Zatem należy odpowiedzieć na pytania o zasięg wpływu społecznego, czyli jakie są społeczne, ekonomiczne, środowiskowe lub kulturowe korzyści z badań i odkryć naukowych uzyskane przez konkretne grupy społeczne oraz jaki jest ich zasięg.

49. Najważniejsze stwierdzenia powinny być poparte odwołaniem do załączonych w kolejnej części formularza dowodów wpływu społecznego ze wskazaniem odpowiedniego ich fragmentu np. numeru strony lub minuty nagrania.
50. Ważne jest precyzyjne określenie, kto uzyskał korzyści z wpływu społecznego lub które grupy/organizacje zmieniły coś w wyniku badań. W opisie wpływu społecznego należy dokładnie wyjaśnić, na czym polegał wpływ, dodając w miarę możliwości precyzyjną kwantyfikację jego skutków. Należy unikać uogólnionych lub wyolbrzymionych stwierdzeń na temat rezultatów wpływu. Dane liczbowe powinny być przedstawione w tych samych jednostkach i tam, gdzie jest to możliwe, powinny być podane wartości bezwzględne.

#### VI.3.5. Dowody wpływu społecznego

51. Dowodami wpływu społecznego mogą być dowolne dokumenty istniejące w utrwalonej postaci, mogą to być między innymi: artykuły naukowe przedstawiające wyniki badań nad zjawiskami związanymi z deklarowanym wpływem społecznym, artykuły prasowe, raporty różnego typu instytucji lub organizacji pozarządowych, materiały audio i audio-wideo.
52. Dowody powinny w sposób jednoznaczny wskazywać na wystąpienie wpływu społecznego. Dowody wpływu społecznego powinny nie tylko potwierdzać związek przyczynowo-skutkowy pomiędzy działalnością naukową i deklarowanym wpływem społecznym, ale również potwierdzać zasięg i znaczenie wpływu. Należy zwrócić uwagę na wiarygodność dowodów. Niska wiarygodność dowodów obniża wiarygodność osiągniętego wpływu społecznego.
53. Dla każdego dowodu wpływu należy podać datę jego pierwszej publikacji, przy czym powinna ona zawierać się w latach 2017–2020. Dowody wpływu społecznego spoza tego okresu nie będą uwzględniane.
54. W przypadku publikacji stanowiących dowód wpływu społecznego należy załączyć pełny tekst w formacie PDF, w przypadku materiałów audio pełne nagranie w formacie mp3, a w przypadku materiałów audio-wideo nagranie w formacie mpeg4. Dowody powinny być umieszczone w systemie informatycznym wskazanym w formularzu.
55. W przypadku odwołań do materiałów zamieszczonych na stronach internetowych należy zrobić kopię zrzutu ekranu i zamieścić informację o dacie jej wykonania. Te materiały należy umieścić w systemie informatycznym wskazanym w formularzu.
56. Do dowodów wpływu społecznego w języku polskim oraz innych językach niż angielski powinno być dodane streszczenie w języku angielskim o objętości maksymalnie 2000 znaków ze spacjami.

**57.** Należy zwrócić uwagę, że wiarygodność i jakość dowodów wpływu społecznego będzie oceniana przez ekspertów. Dowody, które powstały samoistnie, tj. nie z inicjatywy ewaluowanego podmiotu, będą wyżej cenione. Ponadto znaczenie ma wiarygodność podmiotów, które wytworzyły dowody.

#### *VI.3.6. Uzasadnienie interdyscyplinarności działalności naukowej o przełomowym znaczeniu dla rozwoju nauki*

**58.** Należy scharakteryzować, na czym polegała interdyscyplinarność działalności naukowej oraz w jakim sensie ewaluowany podmiot uznaje wyniki swoich badań za przełomowe. Należy wyjaśnić, jaki był wkład pracowników reprezentujących inne dyscypliny naukowe lub artystyczne oraz jakie korzyści wyniknęły ze współpracy. O przełomowości mogą świadczyć odpowiednio wysokie wskaźniki bibliometryczne publikacji podanych jako dowody wkładu działalności naukowej lub też znaczące cytowania, jednoznacznie wskazujące na powyższe dowody wkładu działalności naukowej. O przełomowości dzieł artystycznych mogą świadczyć nawiązania innych znaczących artystów do dzieła lub skala jego rozpowszechnienia.



„DIALOG” – program Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

## Uczelnie biorące udział w pilotażowej ewaluacji:

1. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
3. Akademia Sztuki w Szczecinie