Dokumentacja API

wersja API: 4.2

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

Wolters Kluwer

Metryka

Tytuł dokumentu	Dokumentacja API
Nazwa projektu	API
Autorzy dokumentu	Tomasz Czerko, Kajetan Jurkowski, Marek Kugacz, Krzysztof Pawlak, Jarosław Tempski, Piotr Zejer
Określenie poufności	Wewnątrz firmy oraz dla klientów korzystających z API
Wersja dokumentu	3
Status dokumentu	draft

Historia zmian dokumentu

LP	Data	Wersja dokumentu	Dot. API	Opis	Rozdziały
1	2016-01-28	1.0	1.0	Utworzenie dokumentu	wszystkie
2	2016-02-12	1.1	1.0	drobne poprawki treści	9.4, 9.5.2, 9.5.9, 9.5.11
3	2016-04-12	1.1	1.0	Rozszerzenie opisu metody field	9.4
4	2016-05-19	1.1	1.0	Poprawienie adresów i przykładów	9.4, 9.5.7
5	2016-06-09	1.1	1.1	Nowa metoda	9.4
6	2016-08-01	1.1	1.2	Nowy kontroler	9.4
7	2016-09-06	1.1	1.3	Nowe metody	9.4
8	2016-09-12	1.1	x.x	Doprecyzowanie zasad odświeżania sesji	7
9	2016-10-04	1.1	1.3	Nowe metody	9.4
10	2016-12-02	1.1	2.0, 1.4	Nowe metody	9.4
11	2017-01-03	2	2.1	Aktualizacja sygnatur metod z Events-controller	9.4
12	2017-02-02	2	3.0	Zmiana zasad limitowania zapytań	8

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

13	2017-02-09	2	2.1	Nowa metoda /files/resource	9.4
14	2017-02-13	2	3.0	Usunięcie 3 metod	9.4
15	2017-02-14	2	3.0	Aktualizacja informacji o limitach	8
16	2017-06-09	3	3.3	Rozszerzenie informacji zwracanej przez metodę `fields`	9.5.2 9.5.8 9.5.9 9.5.11
17	2017-06-19	3	3.3	Uaktualnienie informacji o wyjątkach	10.3

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

Spis treści

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

1. Zawartość dokumentu

Dokument opisuje budowę i zasady korzystania z API udostępniającego dane z bazy Wolters Kluwer. Zawiera zestaw informacji potrzebnych do poprawnego odpytywania API oraz interpretacji odpowiedzi lub błędów.

2. Podstawowe informacje

API działa w oparciu o komunikacje JSON over HTTP (opracowana w oparciu o założenia REST). Zapytania i odpowiedzi przesyłane są w formacie JSON wykorzystując metody protokołu HTTP. Komunikacja jest szyfrowana w oparciu o protokół HTTPS.

3. Kontrakt

Każda aplikacja kliencka może korzystać z predefiniowanego zestawu metadanych dokumentów.[1] Zakres zestawu podlegać będzie zmianom i może wpłynąć na zamianę wersji API, natomiast dostęp do metadanych wynika bezpośrednio z posiadanej przez klienta licencji.

4. Wersjonowanie

4.1. Założenia

Dostęp do danej wersji API odbywa się poprzez odpowiedni adres URL w którym zawarty jest główny numer wersji (major) z której klient chce skorzystać.

Zmiany w API, które zrywają kompatybilność są wystawiane w postaci nowej głównej wersji API powodując tym samym obsługę pod nowym adresem URL zawierającym główny numer wersji. Zmiana podwersji (minor) nie powoduje zerwania kompatybilności i są one wprowadzane pod adresem URL bieżącej wersji głównej API. **Aplikacje klienckie muszą być przygotowane na zmianę podwersji (minor) przy zachowaniu kontraktu.**

Po wydaniu nowej głównej wersji API (n) poprzednia wersja (n-1) jest utrzymywana jeszcze przez 30-dni kalendarzowych po czym jest usuwana. W tym czasie aplikacje klienckie muszą dostosować się i przełączyć na nową wersję. **Proces wydawniczy aplikacji klienckich musi uwzględniać 30-dniowy okres przejściowy przy zmianie głównej wersji API (np. aktualizacje aplikacji klienckich, propagacja nowego modelu danych lub kolekcji metadanych).** Wszystkie zmiany objęte wersjonowaniem zostaną ujęte w dokumentacji API.

[1] Listę dostępnych metadanych dokumentów dla danego klienta można pobrać za pomocą metody `fields` w API

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

4.2. Informacja o zmianie wersji

W momencie wydania nowej głównej wersji API, a więc zerwania kompatybilności wstecznej wszystkie zapytania, które korzystają z poprzedniej wersji API otrzymają informacje zwrotne dzięki którym klienci mogą niezwłocznie dowiedzieć się o konieczności przejścia na nową wersję API:

a. ustawiany jest nagłówek odpowiedzi `X-API-Deprecated` z wartością `true`
b. Obiekt odpowiedzi (`Response`) ma ustawioną w polu `deprecated` wartość `true`

Zmiany podwersji (minor) nie powodują dodanie nagłówka `X-API-Deprecated` i ustawienia pola `deprecated`.

4.3. Zmiany w API powodujące zmianę wersji (non-backwards-compatible)

- usunięcie/zmiana metody (adresu) API
- zmiana nazwy/usunięcie pola w obiekcie API
- zmiana nazwy/usunięcie pola w strukturze dokumentu
- dodanie/zmiana/usunięcie używanego kodu HTTP
- dodanie/zmiana/usunięcie zwracanego identyfikatora błędu (pole `exception`)
- zmniejszenie lub/i dodanie nowych limitów dla zapytań
- inne zmiany nieujęte w zmianach które nie powodują zmiany wersji API (poniżej)

4.4. Zmiany w API nie powodujące zmiany wersji (backwards-compatible)

- dodanie nowych metod (adresów) do API
- dodanie nowych opcjonalnych pól w istniejących zapytaniach
- dodanie nowych pól w odpowiedziach API
- zmiana kolejności zwracanych pól
- dodanie obsługi nowych metadanych dokumentu o które można odpytywać API
- zmiana zawartości zwracanych pól (np. imię i nazwisko autora, nazwa publikatora)
- zwiększenie (zluzowanie) limitów zapytań
- zmiana opisu szczegółów błędu (pola inne niż `exception`)

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

5. Dokumentacja

Oprócz niniejszego opracowania dokumentację API stanowi opis wygenerowany przez narzędzie Swagger znajdujący się pod adresem: https://api.lex.pl/swagger-ui.html

Dostęp do dokumentu Swagger'a ograniczony jest hasłem, które klient otrzyma indywidualnie od Wolters Kluwer.

Narzędzie Swagger pozwala na wybór wersji API, której opis ma być zaprezentowany i na której mają być wykonane testy. Poprzednia wersja API opisana jest na liście wersji jako "DEPRECATED API".

6. Komunikacja

Komunikacja z API odbywa się poprzez przesyłanie obiektów JSON za pomocą protokołu HTTPS. Wykorzystano dwie metody protokołu:

- `GET` - stosowaną w przypadku prostych zapytań
- `POST` - stosowaną w przypadku złożonych zapytań, które wymagają przesłania obietku JSON (obiekt `Search` opisany w dalszej części dokumentu)

Do autoryzacji używany jest nagłówek `Authorization` opisany w punkcie Autoryzacja
Używane kody odpowiedzi HTTP zostały opisane w punkcie Obsługa błędów

7. Autoryzacja

W celu autoryzacji dostępu do API należy ustawić nagłówek zapytania `Authorization`, w którym należy wpisać identyfikator sesji uzyskany z Serwisu Logowania (BORG):

```
Authorization: {borgSessionId}
```

- `borgSessionId` - id sesji otrzymane w wyniku autentykacji w Serwisie Logowania (BORG)

W przypadku podania nieprawidłowego `borgSessionId` API zwróci kod HTTP 401 (`Unauthorized`) ze szczegółowym komunikatem (patrz Obsługa błędów).

Odpytywanie metod API nie powoduje odświeżania czasu życia sesji. Klient API jest odpowiedzialny za odświeżanie sesji w Serwisie Logowania (BORG).

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

8. Limity zapytań

API posiada limity:

- liczby zapytań wykonywanych dla konkretnego produktu w przeciągu doby
- zakresów zapytań i rozmiaru zwracanych list

Maksymalna liczba zapytań dla danego produktu w przeciągu doby zależna jest od formalnej umowy między Klientem a Wolters Kluwer. Domyślnie wynosi 50 000 zapytań na dobę, jednak jest wariant umowy, który przewiduje brak takiego ograniczenia.

Ustalono następujące limity dla zakresów zapytań i rozmiarów list :

- zapytanie o listę dokumentów zwraca w odpowiedzi maksymalnie 45 dokumentów.
- w przypadku zapytania o listę dokumentów zawierających pola z treścią, tj. content i plainTextContent obowiązuje bardziej restrykcyjny limit maksymalnie 1 dokument.
    - Wyjątkiem od powyższej zasady jest jawne zawężenie po polu contentLength, a jego wartość jest mniejsza niż 100 000.
- maksymalnie można pobrać 10 list (stron) zawierających 45 pozycji na stronie, a więc 450 pozycji listy wyników danego zapytania
- na liście zdarzeń (events) można uzyskać w odpowiedzi maksymalnie 45 pozycji zdarzeń.
- zakres dat w zapytaniu dla zdarzeń, jeżeli nie podajemy listy identyfikatorów dokumentów (`nro`[2]) nie może być większy niż 7 dni. W przypadku podania identyfikatorów zakres nie może być większy niż 30 dni.
- maksymalna liczba dokumentów, którą można podać w zapytaniu o zdarzenia to 1

UWAGA - rekomendowanym sposobem pobierania treści dokumentów jest pobieranie treści każdego dokumentu z osobna.

W przypadku podania błędnych parametrów w zapytaniu, API zwróci kod HTTP 400 (`Bad Request`) ze szczegółowym komunikatem (patrz Obsługa błędów).

9. Interface API

9.1. Adres

API dostępne jest pod adresem: https://api.lex.pl

9.2. Zapytania

Podstawowe zapytania, które wymagają podania kilku prostych parametrów wywoływane są za pomocą metody `GET` protokołu HTTP, bardziej skomplikowane wymagają przesłania obiektu `Search` (Obiekt Search) metodą `POST`.

[2] nro to podstawowy unikalny identyfikator dokumentu w systemie WK API

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

Każde zapytanie wymaga przesłania nagłówka autoryzacyjnego (patrz Autoryzacja).

Wspólne parametry zapytań, które mogą wystąpić przy zapytaniach `GET`:

- `PIT-` data wg której ma być oceniana aktualność dokumentów. Domyślnie aktualna data.
- `fields` - lista pól danych po przecinku, które mają zostać zwrócone w odpowiedzi. Uwagi w Zwracane pola. `/documents/34234/54425?fields=nro,title,content`
- `from` - numer pozycji listy, od którego ma zostać zwrócona lista wyników. Domyślnie 0.
- `size` - maksymalna liczba pozycji w wyniku. Domyślnie 15.
- `sortField` - nazwa pola po którym mają być posortowane wyniki. Domyślnie puste.
- `sortOrder` - kierunek sortowania wyników. Możliwe wartości: `asc`, `desc`. Domyślnie `asc`.

Informację o tym, czy parametr jest używany przy wywołaniu można znaleźć w dokumentacji metod oraz w dokumentacji wygenerowanej przez Swaggera.

Wszystkie daty przesyłane do API jako parametry muszą mieć format `YYYY-MM-DD` lub `YYYY-MM-DD hh:mm:ss` w zależności od tego jakie pole chcemy obsługiwać. Pierwszy z formatów przeznaczony jest dla pól obsługujących datę, a drugi dla pól obsługujących datę i czas.

W przypadku pobierania plików z API użytkownik nie konstruuje samodzielnie wywołań, a jedynie posługuje się odnośnikami otrzymanymi w odpowiedziach API.

9.3. Obiekt odpowiedzi (`Response`)

Pola obiektu:

- `size` - liczba pozycji w wyników
- `allDocumentCount` - liczba wszystkich dokumentów spełniających kryteria zapytania
- `results` - tablica z listą wyników
- `facets` - wyniki zapytań z wykorzystaniem mechanizmu facetingu[3]
- `facetsFilter` - wyniki facetingu podzapytań
- `deprecated` - informacja o tym, czy wykorzystywana jest najnowsza wersja API, jeżeli pole ma wartość `true`, oznacza to, że wersja API którą odpytujemy w najbliższym czasie zostanie usunięta i należy niezwłocznie przejść na nową wersję API

[3] faceting to jedna z metod kategoryzacji treści znalezionych w procesie wyszukiwania informacji np. do uzyskania unikalnej listy autorów publikacji spełniających określone kryteria zapytania.

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

Każdy wynik prezentowany jest za pomocą mapy klucz - wartość (tablicy asocjacyjnej), gdzie kluczami są nazwy pól odpowiedzi. Wartość pola może być prostą wartością (np. liczbą czy ciągiem znaków), tablicą lub następną mapą klucz - wartość.

Przykład odpowiedzi:

```
{
  "size": 1,
  "allDocumentCount": 1,
  "results": [
    {
      "documentMainType": "ACT",
      "signature": "Dz.U.2014.121",
      "documentType": "ACT_DZUIMP",
      "nro": 16785996,
      "title": "Kodeks cywilny.",
      "version": 1917203
    }
  ],
  "facets": null,
  "facetsFilters": null
}
```

9.4. Metody API

Metody API:

Metoda “ping”

- **https://api.lex.pl/ping**
  Jest to jedyna metoda, którą wywołujemy bez podania w adresie wersji API. Służy do sprawdzania połączenia z serwerem API.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: brak
  - Dane wyjściowe: tekst “OK”.

Common-controller

- **/fields**
  Metoda zwraca listę możliwych metadanych dokumentu wraz z dostępnymi filtrami i typem danych.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: brak

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- Dane wyjściowe: obiekt `Response` - lista możliwych pól dokumentów (metadanych) zwracanych przez API wraz z dostępnymi akcjami dla danego pola np. filtrowanie, faceting, zwracanie w wyniku. Dla filtrowania dodatkowo jest informacja z których filtrów można skorzystać dla danego pola oraz jaki typ danych należy przekazać do filtra. Jeżeli typ danych jest złożonym obiektem zwracana jest również lista pól tego obiektu.

- **/swaggerJSON**
  Metoda zwraca dokument JSON, na podstawie którego można automatycznie wygenerować klienta API za pomocą narzędzia swagger-codegen.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: brak
  - Dane wyjściowe: `document` w formacie JSON

Concept-controller

- **/letters**
  Metoda zwraca listę liter haseł jednolitego indeksu
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: brak
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - lista liter haseł jednolitego indeksu

- **/nodes**
  Metoda zwraca drzewo haseł indeksu jednolitego
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: brak
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - drzewo haseł jednolitego indeksu

- **/nodes/{letter}**
  Metoda zwraca drzewo haseł indeksu jednolitego dla podanej litery
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: litera
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - drzewo haseł indeksu jednolitego

- **/relatedConcept/{conceptId}**
  Metoda zwraca drzewo powiązanych haseł indeksu jednolitego dla podanego identyfikatora hasła indeksu jednolitego
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: identyfikator hasła indeksu jednolitego
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - drzewo powiązanych haseł indeksu jednolitego

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- **/preferredPath/{conceptId}**
  Metoda zwraca strukturę ścieżki haseł do hasła jednolitego indeksu dla podanych parametrów.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe w URL:
    - `conceptId` - identyfikator hasła jednolitego indeksu
  - Dane wejściwe w Parametrach
    - `pit` - opcjonalny
    - `uiInstanceOfType` (rodzaj hasła) - opcjonalny
      Domyślnie: `generalIssues`
      Enum (wartość -> nazwa):
      - `generalIssues` -> Zagadnienia ogólne
      - `specificIssues` -> Pozostałe zagadnienia
      - `internationalAgreements` -> Umowy międzynarodowe
    - `uiPreferredPath` (ścieżka jednolitego indeksu, która ma zostać zwrócona) - opcjonalna;
      Domyślnie: zostanie zwrócona ścieżka pierwsza w porządku alfabetycznym
      Format: nazwy haseł z preferowanej ścieżki oddzielone średnikami (np. Administracja publiczna;Rada Ministrów;Zagadnienia ogólne)
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - pole `preferredPath` w wynikach facetingu. Kolejne wartości, to kolejne elementy ścieżki do hasła jednolitego indeksu .

Document-controller

- **/documents**
  Metoda zwraca listę dokumentów na podstawie zapytania `Search`
  - Metoda: `POST`
  - Dane wejściowe: obiekt `Search` w ciele zapytania
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - lista dokumentów

- **/documents/directHit**
  Metoda zwraca nro, wersję i jednostkę najlepiej pasującego dokumentu dla sygnatury lub skrótu i jednostki podanych w parametrze `term`
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w parametrach: string `term` - obowiązkowy
    - w parametrach: `pit` - opcjonalny
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` z jednym dokumentem zawierającym 3 pola: nro, version, actContentUnit

- **/documents/{nro}**
  Metoda zwraca dokument na podstawie identyfikatora `nro`

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- Metoda: `GET`
- Dane wejściowe:
  - w URL: `nro`
  - w parametrach: kolekcja metadanych `fields`, `pit` - opcjonalny
- Dane wyjściowe: obiekt `Response` - dokument

- **/documents/{nro}/{version}**
  Metoda zwraca dokument na podstawie jego `nro` i numeru wersji
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: `nro` i numer wersji dokumentu
    - w parametrach: kolekcja metadanych `fields`, `pit`
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - dokument

- **/documents/{nro}/relations**
  Metoda zwraca informację o typach relacji oraz ich licznościach dla dokumentu o podanym `nro`
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: `nro`
    - w parametrach:`pit`
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - kolekcja z typami relacji i ich licznościami

- **/documents/{nro}/relatedConcept**
  Metoda zwraca informację o słowach kluczowych przypisanych do dokumentu o podanym `nro`
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: `nro`
    - w parametrach: `pit`, `version` jako wersja dokumentu
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - kolekcja słów kluczowych wraz z liczbą dokumentów powiązanych z danym słowem

- **/documents/{nro}/relations/{relation}**
  Metoda zwraca dokument o podanym `nro` wraz z dokumentami znajdującymi się z nim w danej relacji
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: `nro`, słownikowy identyfikator relacji (np.: `relationChangeActive`)
    - w parametrach: kolekcja metadanych `fields`, `pit`, `from`, `size`

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- Dane wyjściowe: obiekt `Response` - dokument wraz kolekcją dokumentów powiązanych w ramach danej relacji

File-controller

Użytkownik API nie konstruuje samodzielnie wywołań metod z tego kontrolera, a jedynie posługuje się wywołaniami otrzymanymi w odpowiedziach API.

- **/files/author**
  Metoda zwraca zdjęcie do notki o autorze - **link zwracany dla dokumentu w polu *authorsPhotoLink***
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w parametrach: nro pliku do pobrania - `nro` - obowiązkowy
    - w parametrach: wersja pliku do pobrania - `version`- obowiązkowy
  - Dane wyjściowe: zdjęcie - plik PNG

  Uwaga! Swagger nie umożliwia podglądu/pobrania odpowiedzi w takiej postaci. W dokumentacji widoczne będą jedynie nagłówki i kod odpowiedzi.

- **/files/pdf**
  Metoda zwraca treści dokumentu w formacie PDF - **link zwracany dla dokumentu w polu *pdfLink***
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w parametrach: nazwa pliku do pobrania - `fileName` - obowiązkowy
    - w parametrach: nro pliku do pobrania - `nro` - opcjonalny
    - w parametrach: wersja pliku do pobrania - `version` - opcjonalny
  - Dane wyjściowe: odpowiedź zawierająca treść dokumentu w formacie pdf

  Uwaga! Swagger nie umożliwia podglądu/pobrania odpowiedzi w takiej postaci. W dokumentacji widoczne będą jedynie nagłówki i kod odpowiedzi.

- **/files/resource**
  Metoda zwraca dodatkowe pliki powiązane z dokumentem - np. grafiki w treści dokumentu, odnośniki z pola ***fileLinks***.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w parametrach: nazwa pliku do pobrania - `fileName` - opcjonalny
    - w parametrach: typ pliku do pobrania - `typ` - obowiązkowy
    - w parametrach: identyfikator pliku do pobrania - `id` - obowiązkowy
    - w parametrach: rozszerzenie pliku do pobrania - `extension` - obowiązkowy
  - Dane wyjściowe: odpowiedź zawierająca treść pliku

  Uwaga! Swagger nie umożliwia podglądu/pobrania odpowiedzi w takiej postaci. W dokumentacji widoczne będą jedynie nagłówki i kod odpowiedzi.

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- **/files/docx**
  Metoda zwraca treści dokumentu w formacie DOCX - **link zwracany dla dokumentu w polu *docxLink***
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w parametrach: nazwa pliku do pobrania - `fileName` - obowiązkowy
    - w parametrach: nro pliku do pobrania - `nro` - obowiązkowy
    - w parametrach: wersja pliku do pobrania - `version`- obowiązkowy
  - Dane wyjściowe: odpowiedź zawierająca treść dokumentu w formacie docx

  Uwaga! Swagger nie umożliwia podglądu/pobrania odpowiedzi w takiej postaci. W dokumentacji widoczne będą jedynie nagłówki i kod odpowiedzi.

Yearbooks-controller

- **/yearbooks**
  Metoda zwraca dostępne kategorie roczników.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: brak
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - kolekcja nazw kategorii dokumentów

- **/yearbooks/{category}**
  Metoda zwraca wydawców publikacji z danej kategorii.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: kategoria dokumentów
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - kolekcja wydawców w ramach danej kategorii dokumentów związanych z rocznikami

- **/yearbooks/{category}/{publisher}**
  Metoda zwraca roczniki publikacji dla wybranego wydawcy z danej kategorii
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: kategoria dokumentów, id wydawcy
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - kolekcja roczników publikacji wydawcy z danej kategorii

- **/yearbooks/{category}/{publisher}/{year}**
  Metoda zwraca pozycje danego rocznika publikacji dla wybranego wydawcy z danej kategorii
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - w URL: kategoria roczników, id wydawcy, rok
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - lista dokumentów z podanego roku dla wydawcy i kategorii dokumentów

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

Events-controller

- **/events**
  Metoda zwraca kolekcję zdarzeń związanych z dokumentami w określonym przedziale czasu.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - `dateFrom` - data początkowa
    - `dateTo` - data końcowa. Maksymalna różnica między datą {od}, a datą {do} może wynieść 7 dni.
    - `from` - początek strony
    - `size` - rozmiar strony
    - `sort` - sortowanie, domyślnie malejące (DESC)
  - Dane wyjściowe: obiekt Response - kolekcja zdarzeń związanych z dokumentemi wraz z ich wskazaniem

- **/eventsForNros**
  Metoda zwraca listę zdarzeń związanych z dokumentem.
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe:
    - tablica `nro` - maksymalny rozmiar tablicy `nro` wynosi w tej chwili 1 element
    - `dateFrom` - data początkowa
    - `dateTo` - data końcowa. Maksymalna różnica między datą {od}, a datą {do} może wynieść 30 dni.
    - `from` - początek strony
    - `size` - rozmiar strony
    - `sort` - sortowanie, domyślnie malejące (DESC)
  - Dane wyjściowe: obiekt `Response` - lista zdarzeń dokumentu

User-folder-controller

- **/userFolders/documents/{actualizationIdentifier}**
  Metoda zwraca dokumenty, które pojawiły się po dacie wskazanej w identyfikatorze aktualizacji
  - Metoda: `GET`
  - Dane wejściowe: `actualizationIdentifier`
  - Dane wyjściowe: obiekt `UserDocumentsResponse` - mapa klucz-wartość zawierająca dokumenty użytkownika i dane aktualizacji (status odpowiedzi, liczba dokumentów, identyfikator następnej aktualizacji)

- **/userFolders/synchronize**
  Metoda zwraca wszystkie dokumenty użytkownika. Jeśli podany zostanie identyfikator aktualizacji, to dokumenty zostaną zwrócone tylko w przypadku, gdy od podanej w nim daty nastąpiły jakiekolwiek zmiany

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- Metoda: `GET`
- Dane wejściowe: `actualizationIdentifier` (opcjonalnie)
- Dane wyjściowe: obiekt `UserDocumentsResponse` - mapa klucz-wartość zawierająca dokumenty użytkownika i dane aktualizacji (status odpowiedzi, liczba dokumentów, identyfikator następnej aktualizacji)

9.5. Obiekt Search

Dokładna budowa obiektów zapytania jest prezentowana w dokumentacji wygenerowanej przez Swaggera. Niniejsza dokumentacja skupia się na sposobie korzystania z API.

Obiekt zawiera właściwości pozwalające na skonstruowanie złożonych zapytań do API wg potrzeb klienta np. zapytanie o daną frazę, filtrowanie zwracanych wartości, paginacja i sortowanie, zapytania korzystające z mechanizmu faceting.

9.5.1. Referencja czasowa zapytania (pit)

W celu zdefiniowania momentu w czasie względem, którego dokonana ma zostać ocena obowiązywania dokumentów, należy podać datę w polu `pit(pointInTime)`. Domyślnie jako wartość `pit` przyjmowana jest aktualna data.

Przykład:

```
{
      "pit": "2012-10-04",
      "query" : {
            "fields": [ "editionPosition", "nro", "title", "authors"]
      }
}
```

9.5.2. Zwracane pola

Listę pól, które chcemy otrzymać w odpowiedzi należy podać jako tablicę w ramach właściwości `fields` obiektu `Query`.
Informacja które pola możliwe są do zwrócenia przez API w odpowiedzi zwracana jest przez metodę `fields` znacznik: `result`. Niektóre pola wymagają zastosowania filtru, aby uzyskać ich wartość w takim przypadku metoda `fields` zwraca dla tego pola dodatkowy znacznik: `filterRequired`.

Przykład:

```
{
      "pit": "2012-10-04",
```


Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

```
	"query" : {
		"fields": [ "editionPosition", "nro", "title", "authors"]
	}
}
```

Jeżeli właściwość `fields` nie zostanie określona to do odpowiedzi zostaną dołączone pola domyślne: `nro,version,title,documentMainType,documentType,signature`

Uwagi:

- w przypadku podania nazwy metadanej, które nie istnieje w API (np. literówka) API zwróci wyjątek `NoSuchFieldException`
- w przypadku zapytania o metadaną, która z definicji jest polem bezzwrotnym, czyli nie zwraca wartości (pole opisane jest flagą `result:false`, natomiast lista pól dostępna jest, jako wynik wywołania metody `fields`) API zwróci wyjątek `IncludeInResultNotAllowedException`
- jeżeli zapytanie dotyczy metadanych, które nie istnieją dla danego typu dokumentu, API zwróci je z wartością `null`

9.5.3. Wyszukiwanie frazy

Frazę, którą chcemy wyszukać podajemy jako właściwość `term` obiektu `Query`.

Przykład:

```
{
	"pit": "2012-10-04",
	"query" : {
		"fields": [ "editionPosition", "nro", "title",
	"authors"],
		"term": "podatek",
		"boost": true
	}
}
```

9.5.4. Rankowanie wyników wyszukiwania

Włączenie mechanizmu sortowania wyników zapytania według trafności uzyskujemy ustawiając właściwość `boost` obiektu `Query`.

Przykład:

```
{
	"pit": "2012-10-04",
	"query" : {
		"fields": [ "editionPosition", "nro", "title",
	"authors"],
```


Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

```
            "term": "podatek",
            "boost": true
      }
}
```

9.5.5. Zwracanie aktualnej wersji dokumentu

W celu uzyskania aktualnych wersji dokumentu dla danej wartości parametru `pit` (domyślnie aktualna data) należy przypisać właściwości `versionBasedOnPit` wartość `true` w ramach obiektu `Search`.

Przykład:

```
{
      "pit": "2012-10-04",
      "versionBasedOnPit": true,
      "query" : {
            "fields": [ "editionPosition", "nro", "title", "authors"]
      }
}
```

9.5.6. Paginacja

Paginacja jest definiowana na podstawie dwóch właściwości obiektu `Query`.

- `from` - od której pozycji włącznie mają być zwrócone elementy wyniku
- `size` - liczba elementów w wyniku

Przykład:

```
{
      "query" : {
            "fields": [ "position", "nro", "title", "authors"],
            "from" : 10,
            "size" : 5
      }
}
```

9.5.7. Filtrowanie

Obiekt `Query` pozwala również na określenie dodatkowych kryteriów zapytania w postaci kolekcji warunków stanowiących wartość właściwości `filters`. Każdy element kolekcji posiada pole `field` określające nazwę pola, którego dotyczy filtrowanie oraz kryteria dla wartość wskazanego pola:

1. filtrowanie wg dokładnie jednej wartości uzyskamy dzięki polu `eq`, którego wartość może to być ciągiem znaków, liczbą lub obiektem - zgodnie z wytycznymi danego pola opisanymi w wyniku metody `fields`)
2. filtrowanie wartości wg zakresu ustawiamy odpowiednio polami:
    a. `lt` - wartość mniejsza od

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

   b. `lte` - wartość mniejsza od lub równa
   c. `gt` - wartość większa od
   d. `gte` - wartość większa od lub równa
3. filtrowanie wg grupy możliwych wartości z wykorzystaniem pola `in` w którym podajemy listę wartości (mogą to być ciągi znaków, liczby lub obiekty - zgodnie z wytycznymi danego pola opisanymi w wyniku metody `fields`)

Uwaga! Nie można ustawić w filtrze wartości z dwóch grup np. `eq` i dowolnej z wartości `lt, lte, gt, gte` lub `in`. Spowoduje to zwrócenie błędu `InvalidFilterException`.

Informacja z których typów filtrów można skorzystać przy danym polu jest zwracana przez metodę `fields`.

Przykład:

```
{
  "query" : {
    "fields": [ "editionPosition", "nro", "title", "authors"],
    "from" : 10,
    "size" : 5,
    "filters": [
      {
        "eq": "ACT",
        "field": "documentMainType"
      },
      {
        "gt": "22-05-2014",
        "lt": "22-05-2015",
        "field":"enactmentDate"
      },
      {
        "in": ["ACT_DZUIMP","ACT_MIEJSCOWY"],
        "field": "documentType"
      }
    ]
  }
}
```

9.5.8. Sortowanie

Sortowanie listy wynikowej uzyskujemy poprzez zastosowanie właściwości `sorts`, jako kolekcję wskazującą pole sortowania oraz kierunek:

- `field` - nazwa pola, po którym ma być sortowany wynik

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- `sort` - kierunek sortowania: `asc` - rosnąco, `desc` - malejąco

Informacja po których polach możliwe jest sortowanie zwracana jest przez metodę `fields`, znacznik: `sort`.

Przykład:

```
{
  "query" : {
    "fields": [
      "editionPosition", "nro", "title", "authors"
    ],
    "from": 0,
    "size": 10,
    "sorts": [
       {
         "field": "title",
         "sort": "desc"
       }
    ]
  }
}
```

9.5.9. Zapytanie korzystające z mechanizmu faceting określonych pól

Zapytanie korzystające z mechanizmu faceting pozwala na uzyskanie listy możliwych wartości określonych metadanych. Konstrukcja zapytania musi zawierać obiekt `Facet` ze zdefiniowaną listą pól `fields` (lista obiektów `FacetField`)
Informacja na których polach możliwe jest stosowanie mechanizmu facetingu zwracana jest przez metodę `fields`, znacznik: `facet`.
`FacetField` posiada pola:

- `field` - nazwa pola, po którym ma być wykonane zapytanie - pole obowiązkowe
- `minCount` - minimalna liczność od której zwracany jest wynik, czyli ile minimalnie elementów musi zawierać wynik wyszukiwania, aby można było je zwrócić - domyślnie 0
- `limit` - maksymalna liczba zwracanych elementów - domyślnie -1 (brak limitu)
- `sort` - słownikowe kryterium sortowania: `count` - wg liczności, `index` - alfabetycznie - domyślnie `count`

Przykład:

```
{
   "facet":
   {
      "fields" : [
           {
```


Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

```
                "field": "actValidity"
            },
            {
                "field" : "objectValidity",
                "minCount" : 0,
                "limit" : 10,
                 "sort" : "count"
            }
        ]
    }
}
```

9.5.10. Zapytanie wg mechanizmu faceting typu pivot (zagnieżdżone)

Zapytanie pivot uzyskujemy wstawiając obiekt `Facet` wraz z podaniem pola `pivot` (obiekt `Pivot`)
`Pivot` posiada pola:

- `fields` - tablica nazw pól, po którym ma być wykonane zapytanie pivot - pole obowiązkowe
- `minCount` - minimalna liczność od której zwracany jest wynik - domyślnie 0

Przykład:

```
{
    "facet":
    {
        "pivot" : {
                "fields": ["documentMainType", "documentType"],
                "minCount":5
         }
    }
}
```

9.5.11. Mechanizm faceting dla wyników podzapytań

Wykonując podzapytania i korzystając z mechanizmu faceting można uzyskać liczności elementów w wynikach objętych dodatkowym filtrowaniem np. liczbę dokumentów z danego miesiąca.

Konstrukcja zapytania polega na zdefiniowaniu listy filtrów (obiektów `FacetSubQuery`) w ramach pola `subQueries` obiektu `facet`.
Informacja na których polach możliwe jest stosowanie mechanizmu `subQueries` zwracana jest przez metodę `fields`, znacznik: `subQuery`.

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

`FacetSubQuery` działa analogicznie i posiada te same pola co standardowy filtr obiektu `query` oraz dodatkowo zawiera pole `label` w którym należy podać własną etykietę dla wyniku zapytania:

Przykład:

```
{
      "facet":{
      "subQueries":[
            {
                  "field":"noveltyDate",
                  "label":"YESTERDAY",
                  "eq":"2015-10-13"
            },
            {
                  "field":"noveltyDate",
                  "label":"LAST_WEEK",
                  "gte":"2015-10-07"
            },
            {
                  "field":"noveltyDate",
                  "label":"LAST_TWO_WEEKS",
                  "gte":"2015-09-30"
            },
            {
                  "field":"noveltyDate",
                  "label":"LAST_MONTH",
                  "gte":"2015-09-13"
            }
      ]
      }
}
```

10. Obsługa błędów

10.1. Kody HTTP zwracane przez serwer

Przy braku błędów serwer zwraca kod 200 oraz dane odpowiedzi.

W przypadku wystąpienia błędów zwracane są następujące kody:

- kod 4xx – oznacza problem po stronie klienta API. Klient powinien poprawić zapytanie i wysłać je ponownie. Obsługa błędów tego typu nie wymaga angażowania zespołu API i powinna być rozwiązana przez klienta.

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- 400 - Bad Request – nieprawidłowe zapytanie np. błędna nazwa lub użycie filtra, próba zawężania po wartości nienumerycznej dla pola numerycznego itp.
- 401 – Unauthorized – brak lub nieprawidłowy borgSessionId
- 403 – Forbidden – próba pobrania zasobu do którego dany klient nie ma dostępu – np. zapytanie o pole, którego klient nie ma w kontrakcie, brak dostępu do API
- 429 - Too Many Request - przekroczony został dozwolony dobowy limit zapytań

- kod 500 - Internal server error – oznacza problem po stronie serwera np. błąd połączenia ze źródłem danych. Błędy tego typu muszą zostać obsłużone i rozwiązane przez zespół API.

Kod 404 jest zarezerwowany dla sytuacji gdy serwer nie obsługuje danego adresu (typowe HTTP NOT FOUND), a nie dla sytuacji, gdy nie znaleziono obiektu wg zadanych kryteriów np. pobieranie obiektu po identyfikatorze.

10.2. Obiekt błędu odpowiedzi

Zawartość odpowiedzi błędu stanowi JSON z dodatkowymi informacjami:

- `exception` – nazwa wyjątku będąca jednocześnie identyfikatorem wyjątku
- `message` – informacja ze szczegółowym opisem problemu
- `correlationId` - unikalny identyfikator zdarzenia - pozwala połączyć zapytanie klienta z wyjątkiem w logach serwera
- `path` – wywoływana ścieżka
- `stackTrace` – tylko w trybie debug – zrzut stosu wywołań

Opisy i nazwy błędów są podawane w języku angielskim.

10.3. Lista możliwych błędów w zapytaniach klienta (4xx)

- `ApiAccessException` - brak dostępu do API dla użytkownika
- `UnknownBorgSessionIdException` - brak lub nieprawidłowe borgSessionId
- `LimitExceedException` - osiągnięto dzienny limit zapytań dla wybranego produktu
- `InvalidParameterValueException` - błędna wartość parametru w podanego w adresie

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- `FieldForFilterNotSupportedException` - nie można użyć filtra dla danego pola metadanych
- `InvalidFilterException` - błędna składnia pola filter np. użycie jednocześnie pól `eq` oraz `in`
- `InvalidFilterValueException` - błędna wartość w polu filtra np. nieprawidłowa nazwa zdarzenia do filtrowania w kalendarium
- `InvalidFilterValueTypeException` – błędna typ wartości w polu filtra np. nieprawidłowy format daty, ciąg znaków w polu numerycznym itp.
- `IncompleteObjectForFilterException` - obiekt przekazany jako wartość w polu filtra nie posiada wszystkich wymaganych pól
- `InvalidRangeException` - przedział podany w filtrze jest nieprawidłowy np. podano zarówno wartość *lt* jak i *eq*
- `DateRangeNotAllowedException` - użyto wartości do filtrowania po zakresie dat do pola, dla którego takie filtrowanie nie jest dozwolone
- `FacetForFieldNotAllowedException` - zapytano o facet do pola, dla którego nie jest to dozwolone
- `FieldNotSetException` - nie ustawiono pola, dla którego ma zostać wykonane filtrowanie
- `IncludeInResultNotAllowedException` - poproszono o zwrócenie w wyniku pola, dla którego nie jest to dozwolone
- `IncludeInResultWithoutFilterNotAllowedException` - poproszono o zwrócenie w wyniku pola, dla którego obowiązkowe jest filtrowanie po tym polu w zapytaniu (np. wynik pola zależy od wartości filtru)
- `SortForFieldNotAllowedException` - nie można sortować po podanym polu
- `SortWithoutFilterNotAllowedException` - ustawiono sortowanie po polu, dla którego obowiązkowe jest filtrowanie po tym polu w zapytaniu
- `FilterNotAllowedException` - próbowano filtrować po polu, dla którego nie jest to dozwolone
- `NoSuchFieldException` - wykorzystano w zapytaniu pole które nie istnieje w systemie
- `DocumentsListSizeExceedException` - zapytanie dotyczyło zbyt dużej liczby dokumentów (np. wartość w polu `size`)
- `DocumentsListStartNumberExceedException` - przekroczona została maksymalna wartość liczby wyniku od którego pobrane zostaną następne dokumenty (np. wartość w polu `from`)

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl

- `DocumentsWithContentListSizeExceedException` - zapytanie dotyczyło zbyt dużej liczby wyników z polem `content` należy zmniejszyć liczbę oczekiwanych dokumentów do zwrócenia, albo usunąć pole `content` z listy pól wynikowych `fields`
- `QueryListSizeExceedException` - przekroczono dopuszczalną liczbę elemetów listy w zapytaniu
- `DateRangeNotAllowedException` - zapytanie obejmuje zbyt duży zakres dat
- `NoSuchYearbookCategoryException` - brak podanej kategorii dla roczników
- `TooManyNrosTemporaryException` - zbyt wiele podanych wartości pola nro w zapytaniu
- `FacetSubQueryForFieldNotAllowedException` - zapytano o facet wyników podzapytań dla pola dla którego nie jest to dozwolone
- `DeprecatedFieldException` - użyte pole zostanie usunięte w kolejnej wersji API i nie powinno być już używane
- `FileNotFoundException` - nie znaleziono żądanego pliku - należy sprawdzić poprawność ścieżki wywołania API
- `PointInTimeNotAllowedException` - parametr pointInTime poza dozwolonym zakresem dat
- `RelationsPerRequestExceedException` - przekroczona dopuszczalna liczba relacji w zapytaniu
- `IPAddressNotAuthorizedException` – adres IP z którego następuje połączenie z API nie jest w puli dozwolonych adresów
- `EmptyNarrowingListException` – próba zawężenia do pustej listy wartości

Wolters Kluwer SA, ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa, Polska
wpisana do KRS pod numerem KRS 441434 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy o kapitale zakładowym: 15.000.524 PLN, NIP: 583-001-89-31,
Regon: 190610277

Infolinia: 801 04 45 45
fax + 48 22 535 80 01
PL-poczta@wolterskluwer.com
www.wolterskluwer.pl