

# Dokumentacja API | V2.0

## PartyDeco

Dokumentacja API v2.0

# 1. Wstęp

API zostało stworzone z myślą o udostępnieniu klientom PartyDeco informacji produktowej wraz z ceną wynikającą z indywidualnych warunków handlowych oraz możliwie najaktualniejszych stanów magazynowych.

API pozwala klientom hurtowym i platformom e-commerce na skorzystanie z bezpiecznej i wydajnej platformy wymiany informacji o produktach i kategoriach produktowych.

API prezentuje dane w dwóch formatach danych:

- JSON - integracja z wykorzystaniem procesu uwierzytelnienia OAuth2 – wykorzystanie kodów (tokenów) dostępowych do API uzyskanych w procesie autoryzacji
- CSV - statyczny plik przygotowany na potrzeby importu produktów do platform e-commerce

API w wersji 1.0 oferuje dostęp do następujących informacji (integracja OAuth2):

- Produkty
  - Dane opisowe (nazwa, opis wraz z tłumaczeniami)
  - Dane handlowe (symbol produktu, Hs-kod, kod EAN, kraj pochodzenia)
  - Ceny<sup>1</sup>
  - Jednostki logistyczne (typ, ilość)
  - Jednostki miary (wymiary, konwersje, wagi)
  - Dostępność (stan, ilość, data dostępności)
  - Zdjęcia (adres URL, typ zdjęcia, jakość zdjęcia)
  - Przypisanie produktu do kategorii marketingowej
- Kategorie marketingowe
  - Dane opisowe (nazwa, adres URL wraz z tłumaczeniami)

API CSV w wersji 1.0 oferuje dostęp do następujących informacji:

- Produkty
  - Dane opisowe (nazwa, opis wraz z tłumaczeniami)
  - Dane handlowe (symbol produktu, Hs-kod, kraj pochodzenia)
  - Ceny
  - Jednostki logistyczne (typ, ilość)
  - Jednostki miary (wymiary, konwersje, wagi)
  - Dostępność (stan, ilość, data dostępności)
  - Zdjęcie główne produktu (adres URL)

Struktura pliku API CSV odwzorowuje strukturę plików integracyjnych CSV.

---

<sup>1</sup> Informacje o cenach produktów wynikających z indywidualnych warunków handlowych zostaną udostępnione do 24h od momentu aktywacji dostępu do API.

## 2. Autoryzacja

PartyDeco API wykorzystuje protokół OAuth2<sup>2</sup>, w celu zapewnienia bezpieczeństwa interfejsu API oraz zagwarantowania dostępu tylko dla uprawnionych użytkowników, którzy w jawny sposób wyrazili zgodę przez formularz dostępny podczas procesu autoryzacji pod adresem <https://auth.partydeco.pl>.

### Przebieg procesu autoryzacji

Po zalogowaniu adresem e-mail oraz hasłem do sklepu internetowego PartyDeco (<https://shop.partydeco.pl/>) w zakładce **Moje konto \ Integracje z PartyDeco** dostępny jest przycisk



umożliwiający aktywowanie dostępu do API.

Użytkownik ma możliwość samodzielnego określenia nazwy systemu jaki będzie miał dostęp do PartyDeco API np.: Sklep e-commerce, ERP.

Po wpisaniu nazwy i kliknięciu przycisku **Wygeneruj** użytkownik opuszcza sklep PartyDeco i zostaje przekierowany na stronę autoryzacyjną API pod adresem <https://auth.partydeco.pl> zawierającą formularz logowania.



Na stronie użytkownik zostanie poproszony o podanie swojego hasła dostępowego do konta sklepu internetowego PartyDeco w celu autoryzacji i potwierdzenia autentyczności.

Po poprawnym zalogowaniu, użytkownikowi zostanie wyświetlony komunikat o wyrażeniu zgody na aktywowanie dostępu do API. Użytkownik jednorazowo zostanie poproszony o akceptację regulaminu API. W przypadku podania nieprawidłowego adresu e-mail lub hasła zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

---

<sup>2</sup> OAuth - otwarty standard autoryzujący, pozwalający użytkownikom udostępniać aplikacjom i stronom trzecim informacje przechowywane u innych dostawców usług. Zazwyczaj wymagana jest nazwa użytkownika oraz token. Standard ten wykorzystywany jest m.in. przez Amazon, Google, Facebook, Microsoft oraz Twitter.

## Zgoda na dostęp do API

Próbujesz uzyskać dostęp do **PartyDeco API** z wykorzystaniem Twojego konta klienta w **shop.partydeco.pl**.  
Udzielenie zgody pozwoli na aktywowanie dostępu do API.

Akceptuję [regulamin API](#)

Nie zgadzam się

ZGADZAM SIĘ >

Kliknięcie przycisku **Nie zgadzam się** spowoduje przerwanie procesu autoryzacji i powrót użytkownika do strony sklepu internetowego PartyDeco. Nie powoduje to żadnych konsekwencji dla użytkownika, może ponownie rozpocząć, w każdym momencie, proces uzyskiwania dostępu do API.

Kliknięcie przycisku **Zgadzam się** aktywuje dostęp API, a użytkownik zostanie przekierowany z powrotem do sklepu internetowego PartyDeco, gdzie zostanie wyświetlona para kodów (tokenów) umożliwiających dostęp API:

- **access\_token** - kod dostępowy, pozwalający wykonywać operacje na zasobach PartyDeco API. Ważność tokena wynosi 1h. Po tym czasie token przestaje działać i należy wykorzystać `refresh_token` do wygenerowania nowej pary kodów dostępowych
- **refresh\_token** - pozwala na uzyskanie nowego tokena dostępowego (`access_token`) po jego wygaśnięciu (po 1 godzinie). Ważność tokena wynosi 7 dni. W przypadku nieskorzystania z `refresh_token` w ciągu 7 dni od jego wygenerowania straci on ważność. Wówczas dostęp do API nie będzie możliwy. W takim przypadku należy wygenerować nową parę kluczy poprzez przejście procesu autoryzacji opisanego wcześniej
- **token\_type** - typ `access_token`, domyślnie bearer (token "na okaziciela"). Taki typ należy przekazywać podczas korzystania z zasobów API

Otrzymane tokeny nie są zapisywane po stronie sklepu internetowego PartyDeco. Należy je skopiować, a następnie przekazać osobom odpowiedzialnym za przygotowanie integracji między platformą e-commerce a PartyDeco API. Nie należy ich udostępniać osobom niepowołanym.

Odświeżenie strony sklepu PartyDeco z wygenerowanymi tokenami spowoduje, że przestaną one być widoczne i nie można będzie ich odzyskać. Należy wówczas ponownie przejść przez proces autoryzacji w celu uzyskania nowej pary tokenów.

Należy pamiętać, aby mechanizmy odpowiedzialne za integrację dbały o aktualność tokenów dostępowych. W przypadku braku aktywności aplikacji przez okres dłuższy niż 7 dni, `refresh_token` zostanie zdezaktualizowany i proces autoryzacji (uzyskania tokenów) będzie trzeba przeprowadzić od początku. Gdy `access_token` używany do komunikacji z PartyDeco API wygaśnie, należy wygenerować nową parę tokenów przy pomocy `refresh_tokena`. Wówczas oba klucze ponownie uzyskają czasy ważności: 1 godzina oraz 7 dni.

## Odświeżanie tokenów dostępowych

Podstawowy token dostępowy (access\_token) jest ważny 1 godzinę. Po utracie ważności tokenu API zacznie zwracać błąd 401 - Unauthorized. Do odświeżenia access\_token należy użyć refresh\_token. Wykonując zapytanie POST do serwera autoryzacji <https://auth.partydeco.pl/oauth2/token>

W zapytaniu należy przekazać następujące parametry:

- grant\_type: "refresh\_token"
- refresh\_token: refresh\_token uzyskany podczas autoryzacji w sklepie internetowym
- client\_id: "partydeco-client"

Przykładowe zapytanie odświeżające access\_token oraz refresh\_token przy użyciu narzędzia cURL:

```
curl --location --request POST 'https://auth.partydeco.pl/oauth2/token' \  
--form 'grant_type="refresh_token"' \  
--form 'refresh_token="refresh_token_klienta"' \  
--form 'client_id="partydeco-client"'
```

Przykładowy komunikat sukcesu:

```
{  
  "access_token": "rd5PsHdvXA1u0HQ_v1lY7t0I-  
lMnmFTqXZLDyJhKD4Y.40SxQ6tgUk_S6cu_jIPfT6iEPyhkrYAUca0fEx8Acos",  
  "expires_in": 3599,  
  "refresh_token": "Rx51qmrh231e4ytBD8B6dB1gdMRisBBibGFKvk8Hi_c.puPfwYD6i0vgQXwB88wGwop3LgUwC9NwcvA8p  
uxh818",  
  "scope": "offline",  
  "token_type": "bearer"  
}
```

Przykładowy komunikat błędu:

```
{  
  "error": "invalid_grant",  
  "error_verbose": "The provided authorization grant (e.g., authorization code, resource owner  
credentials) or refresh token is invalid, expired, revoked, does not match the redirection URI used in  
the authorization request, or was issued to another client",  
  "error_description": "The provided authorization grant (e.g., authorization code, resource owner  
credentials) or refresh token is invalid, expired, revoked, does not match the redirection URI used in  
the authorization request, or was issued to another client",  
  "status_code": 400  
}
```

Po udanym odświeżeniu tokenów, poprzedni refresh\_token automatycznie traci ważność. Otrzymane w wyniku zapytania odświeżającego tokeny należy zapisać i użyć w kolejnym zapytaniu.

W celu płynnego korzystania z API należy weryfikować datę ważności ostatniego access\_token przed każdym zapytaniem do API lub wysłać zapytanie odświeżające tokeny przy każdym wykonywanym zapytaniu jeśli zwrócony zostanie błąd autoryzacji.

### 3. API CSV

PartyDeco API oferuje dostęp do informacji produktowej w formacie CSV. W ramach konta klienta, w sklepie internetowym PartyDeco (<https://shop.partydeco.pl> - **Moje konto \ Integracje z PartyDeco**) widoczny będzie odnośnik do zasobu API w formacie CSV. Aby uzyskać dostęp do odnośnika należy przeprowadzić proces uwierzytelnienia opisany w punkcie dotyczącym autoryzacji OAuth2.

Po pomyślnej autoryzacji, oprócz kodów (tokenów) dostępowych do API wyświetlona zostanie informacja o trwającym procesie udostępniania klientowi jego cen dla produktów zgodnie z umową handlową z PartyDeco.

Gdy cenniki dla produktów zostaną udostępnione, na stronie sklepu internetowego PartyDeco (**Moje konto \ Integracje z PartyDeco**) zostanie wyświetlony odnośnik do API CSV. Odnośnik ten jest stały i unikalny dla każdego klienta sklepu PartyDeco oraz nie wymaga od użytkownika żadnej dalszej akcji w celu dostępu do informacji produktowej.

### 4. Dostęp do zasobów PartyDeco API

Aby skorzystać z zasobów oferowanych przez PartyDeco API (nie w formie CSV) należy wykonywać zapytania do API z wykorzystaniem wygenerowanych w procesie autoryzacji kodów (tokenów) dostępowych. Komunikacja z API odbywa się z wykorzystaniem `access_token`, który należy dołączać do nagłówka każdego zapytania do PartyDeco API.

Szczegółowa specyfikacja techniczna API znajduje się pod adresem <https://api.partydeco.pl/docs/>