

Dlaczego warto analizować dane z AFB?

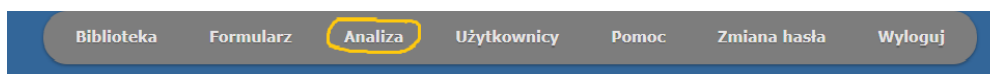
Najkrótsza instrukcja

Korzyści z udziału w AFB są bardzo duże – należy jednak zacząć analizować dane dostępne w AFB.

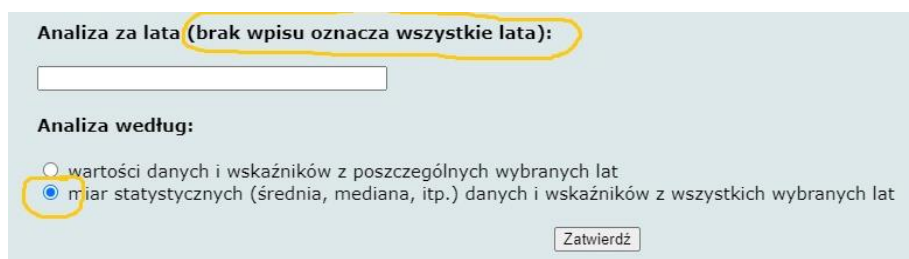
Dane statystyczne – wszystkie dane, które wprowadzają Państwo do AFB, np. liczba odwiedzin fizycznych, liczba pracowników bibliotecznych itd.

Wskaźniki funkcjonalności – to dane statystyczne w przeliczeniu np. na liczbę mieszkańców, liczbę zbiorów itp., które tworzą się automatycznie (przez system), np. odwiedziny fizyczne w bibliotece w przeliczeniu na mieszkańca, liczba zbiorów w przeliczeniu na 1000 mieszkańców, personel w przeliczeniu na 1000 mieszkańców.

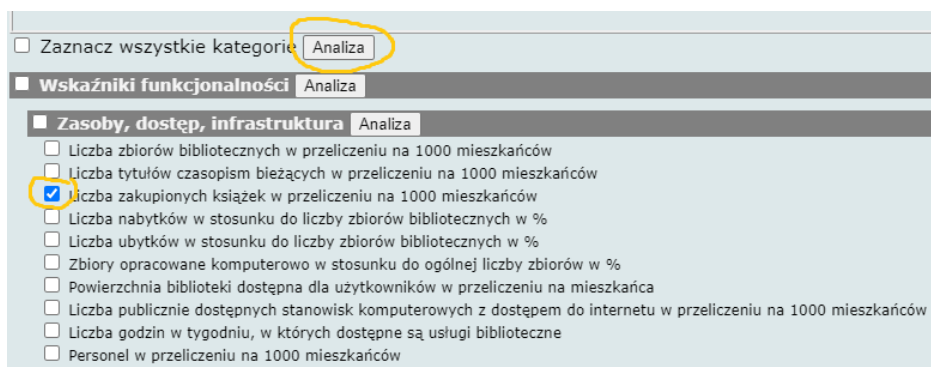
Proszę zalogować się w AFB i wejść do zakładki „Analiza”, w której można



PO PIERWSZE, analizować dane statystyczne i wskaźniki funkcjonalności swojej biblioteki na przestrzeni wybranych lat



Po kliknięciu klawisza „Zatwierdź” wybieramy wskaźnik czy daną statystyczną (dowolną ilość lub wszystkie – tu dla przykładu zaznaczyłam jeden wskaźnik – Liczba zakupionych książek w przeliczeniu na 1000 mieszkańców).



Po kliknięciu „Analiza” otrzymujemy średnią, maksymalną i minimalną liczbę zakupionych książek w przeliczeniu na 1000 mieszkańców za lata, jakie biblioteka wprowadzała dane do AFB. Wyłączyłam medianę, aby były widoczne wszystkie wyniki (mediana różni się od średniej, gdyż obcina te najbardziej „ekstremalne” wyniki).

Analizowana biblioteka w latach 2014-2020 (bo w tych latach wprowadzała dane do AFB) średnio kupowała 48 książek na 1000 mieszkańców, najwięcej 73,4, a najmniej 30,2 książek na 1000 mieszkańców.

Wszystkie
 Średnia
 Mediana
 Maksimum
 Minimum

Wskaźniki funkcjonalności		
Zasoby, dostęp, infrastruktura		
Liczba zakupionych książek w przeliczeniu na 1000 mieszkańców		
Średnia	Maksimum	Minimum
48,0	73,4	30,2

PO DRUGIE, porównywać swoje dane statystyczne i wskaźniki funkcjonalności z innymi bibliotekami np. obsługującymi podobną liczbę mieszkańców. Jest to możliwe dzięki temu, że już prawie 100% bibliotek publicznych w Polsce wypełnia corocznie formularze AFB.

Wybieramy dowolny rok oraz z jakimi bibliotekami chcemy się porównać (slajd poniżej):

Według podtypu – po kliknięciu tego kryterium biblioteka gminy wiejskiej porówna wybrane dane czy wskaźniki z pozostałymi bibliotekami gmin wiejskich, biblioteka gminy miejsko-wiejskiej porówna się z pozostałymi bibliotekami gmin miejsko-wiejskich itp.

Według województwa – biblioteka porówna się z bibliotekami publicznymi z całego województwa kujawsko-pomorskiego.

Według liczby mieszkańców – biblioteka gminy np. do 5000 mieszkańców porówna się z podobnymi bibliotekami itp.

Według statusu organizacyjnego – samodzielne instytucje kultury porównają się z podobnymi, biblioteki instytucji połączonych porównają się z innymi bibliotekami instytucji połączonych.

Według pełnienia zadań lokalnych – biblioteki powiatowe porównają się z innymi powiatowymi, biblioteki niepełniące takich zadań będą miały z porównania wyłączone biblioteki powiatowe.

Kryteria można łączyć, np. województwo i podtyp – tu będzie można się porównać z bibliotekami z naszego województwa tego samego typu (np. biblioteka gminy miejskiej z innymi miejskimi z naszego województwa).

Poniżej dla przykładu wpisałam rok 2020 i kryterium liczby mieszkańców, kliknęłam „Zatwierdź”

Analiza za lata (brak wpisu oznacza wszystkie lata):

2020

Analiza według:

wartości danych i wskaźników z poszczególnych wybranych lat
 miar statystycznych (średnia, mediana, itp.) danych i wskaźników z wszystkich wybranych lat

Porównania z wartościami średnimi w odpowiednich grupach bibliotek:

według podtypu
 według województwa
 według liczby mieszkańców
 według statusu organizacyjnego
 według pełnienia zadań ponadlokalnych

Zatwierdź

Po kliknięciu klawisza „Zatwierdź” wybieramy wskaźnik czy daną statystyczną (dowolną ilość, wszystkie – tu dla przykładu zaznaczyłam jeden wskaźnik – Liczba zakupionych książek w przeliczeniu na 1000 mieszkańców)

Analiza za lata: 2020

Zaznacz wszystkie kategorie

Wskaźniki funkcjonalności

Zasoby, dostęp, infrastruktura

- Liczba zbiorów bibliotecznych w przeliczeniu na 1000 mieszkańców
- Liczba tytułów czasopism bieżących w przeliczeniu na 1000 mieszkańców
- Liczba zakupionych książek w przeliczeniu na 1000 mieszkańców
- Liczba nabytków w stosunku do liczby zbiorów bibliotecznych w %
- Liczba ubytków w stosunku do liczby zbiorów bibliotecznych w %
- Zbiory opracowane komputerowo w stosunku do ogólnej liczby zbiorów w %
- Powierzchnia biblioteki dostępna dla użytkowników w przeliczeniu na mieszkańca
- Liczba publicznie dostępnych stanowisk komputerowych z dostępem do internetu w przeliczeniu na 1000 mieszkańców
- Liczba godzin w tygodniu, w których dostępne są usługi biblioteczne
- Personel w przeliczeniu na 1000 mieszkańców

Po kliknięciu „Analiza” otrzymałam liczbę bibliotek, z którymi biblioteka się porównuje (tu tylko 23, bo wyliczenie dotyczy dużych bibliotek, jaką jest Książnica), zazaczyłam również medianę (przy dużej liczbie porównywanych bibliotek mediana pomija wyniki mocno odstające, np. bardzo niski czy najwyższy, które skrajnie odstają od pozostałych)

Otrzymałam następujące wyniki:

- Liczbę zakupionych książek w roku 2020 w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w analizowanej bibliotece
- średnią, medianę, maksymalną i minimalną liczbę zakupionych książek w roku 2020 w przeliczeniu na 1000 mieszkańców w 23 bibliotekach

Porównując te wskaźniki, można dojść do wniosku, że liczba zakupów w analizowanej bibliotece jest nieco wyższa niż zakupy w podobnych bibliotekach, jednak jest i taka biblioteka, która osiąga wskaźnik 2,5 razy wyższy.

Porównania z wartościami średnimi według: **liczby mieszkańców**

Analiza za lata: 2020

Liczba placówek, z którymi porównywane są dane [2020] 23

Wszystkie Średnia Mediana Maksimum Minimum

Wskaźniki funkcjonalności

Zasoby, dostęp, infrastruktura

Liczba zakupionych książek w przeliczeniu na 1000 mieszkańców

Dane badanej biblioteki

Rok	Wartość
2020	73,4

Biblioteki, liczba mieszkańców powyżej 200 000

Rok	Średnia	Mediana	Maksimum	Minimum
2020	54,2	50,4	189,8	0,6

Gdy porównają Państwo w podobny sposób ten wskaźnik dla swojej biblioteki, może się okazać, że jest on niższy od średniej i wówczas argument uzasadniający konieczność podwyższenia budżetu na zakup książek jest wzmocniony twardymi danymi.

W ten sposób można np. badać zbiory opracowane komputerowo, by uzasadnić konieczność zakupu systemu bibliotecznego, powierzchnię biblioteki, by pokazać, że lokal biblioteczny jest zbyt mały, personel, by ukazać potrzebę zatrudnienia dodatkowego pracownika itd. Można też pochwalić się wysokimi wynikami np. imprez wirtualnych czy odwiedzin fizycznych itp. na oficjalnym spotkaniu.

Zachęcamy do obejrzenia filmu instruktażowego

„Jak analizować dane statystyczne i wskaźniki funkcjonalności biblioteki” (autorka Magdalena Mrugowska)

<https://www.youtube.com/watch?v=rWSKGOufeY8>