

API PBN 2.0



PBN

Polska Bibliografia Naukowa



**OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI**
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Uwierzytelnianie i autoryzacja

Uwierzytelnianie i autoryzacja

Odczyt

Autentykacja kluczem API aplikacji

Zapis

Autentykacja dwoma kluczami

Klucz API aplikacji

Klucz API użytkownika



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



PBN
Polska Bibliografia Naukowa

Uwierzytelnianie i autoryzacja

Klucz API aplikacji

Uzyskiwany przez dostawców aplikacji, po przedstawieniu sposobu integracji z PBN

Klucz API użytkownika

Uzyskiwany przez użytkownika w kontekście aplikacji – aplikacja kieruje użytkownika do systemu PBN gdzie ten autoryzuje aplikację, PBN zwraca unikalny token identyfikujący użytkownika



Uwierzytelnianie i autoryzacja

Aplikacja zewnętrzna

- Użytkownik loguje się do aplikacji
- Aplikacja przekierowuje użytkownika do PBN 2.0

PBN 2.0

- Użytkownik loguje się do PBN 2.0
- Akceptuje połączenie aplikacji z kontem PBN

Aplikacja zewnętrzna

- Otrzymuje callback z Tokenem od PBN na wyspecyfikowany adres
- Wysyła request do PBN 2.0 z kluczem aplikacji i tokenem użytkownika

PBN 2.0

- Wykonuje akcje jako użytkownik

Budowa API

JSON (nie XML)

REST JSON API

Nowe API PBN jest oparte wyłącznie na danych w formacie JSON oraz komunikacji System-to-System.

Uprozczone obiekty

W nowym API serwujemy uproszczone obiekty zawierające tylko istotne informacje

Brak importu XML

Tradycyjny import XML w nowym API nie będzie obsługiwany z racji zmiany podejścia do sposobu przetrzymywania metadanych.



Grupy endpointów

[/search/](#) - wyszukiwanie danych zapisanych w systemie za pomocą rozbudowanych zapytań

[/publication/](#) - dostęp do publikacji

[/journal/](#) - dostęp do czasopism

[/conference/](#) - dostęp do konferencji

[/person/](#) - dostęp do osób (pracowników i autorów)

[/publisher/](#) - dostęp do wydawców

Funkcje API

Wyszukiwanie

- Wyszukiwanie obiektów w bazie po metadanych – zapytania o każde pole dostępne w indeksie wyszukiwania
- Możliwość wyszukiwania różnego rodzaju obiektów jednym zapytaniem
- Ograniczone metadane zwracane przez endpointy wraz z identyfikatorem i typem obiektu

Publikacje

- Pobieranie pełnych metadanych publikacji dla jednostek do których afiliowali* autorzy
- Pobieranie pełnych metadanych publikacji dla autorów o podanym numerze ORCID
- Pobieranie metadanych pojedynczej publikacji
- Dodawanie publikacji*



Czasopisma

- Pobieranie oficjalnej listy czasopism MNiSW wraz z informacją o historii czasopisma oraz punktach
- Pobieranie metadanych o pojedynczym czasopiśmie



Wydawcy

- Pobieranie oficjalnej listy wydawców MNiSW
- Pobieranie metadanych o pojedynczym wydawcy



Konferencje

- Pobieranie oficjalnej listy konferencji MNiSW wraz z punktami
- Pobieranie metadanych o pojedynczej konferencji
- Pobieranie metadanych o poszczególnych edycjach konferencji

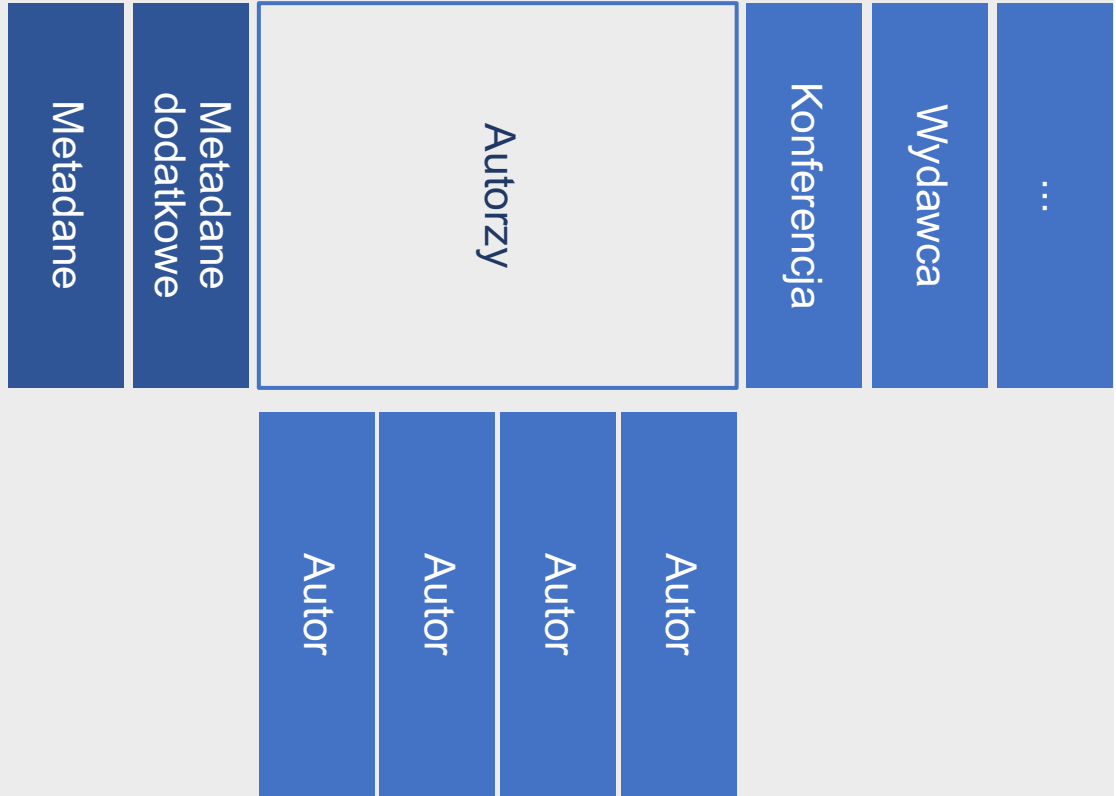


A decorative blue pattern on the left side of the slide, consisting of a grid of squares and diamonds in various shades of blue.

Dodawanie Publikacji

Publikacja

Obiekt
publikacji



Obiekt z danymi

Obiekt z danymi lub
odnośnik do obiektu



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



PBN
Polska Bibliografia Naukowa

Obiekt a odnośnik

Obiekt

Pełny obiekt metadanych

Odnosnik

Odnosnik do obiektu
występującego w systemie PBN –
ID systemowe obiektu,
identyfikator z list MNIŚW czy
identyfikator naturalny

Obiekt z odnośnikiem

Pełny obiekt metadanych razem z
odnośnikiem – jeżeli obiekt o
podanym odnośniku istnieje
metadane są ignorowane



A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a blue diamond or checkered pattern with varying shades of blue.

Przyszłość

Co nas
czeka

Atrapa do testów

Atrapa serwera (mock server) do testów i prób integracji

API na potrzeby ewaluacji

API z funkcjami potrzebnymi podczas przygotowywania danych do ewaluacji



OŚRODEK
PRZETWARZANIA
INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



PBN
Polska Bibliografia Naukowa

A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a blue diamond or quilted pattern.

Pytania?