



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SEDM

System Ewaluacji Dorobku Naukowego

Warszawa 11.12.2019

Gdańsk 13.12.2019

Kraków 16.12.2019

Agenda prezentacji

- Ewaluacja 2021 – ogólne zasady
- Czym jest SEDN
- Źródła danych do ewaluacji – POL-on i PBN
- Podmiot w SEDN – organizacja pracy
- Podmiot w SEDN – zadania w systemie
- Proces oceny
- Wynik oceny
- Ewaluacja – OPI PIB poleca dobre praktyki

Ewaluacja | Podstawy prawne



- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- Ustawa z dnia 03 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;
- **Rozporządzenie z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ewaluacji działalności naukowej;**
- Rozporządzenie z dnia 6 marca 2019 r. w sprawie danych przetwarzanych w Zintegrowanym Systemie Informacji o Szkolnictwie Wyższym i Nauce POL-on.



Szczegóły merytoryczne

- <http://konstytucjadlanauki.gov.pl/ewaluacja>
- <http://konstytucjadlanauki.gov.pl/szkolenia>

5EDN

Ewaluacja | Założenia



Ewaluację przeprowadza Komisja Ewaluacji Nauki w ramach dyscypliny

- Według stanu **na dzień 31 grudnia roku** poprzedzającego rok przeprowadzenia ewaluacji. W ewaluowanym pomieszczeniu musi być zatrudnionych **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).

Ewaluacja | Założenia



Oceniane będą **osiągnięcia wszystkich pracowników prowadzących działalność naukową** w ewaluowanej dyscyplinie, którzy:

- złożyli oświadczenie upoważniające dany podmiot do wykazania tych osiągnięć w ramach poszczególnych dyscyplin;
- zostali **zaliczeni do liczby N** w danej dyscyplinie naukowej;
- w okresie objętym ewaluacją **odbywali kształcenie w szkole doktorskiej** prowadzonej przez ewaluowany podmiot i **przygotowywali rozprawę doktorską** w dyscyplinie naukowej albo w dziedzinie nauki, do której należy dana dyscyplina naukowa;
- **nie zostali zaliczeni do liczby N** w danej dyscyplinie naukowej, ale **prowadzili działalność naukową** w ramach tej dyscypliny i **byli zatrudnieni** w okresie objętym ewaluacją w ewaluowanym podmiocie: **na stanowisku naukowym, badawczym albo innym**, na podstawie umowy o pracę, w sposób ciągły, przez co najmniej 12 miesięcy.

Ewaluacja | Założenia



- Wprowadzenie limitu osiągnięć.
- Do ewaluacji zgłaszane będą **od 1 do 4 najlepszych osiągnięć (w przeliczeniu na udziały) per człowiek**

Ewaluacja | Rodzaje

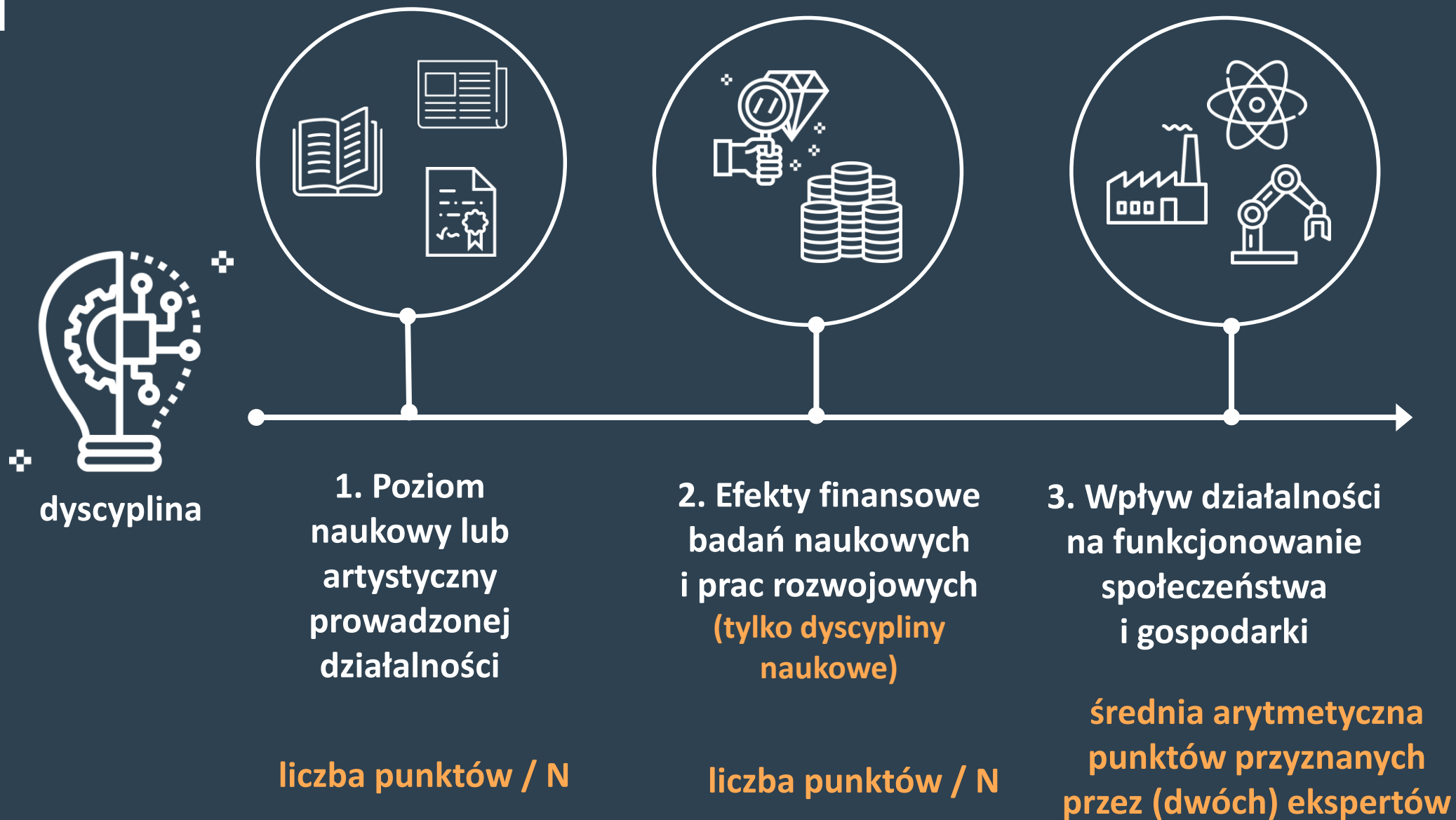
Obowiązkowa

- Uczelnia akademicka
- Federacja
- Instytut PAN
- Instytut międzynarodowy

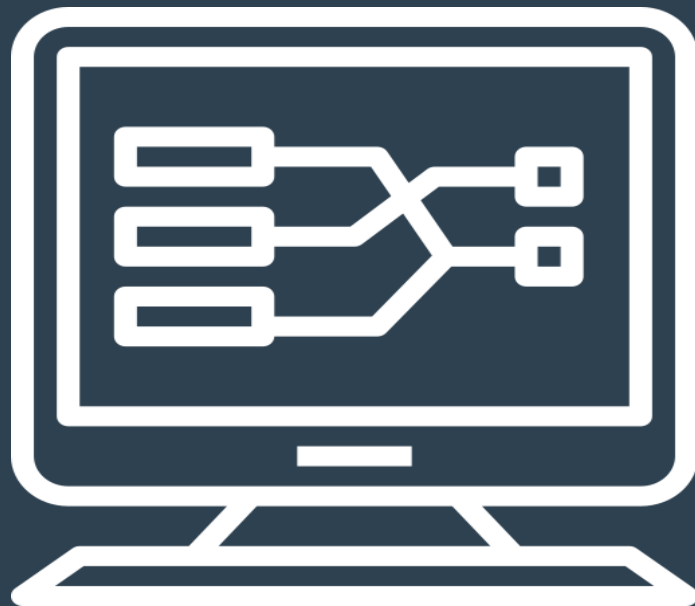
„Na wniosek”

- Uczelnia zawodowa
 - Instytut badawczy
 - Inne podmioty prowadzące głównie działalność naukową w sposób samodzielny i ciągły
- Wniosek składa się w terminie **do dnia 30 września** ostatniego roku objętego ewaluacją.

Kryteria oceny



SEDN



5EDN

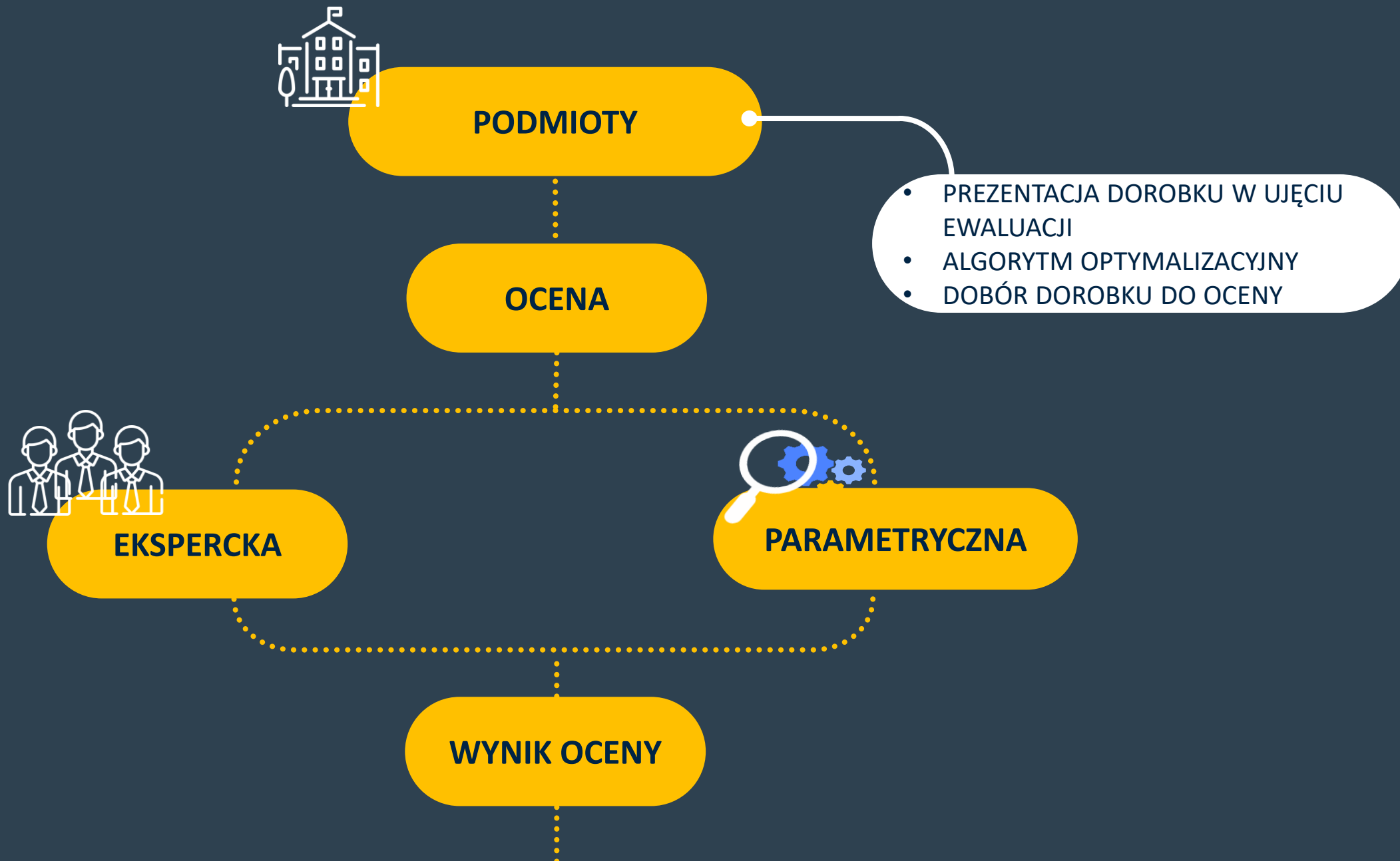
2013-2016

- SEDN dla ekspertów
- SEDN dla procesów odwoławczych

2017-2020

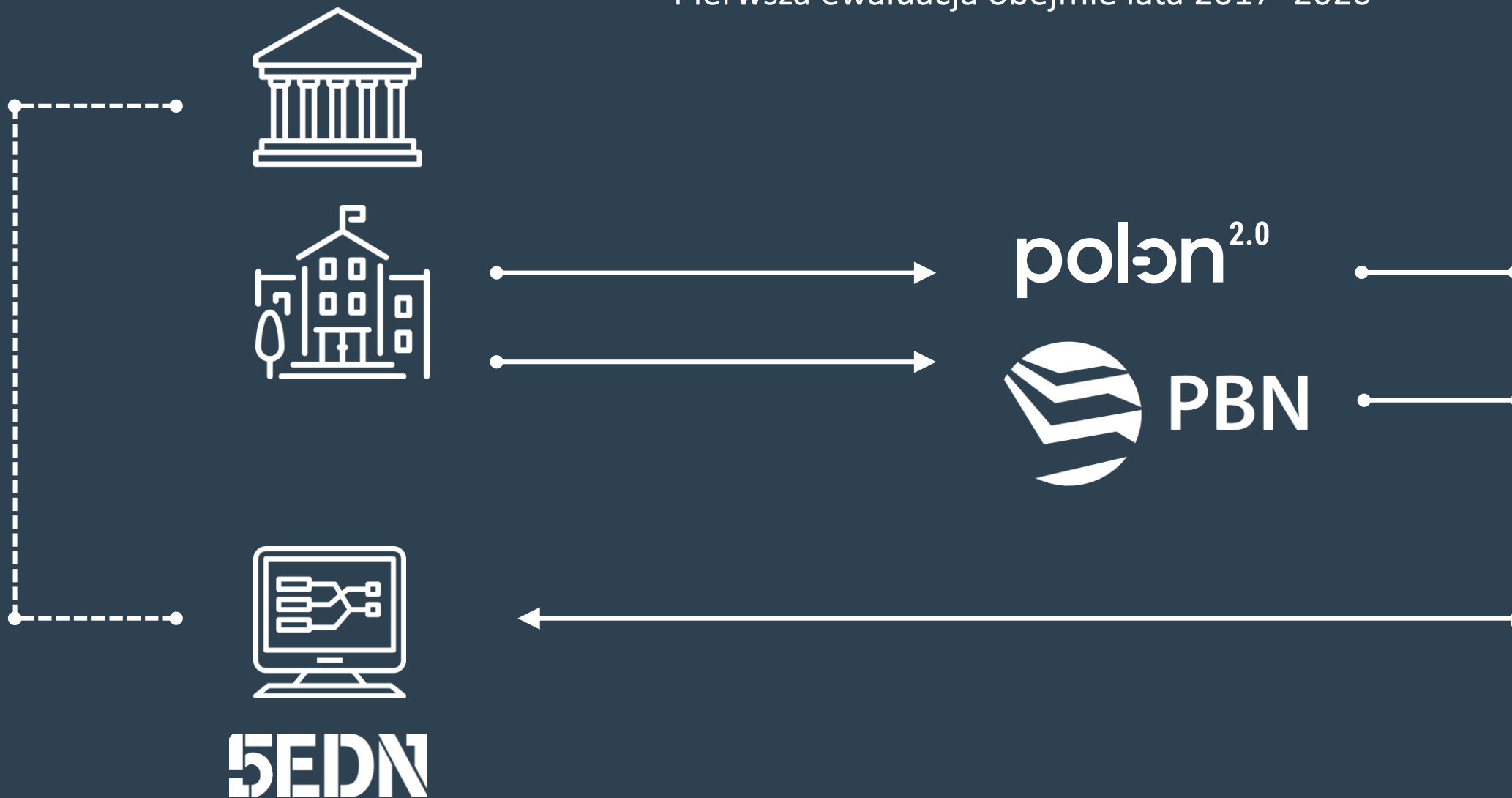
ALGORYTM
OPTYMALIZACYJNY

- **SEDN dla podmiotów**
- SEDN dla ekspertów
- SEDN dla procesów odwoławczych



Źródła danych

- Wszystkie dane do systemu SEDN **będą zaciągane** z aplikacji POL-on i PBN. W systemie dane te nie będą edytowalne.
- Pierwsza ewaluacja obejmie lata 2017–2020





5EDN



- Pracownicy
- Uczestnicy szkół doktorskich
- Patenty
- Osiągnięcia artystyczne
- Projekty i komercjalizacje
- Kryterium 3

polon^{2.0}



PBN

- Publikacje

- **iD**



5EDN



polon^{2.0}



... nie tylko agregat danych

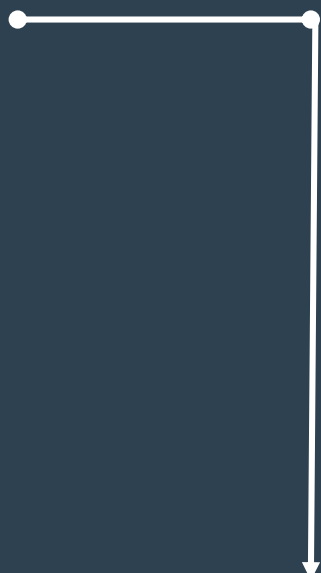


- SEDN będzie oferował wartość dodaną dla danych z systemów zewnętrznych
- **Jako jedyny będzie rozumiał ewaluacje globalnie**
- Wyliczane będą punktacje (maksymalna, maksymalna w dyscyplinie, maksymalna z wzięciem pod uwagę założeń ewaluacji, punktacja będąca wynikiem pracy algorytmu)
- Wzięcie pod uwagę założeń ewaluacji
- Prezentacja osoby w kontekście całej ewaluacji
- Wyliczane będą sankcje (-6, -3)

Podmiot w SEDN – organizacja pracy



INST_ADM



Dostęp do systemu będzie angażował administratorów POL-on

- Pracownik jednostki z rolą INST_ADM / INST_NAUK_ADM będzie posiadał uprawnienia zakładania kont i nadawania ról innym użytkownikom

Kierownik (per podmiot)

Koordinator (per dyscyplina w podmiocie)

Uprawnienia do przetwarzania danych osobowych!

Podmiot w SEDN - zadania



Podmiot w systemie (za pośrednictwem użytkowników z odpowiednimi rolami):

- Będzie mógł przejrzeć swój dorobek w podziale na kryteria
- Będzie mógł przejrzeć informacje o swoich pracownikach
- Będzie mógł zareagować na alerty systemowe

Potencjalne możliwe agregacje dla publikacji:

- Wszystkie osiągnięcia;
- Osiągnięcia w kontekście wymagań ewaluacji;
- Osiągnięcia zakwalifikowane przez algorytm optymalizacyjny;
- Ostateczna lista osiągnięć do oceny;

Maksymalne możliwe ułatwienia w pracy:

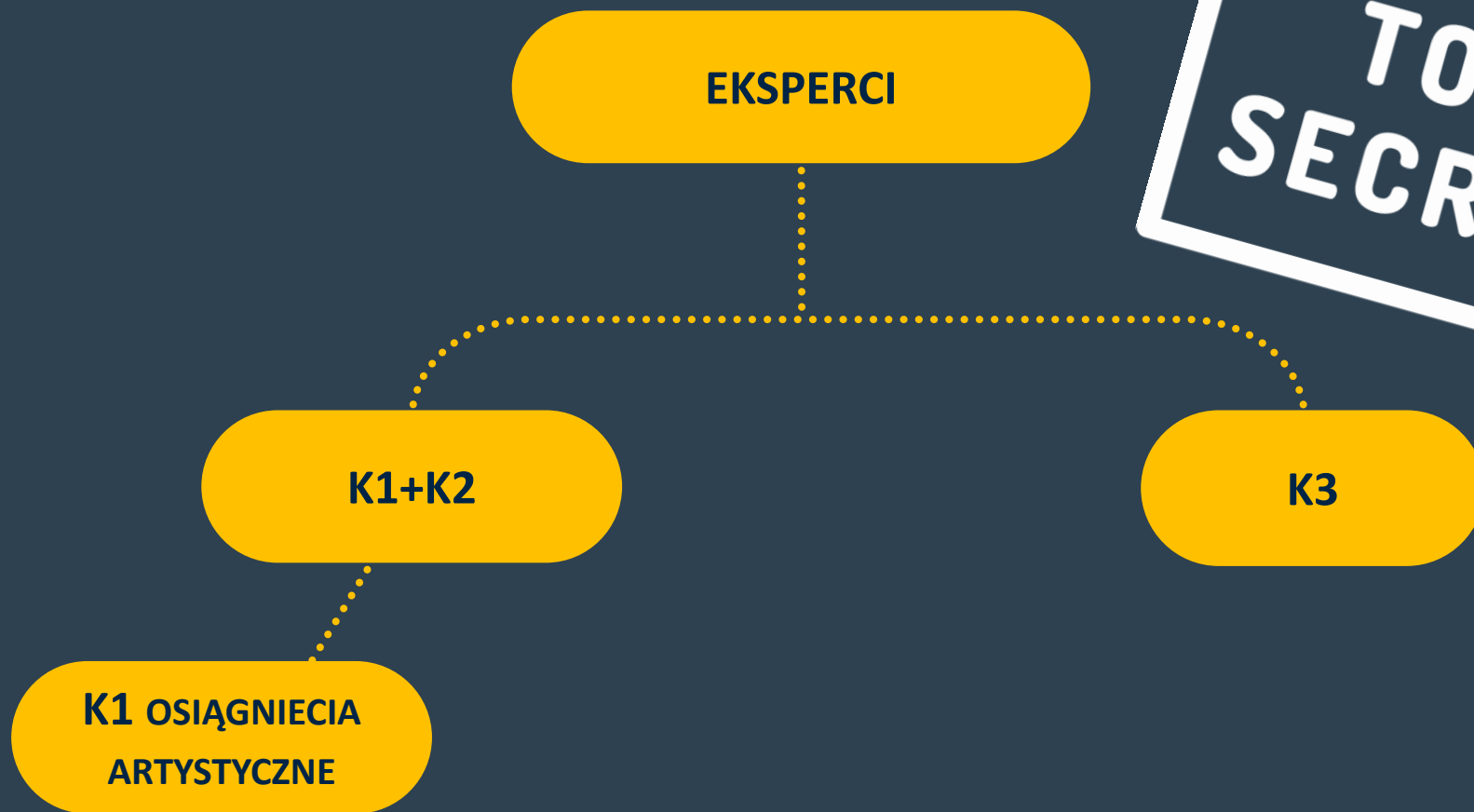
- Filtrowanie,
- Wyszukiwanie,
- Sortowanie,
- Obliczanie punkcji.

A co jeśli podmiot nie odwiedzi SEDN?

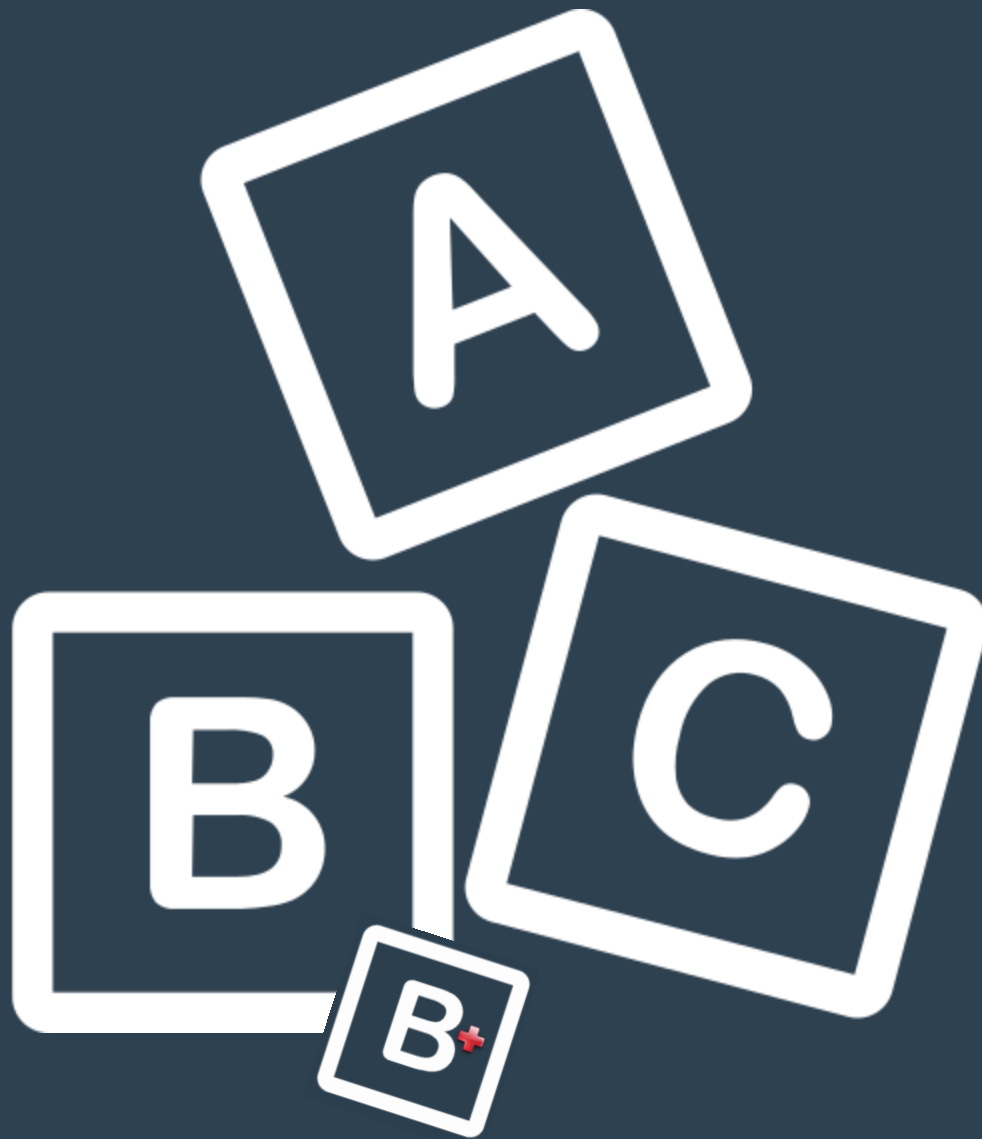


PRZEJRYZSTOŚĆ DANYCH PRIORYTETEM!

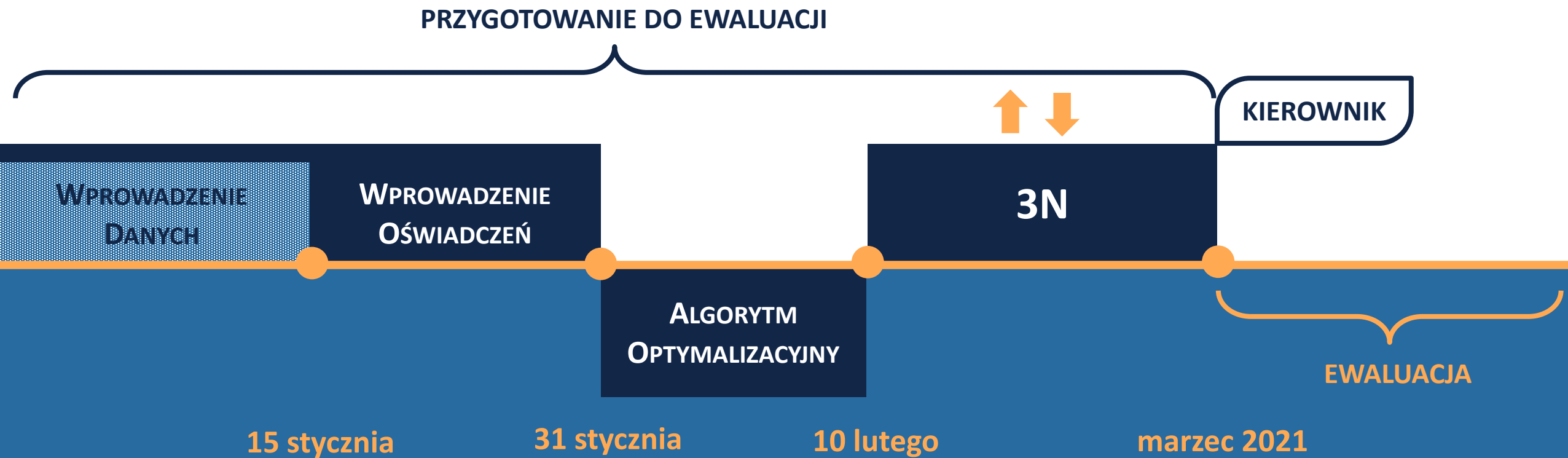
Proces oceny



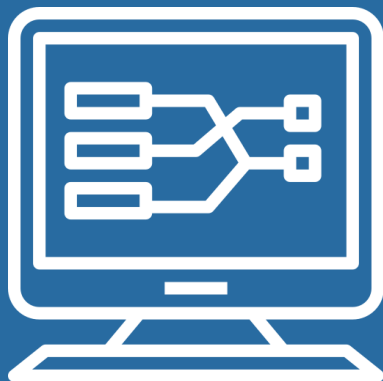
Wynik oceny



Harmonogram i schemat pracy



SEDN



SEDN

Planowane terminy:

Wersja demonstracyjna

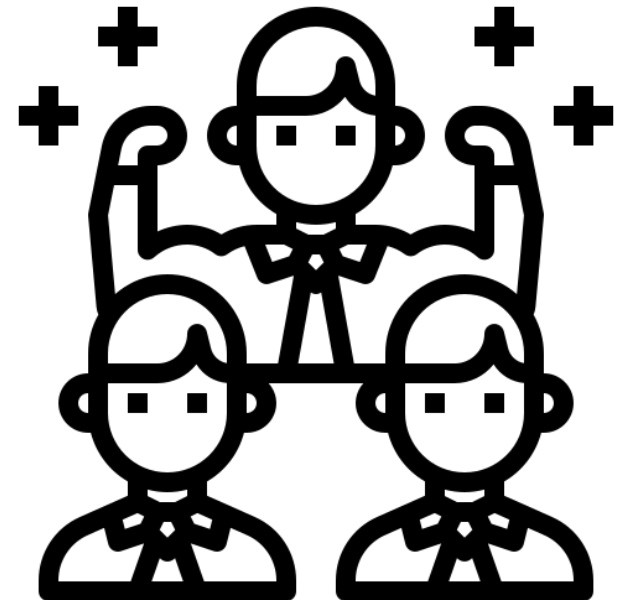
październik 2020

Wersja produkcyjna

luty 2021

Ewaluacja – OPI PIB poleca dobre praktyki

- ✓ Osoby w podmiocie zajmujące się procesem ewaluacji powinny wymieniać się wiedzą i informacjami;
- ✓ Można szukać wiedzy w innych, zaprzyjaźnionych podmiotach;
- ✓ Powinny świetnie znać przepisy prawa regulujące ewaluacje;
- ✓ Należy śledzić strony pomocy systemów OPI;
- ✓ Nie odkładamy niczego na ostatnią chwilę (np. autoryzacji naukowców z ORCID);
- ✓ Im lepsza organizacja tym mniej stresu.



Dziękuję za uwagę!