



**Oferteo**  
Szukamy za Ciebie

# Oferteo API

Specyfikacja interfejsu, wersja 1.01

## Spis treści

1.	Wprowadzenie .....	2
2.	Pobieranie listy zapytań o oferty.....	2
3.	Pobieranie szczegółów zapytania o oferty .....	5
4.	Pobieranie listy kategorii branżowych .....	5
5.	Pobieranie szczegółów wybranej kategorii branżowej .....	6
6.	Pobieranie listy dostępnych lokalizacji.....	6
7.	Pobieranie szczegółów wybranej lokalizacji.....	7
8.	Statusy odpowiedzi .....	7
9.	Historia zmian dokumentu .....	7

## 1. Wprowadzenie

API pozwala na dostęp do danych zapytań o oferty publikowanych w Oferteo.pl oraz do danych zawierających informacje o kategoriach branżowych oraz lokalizacjach stosowanych w Oferteo.pl.

Punkt dostępowy API znajduje się pod adresem: <http://api.oferteo.pl/v1/>

Korzystanie z API polega na wysyłaniu do punktu dostępowego wywołań HTTP typu GET zakończonych rozszerzeniem z informacją o formacie wyjściowym danych: XML lub JSON.

W celu skorzystania z API potrzebny jest klucz dostępowy nadawany przez Oferteo.pl (przypisany do rekordu firmy zarejestrowanej w systemie Oferteo.pl), który przekazywany będzie w każdym wywołaniu GET w postaci :

- nagłówka HTTPHeader o nazwie *X-Oferteo-ApiKey*

lub

- parametru wywołania *apiKey*

## 2. Pobieranie listy zapytań o oferty

Przykłady wywołań:

<http://api.oferteo.pl/v1/rfps.xml>

<http://api.oferteo.pl/v1/rfps.json>

<http://api.oferteo.pl/v1/rfps.xml?pageNumber=2>

<http://api.oferteo.pl/v1/rfps.xml?pageNumber=2&sort=1>

Tabela 1. Parametry wywołania interfejsu do pobierania zapytań o oferty

Nazwa pola	M - mandatory O - optional	Format w Postgresql	Znaczenie
categoryId	O	INT	Identyfikator kategorii branżowej, z której mają zostać pobrane zapytania ofertowe. Domyślnie wszystkie kategorie branżowe.
locationId	O	INT	Identyfikator lokalizacji, z której ma zostać pobrana lista zapytań ofertowych. Domyślnie dowolna lokalizacja. Przykład 1. locationPI - pobranie listy dla Polski locPIDl - pobranie listy dla Dolnego Śląska locationDe - pobranie listy dla Niemiec
rfpId	O	BIGINT	Identyfikator pojedynczego zapytania ofertowego, które ma zostać pobrane w interfejsie
onlyActiveRfps	O	CHAR(1)	N (domyślne) - dowolne Y - tylko aktywne
pageNumber	O	INT	Numer żądanej strony. Domyślnie 1
pageSize	O	INT	Liczba pozycji na stronie. Domyślnie 20, ale nie więcej niż 100. Maksymalna liczba zależy jednak od ustaleń z partnerem.
sort	O	CHAR(1)	Sortowanie: 0 (domyślne) - malejąco po dacie publikacji, przy czym w pierwszej kolejności zapytania aktywne. 1 - malejąco po terminie składania ofert, przy czym w pierwszej kolejności zapytania aktywne.

Tabela 2. Dane zwracane przez interfejs do pobierania listy zapytań o oferty

Nazwa pola	M - mandatory O - optional	Format w Postgresql	Znaczenie
rfps	M		Obiekt zawierający listę zapytań ofertowych spełniających kryteria zadane w wywołaniu
RfpsCounter	M	BIGINT	Liczba wszystkich zapytań ofertowych spełniających kryteria zadane w wywołaniu
oferteoPrefixUrl	M	VARCHAR	Adres URL do serwisu Oferteo.pl
Dane w rekordzie z informacją o pojedynczym zapytaniu ofertowym (zawartym w liście „rfps”)			
rfpId	M	BIGINT	Identyfikator zapytania ofertowego Np. 518917
rfpUrl	M	VARCHAR(200)	Fragment przyjaznego adresu URL do szczegółów zapytania ofertowego, np. „kupie-porotherm-stal-cement-i-in-materialy-do-budowy-domu-o-pow-130m2-535484”
formUrl	M	VACHAR(100)	Adres URL do składania podobnego zapytania ofertowego w Oferteo.pl Np. <a href="http://www.oferteo.pl/budowa-stanu-surowego/zapytanie?pid=25138">http://www.oferteo.pl/budowa-stanu-surowego/zapytanie?pid=25138</a>
categoryId	M	INT	Identyfikator kategorii branżowej Np.

			1445
categoryName	M	VARCHAR(100)	Nazwa kategorii branżowej Np. Budowanie stanu surowego
Title	M	VARCHAR(100)	Tytuł zapytania ofertowego Np. Zlecę budowę domu do SSZ wg projektu "Dom przy cyprysowej 20"
description	M	VARCHAR(2500)	Szczegóły zapytania ofertowego.
offersCounter	O	INT	Bieżąca liczba firm składających oferty poprzez Oferteo.pl UWAGA: obecnie niewspierane
dstCountry	M	VARCHAR(60)	Kraj realizacji usługi / dostawy towaru
dstCountryId	M	VARCHAR(20)	J.w. - identyfikator Np. locationPl
dstVoivodship	O	VARCHAR(60)	Województwo realizacji usługi / dostawy towaru. Informacja dostępna tylko dla Polski. Np. Dolnośląskie
dstVoivodshipId	O	VARCHAR(20)	J.w. - identyfikator Np. locPIMz
dstVoivodshipUrl	M	VARCHAR(300)	Fragment adresu URL do budowania przyjaznego adresu do wyszukiwania zapytań z danego województwa
dstCity	M	VARCHAR(60)	Województwo realizacji usługi / dostawy towaru. Np. Nowy Dwór Mazowiecki
srcCountry	O	VARCHAR(60)	Dla transportu - kraj załadunku Np. Niemcy
srcCountryId	O	VARCHAR(10)	J.w. identyfikator Np. locationDe
srcCity	O	VARCHAR(60)	Dla transportu - miejscowość załadunku Np. Berlin
activationTime	M	TIMESTAMP	Data publikacji zapytanie ofertowego w Oferteo.pl
activationPeriod	M	VARCHAR(30)	Tekst opisujący czas od publikacji zapytania w Oferteo.pl Np. 5 minut temu wczoraj 3 dni temu
expirationTime	M	TIMESTAMP	Termin składania ofert
expirationPeriod	M	VARCHAR(30)	Tekst opisujący czas do upływu terminu składania ofert. Np. do końca 5 minut do końca 1 dzień wygasło
isActive	M	BOOLEAN	Status zapytania ofertowego w Oferteo.pl true - aktywne false - wygasłe UWAGA: zapytanie ofertowe może wygasnąć przed terminem składania ofert
individual	M	BOOLEAN	Rodzaj podmiotu składającego zapytanie ofertowe: true – Osoba fizyczna false – Firma lub Instytucja
requestTime	M	TIMESTAMP	Data wystawienia danych w interfejsie
lastModifiedTime	M	TIMESTAMP	Data ostatniej modyfikacji
allRfpsCounter	M	TIMESTAMP	Liczba wszystkich zapytań ofertowych spełniających kryteria zadane w wywołaniu

**UWAGI:**

1. Interfejs zwraca tylko takie zapytania ofertowe, których termin składania ofert jeszcze nie minął lub minął nie później niż 30 dni temu.

### 3. Pobieranie szczegółów zapytania o oferty

Przykłady wywołań:

<http://api.oferteo.pl/v1/rfps/522088.xml>

<http://api.oferteo.pl/v1/rfps/522088.json>

gdzie 522088 to identyfikator zapytanie ofertowego zwrócony w polu *rfpld* listy zapytań.

UWAGI:

1. Jeśli wystąpi próba odczytania danych zapytania ofertowego, którego termin składania ofert upłynął co najmniej 30 dni temu, wówczas interfejs zwróci wyłącznie dane w polu *rfpUrl* i *formUrl*.

### 4. Pobieranie listy kategorii branżowych

Tabela 3. Dane zwracane przez interfejs do pobierania listy kategorii

Nazwa pola	M - mandatory O - optional	Format w Postgresql	Znaczenie
id	M	BIGINT	Identyfikator kategorii Np. 27
name	M	VARCHAR(100)	Nazwa kategorii branżowej Np. Budowanie stanu surowego
idParent	M	BIGINT	Identyfikator kategorii nadrzędnej Np. 2
urlCategory	M	VARCHAR(256)	Fragment adresu URL pozwalający zbudować przyjazny adres URL do listy zapytań o oferty w danej kategorii Np. /uslugi-budowlane
leaf	M	BOOLEAN	Informacja o tym czy dana kategoria ma subkategorie: true – kategoria jest „liściem” w strukturze drzewa, czyli nie posiada subkategorii false – kategoria posiada subkategorie (patrz pole „subcategories”)
subcategories	M	Obiekt	Lista kategorii podrzędnych
selected	M	BOOLEAN	Informacja o tym czy dana kategoria jest na ścieżce do wybranej kategorii – uzupełniane tylko dla wyników zapytań z parametrem „categoryId”

Przykłady wywołań:

<http://api.oferteo.pl/v1/categories.xml>

<http://api.oferteo.pl/v1/categories.json>

<http://api.oferteo.pl/v1/categories.xml?categoryId=1416>

gdzie 1416 to identyfikator wybranej kategorii (w tym przypadku „Budowanie pod klucz”) - spowoduje, że kategorie 337 („Usługi Budowlane”, czyli kategoria nadrzędna do 1416) oraz 1416 („Budowanie pod klucz”) będą miały ustawiony atrybut „selected” na wartość „true”.

## 5. Pobieranie szczegółów wybranej kategorii branżowej

Przykłady wywołań:

<http://api.oferteo.pl/v1/categories/27.xml>

<http://api.oferteo.pl/v1/categories/27.json>

gdzie 27 to identyfikator kategorii zwrócony w polu *id* listy kategorii.

## 6. Pobieranie listy dostępnych lokalizacji

Tabela 4. Dane zwracane przez interfejs do pobierania listy dostępnych lokalizacji zapytań ofertowych

Nazwa pola	M - mandatory O - optional	Format w Postgresql	Znaczenie
id	M	VARCHAR(100)	Identyfikator lokalizacji Np. locPIDI
name	M	VARCHAR(100)	Nazwa lokalizacji Dolnośląskie
idGroup	M	BIGINT	Identyfikator lokalizacji nadrzędnej Np. locationPI
urlLocation	M	VARCHAR(256)	Fragment adresu URL pozwalający zbudować przyjazny adres URL do listy zapytań o oferty w danej lokalizacji, np.: /dolnoslaskie
leaf	M	BOOLEAN	Informacja o tym czy dana lokalizacja ma podrzędne lokalizacje: true – lokalizacja jest „liściem” w strukturze drzewa, czyli nie posiada bardziej szczegółowych lokalizacji false – kategoria posiada podrzędne lokalizacje (patrz pole „locations”)
locations	M	Obiekt	Lista lokalizacji podrzędnych
selected	M	BOOLEAN	Informacja o tym czy dana lokalizacja znajduje się na ścieżce do wybranej lokalizacji – uzupełniane tylko dla wyników zapytań z parametrem „locationId”

Przykłady wywołań:

<http://api.oferteo.pl/v1/locations.xml>

<http://api.oferteo.pl/v1/locations.json>

<http://api.oferteo.pl/v1/locations.xml?locationId=locPIDI>

gdzie *locPIDI* to identyfikator wybranej lokalizacji (w tym przypadku „Dolnośląskie”) - spowoduje, że lokalizacje „locationPI” („Polska”, czyli lokalizacja nadrzędna do *locPIDI*) oraz *locPIDI* („Dolnośląskie”) będą miały ustawiony atrybut „selected” na wartość „true”.

## 7. Pobieranie szczegółów wybranej lokalizacji

Przykłady wywołań:

<http://api.oferteo.pl/v1/locations/locPIDI.xml>

<http://api.oferteo.pl/v1/locations/locPIDI.json>

gdzie *locPIDI* to identyfikator kategorii zwrócony w polu *id* listy kategorii.

## 8. Statusy odpowiedzi

Rezultat wykonanego zapytania można określić na podstawie kodu odpowiedzi HTTP. W API Oferteo używane są następujące kody:

Tabela 5. Kody odpowiedzi HTTP

Kod odpowiedzi	Status	Opis
200	OK.	Akcja została wykonana poprawnie
400	Bad Request	Któryś z parametrów przyjął nieprawidłową wartość
401	Unauthorized	Brak autoryzacji lub uprawnień do danego zasobu
403	Forbidden	Brak uprawnień do danej akcji
404	Not Found	Zasób nie został odnaleziony
422	Unprocessable Entity	Zwracany wraz z informacją o błędach w przypadku problemów z zasobem.

## 9. Przykłady integracji

Pod adresem:

<http://www.oferteo.pl/html/oferteo-api-v1.tgz>

Dostępna jest biblioteka *oferteo-api* napisana w języku Java (wraz z kodami źródłowymi), która umożliwia łatwe zintegrowanie z opisywanym API. Biblioteka umożliwia wykonywanie zapytań do serwisu REST udostępnianego przez Oferteo, jak również posiada przykłady wykorzystania pobranych danych do zbudowania elementów HTML, zawierających listę kategorii, listę lokalizacji, listę wyszukanych zapytań ofertowych oraz szczegóły wybranego zapytania.

Pod adresem:

<http://www.oferteo.pl/html/oferteo-api-v1-php.tgz>

Dostępna jest również biblioteka *oferteo-api* napisana w języku PHP (wraz z kodami źródłowymi).

Pod adresem:

<http://www.oferteo.pl/twoj-dzial-zlecen/przyklady-integracji>

Znajduje się opis integracji wraz z działającym przykładem, opartym na przyjaznych adresach URL.

## 10. Historia zmian dokumentu

Wersja	Data zmiany	Zakres
1.00	2014-07-08	Utworzenie dokumentu
1.01	2014-10-21	Dodanie punktu 9. Przykłady integracji. Zmiany w polach zwracanych przez listę RFP.