



*Importer produktów
Specyfikacja techniczna v.1.0*

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Składnia pliku XML.....	4
2.1. Znaki specjalne.....	4
2.2. Sekcja config.....	5
2.3. Sekcja product_list.....	5
2.3.1. UUID.....	5
2.3.2. Opis pól.....	6
2.3.3. Dodawanie nowego produktu.....	8
2.3.4. Modyfikacja produktu.....	9
2.3.5. Usuwanie pola w produkcie.....	9
2.3.6. Zmiana zdjęcia.....	9
2.3.7. Usuwanie produktu.....	10
3. Przykładowy plik XML.....	11

1. Wstęp

Importer pozwala na szybkie i automatyczne dodawanie oraz modyfikowanie dowolnej ilości produktów wraz z opisami, cenami i zdjęciami w dowolnej kategorii platformy MARKETEO.COM za pomocą pliku XML. Korzystanie z importera produktów jest całkowicie darmowe.

W celu skorzystania z importera należy:

1. Przygotować plik XML według wytycznych z niniejszej specyfikacji i umieścić go na własnym serwerze www np.
http://adresmojegosklepu.pl/lista_produkow_do_marketeo.xml (nazwa pliku jest dowolna)
2. Zalogować się do panelu MARKETEO.COM a następnie przejść do **MOJE MARKETEO -> MOJE PRODUKTY -> IMPORTER** gdzie należy podać i zapisać link.
3. W ciągu 24 godzin plik XML powinien zostać przetworzony przez serwer MARKETEO.COM
4. Na stronie **MOJE MARKETEO -> MOJE PRODUKTY -> IMPORTER** należy sprawdzić jak przebiegła operacja importu produktów do MARKETEO.COM oraz przejrzeć listę ewentualnych błędów. Produkty z błędami nie są dodawane. Należy poprawić błędy w tych produktach – podczas następnego importu zostaną ponownie przetworzone.

2. Składnia pliku XML

Plik XML musi być kodowany w UTF-8

Szkielet pliku XML importera produktów wygląda następująco:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
  <config>
    <last_update>2007-10-30 10:00:00</last_update>
  </config>
  <product_list>
    <product uuid="1">
      *
    </product>
    <product uuid="2">
      *
    </product>
  </product_list>
</data>
```

Plik xml jest plikiem różnicowym zatem plik może zawierać jedynie zmiany od ostatniej aktualizacji.

2.1. Znaki specjalne

Aby umieścić w tekście znaki <, >, " ', i & tak, aby nie zostały zinterpretowane jako część składni XML, należy użyć specjalnego zapisu:

Znak	Encja	Nazwa
<	<	Mniejsze niż / Less than
>	>	Większe niż / Greater than
"	"	Cudzysłów / Quote
'	'	Apostrof / Apostrophe
&	&	Ampersand

2.2. Sekcja config

W sekcji config znajduje się pole `last_update` – tu powinna zostać umieszczona data ostatniej aktualizacji w Państwa sklepie. Datę umieszczamy w formacie: `rrrr-mm-dd hh:mm:ss`

2.3. Sekcja product_list

W sekcji `product_list` znajduje się lista produktów, które mają zostać dodane, zaktualizowane lub usunięte z MARKETEO.COM.

2.3.1. UUID

Każdy produkt musi zawierać atrybut **uuid** – jest to unikalny identyfikator produktu w Państwa sklepie. Uuid może składać się z dowolnego ciągu znaków o maksymalnej długości 16 znaków. Najprostszym rozwiązaniem jest podanie jako UUID klucza głównego z tabeli produktów Państwa sklepu. Uuid nie jest publikowany na stronie MARKETEO.COM.

Uwaga: Uuid nie mogą się powtarzać.

```
<product uuid="1">
    ...
</product>

<product uuid="1001">
    ...
</product>

<product uuid="wiertarka-123">
    ...
</product>

<product uuid="abcd-fdkjk">
    ...
</product>
```

2.3.2. Opis pól

Pole	Opis	Przykładowe wartości
product_name (pole wymagane podczas dodawania produktu)	<p>Nazwa produktu</p> <p>Pole powinno mieć długość od 3 do 100 znaków.</p> <p>Pole może występować w 4 językach polski, angielski, rosyjski i niemiecki. Język pola ustawiamy atrybutem lang np. <product_name lang="pl"></p> <p>pl – polski en – angielski ru – rosyjski de - niemiecki</p>	Wiertarka udarowa PSB 500 RE SSBF Powerlight
keyword (pole wymagane podczas dodawania produktu)	<p>Słowa kluczowe</p> <p>Pole powinno mieć długość od 3 do 50 znaków.</p> <p>Pole może występować w 4 językach polski, angielski, rosyjski i niemiecki. Język pola ustawiamy atrybutem lang np. <keyword lang="pl"></p> <p>pl – polski en – angielski ru – rosyjski de - niemiecki</p>	wiertarka udarowa, remont, wiertło, powerlight
product_desc (pole wymagane podczas dodawania produktu)	<p>Opis produktu</p> <p>Pole powinno mieć długość od 10 do 2500 znaków.</p> <p>Pole może występować w 4 językach polski, angielski, rosyjski i niemiecki. Język pola ustawiamy atrybutem lang np. <product_desc lang="pl"></p> <p>pl – polski en – angielski ru – rosyjski de - niemiecki</p>	<p>To lekkie i poręczne urządzenie wydajnie i precyzyjnie wierci w każdym materiale.</p> <p>Wbudowana dioda Powerlight umożliwia precyzyjne nawiercanie....</p>
id_category (pole wymagane podczas dodawania produktu)	<p>Identyfikator kategorii do której zostanie przyporządkowany produkt. Jest to id najniższego poziomu w drzewie kategorii MARKETEO.COM. Produkt musi być przypisany przynajmniej do jednej kategorii. Produkt można przypisać maksymalnie do 5 kategorii. Kolejne kategorie zapisujemy w kolejnych polach np.: <id_category>3093</id_category></p>	3093

	<id_category>3154</id_category> <id_category>3189</id_category> Uwaga. Wszystkie błędne id_category lub nie będące kategoriami ostatniego poziomu zostaną zignorowane. Zobacz aktualne drzewo kategorii MARKETEO.COM pod adresem: http://marketeo.com/pl/productImportCategoryList/	
article_no	Numer katalogowy produktu Pole powinno mieć długość od 2 do 60 znaków.	PSB 500 RE SSBF
price	Cena produktu Uwaga: Separatorem dziesiętnym jest: , (przecinek)	1234,56
id_unit	Identyfikator jednostki miary (szt., kg, litr,...) Przyjmuje jedną z następujących wartości: 1 – szt. 2 – mg 3 – g 4 – kg 5 – tona 6 – ml 7 – l 8 – m ² 9 – m ³ 10 – mb Uwaga: Jeśli nie zostanie podany id_unit, to przyjmie on wartość domyślną: 1	1
currency	Waluta. Przyjmuje jedną z następujących wartości: PLN USD EUR Uwaga: Jeśli nie zostanie podana waluta, pole przyjmie wartość domyślną: PLN	PLN
origin_place	Miejsce produkcji Pole powinno mieć długość nie więcej niż 50 znaków.	Polska
brand	Marka Pole powinno mieć długość nie więcej niż 50 znaków.	Makita
packing	Pakowanie Pole powinno mieć długość nie więcej niż 50 znaków.	paleta
payment_terms	Terminy płatności Pole powinno mieć długość nie więcej niż 50 znaków.	7d
delivery_time	Czas dostarczenia w dniach (liczba naturalna)	3

minimum_order	Minimalne zamówienie Pole powinno mieć długość nie więcej niż 50 znaków.	100 szt.
supply_ability	Zdolności wytwórcze Pole powinno mieć długość nie więcej niż 50 znaków.	10.000 szt. / m-c
photo	Link do zdjęcia (tylko JPG) Pole powinno mieć długość nie więcej niż 255 znaków. Zdjęcie powinno zmieścić się w rozmiarze 800x800 pikseli. Jeśli zdjęcie będzie większe zostanie przeskalowane. Nie podawaj linków do plików JPG większych niż 1536 x 2048 lub 2048 x 1536 pikseli, gdyż pliki te nie zostaną przetworzone.	http://adresmojegosl epu.pl/12.jpg
product_link (tylko dla pakietu PRO)	Link do produktu w sklepie Pole powinno mieć długość nie więcej niż 255 znaków. Zdjęcie powinno zmieścić się w rozmiarze 800x800 pikseli. Jeśli zdjęcie będzie większe zostanie przeskalowane. Nie podawaj linków do plików JPG większych niż 1536 x 2048 lub 2048 x 1536 pikseli, gdyż pliki te nie zostaną przetworzone.	http://adresmojegosl epu.pl/wier_12.html
photo_gallery (tylko dla pakietu PRO)	Link do zdjęć dodatkowych (tylko JPG) Można dodać maksymalnie 9 zdjęć Pole powinno mieć długość nie więcej niż 255 znaków.	http://adresmojegosl epu .pl/12a.jpg

2.3.3. Dodawanie nowego produktu

Podczas pierwszego dodawania produktu muszą być wypełnione pola: product_name, keyword, product_desc dla co najmniej jednej wersji językowej i przynajmniej jedno id_category. np.

```
<product uuid="123">
  <product_name lang="pl">Wiertarka udarowa PSB 500 Powerlight</product_name>
  <keyword lang="pl">wiertarka udarowa remont wiertło powerlight</keyword>
  <product_desc lang="pl">To lekkie i poręczne urządzenie wydajnie i
precyzyjnie wierci w każdym materiale.
  Wbudowana dioda Powerlight umożliwia precyzyjne
nawiercanie....</product_desc>
  <id_category>4456</id_category>
  <id_category>3470</id_category>
</product>
```

Wypełnienie pozostałych pól jest opcjonalne.

2.3.4. Modyfikacja produktu

Podczas kolejnego przetwarzania pliku XML sprawdzane jest czy produkt o uuid podanym w XML już istnieje w bazie MARKETEO.COM. Jeśli tak to produkt jest aktualizowany. Wtedy wystarczy umieścić jedynie zmiany jakie nastąpiły w produkcie od ostatniej aktualizacji np.

```
<product uuid="123">  
    <price>999,99</price>  
    <photo>http://adresmojegosklepu.pl/link_do_nowego_zdjecia.jpg</photo>  
</product>
```

W powyższym przykładzie do produktu o uuid=123 dodajemy cenę i zdjęcie.

2.3.5. Usuwanie pola w produkcie

Jeżeli chcemy usunąć np. cenę dla danego produktu wystarczy w polu price nie wpisywać żadnych wartości.

```
<product uuid="123">  
    <price />  
</product>
```

2.3.6. Zmiana zdjęcia

Zmiana zdjęcia odbywa się w dwóch krokach. Najpierw należy zdjęcie usunąć:

```
<product uuid="123">  
    <photo />  
</product>
```

Następnie należy poczekać na przetworzenie pliku XML przez serwer MARKETEO.COM, dopiero wtedy zdjęcie zostanie usunięte.

Przechodzimy do kolejnego kroku - dodajemy nowe zdjęcie:

```
<product uuid="123">  
    <photo>http://mojsklep.pl/link_do_nowego_zdjecia.jpg</photo>  
</product>
```

Po kolejnym przetworzeniu pliku XML zdjęcie zostanie dodane

Uwaga. Zdjęcie jest pobierane z linku podanego w pliku XML tylko za pierwszym razem. Oprócz usunięcia jakiegolwiek inne zmiany w linku nie spowodują ponownego pobrania zdjęcia przez serwer MARKETEO.COM.

2.3.7. Usuwanie produktu

Do produktu o zadanym uuid dodajemy atrybut delete="1" np.

```
<product uuid="123" delete="1" />
```

3. Przykładowy plik XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<data>
  <config>
    <last_update>2007-10-30 10:00:00</last_update>
  </config>
  <product_list>
    <product uuid="1">

      <product_name lang="pl">Wiertarko-wkrętarka BVV 1142-15</product_name>
      <keyword lang="pl">Wiertarka wkrętarka</keyword>
      <product_desc lang="pl">Opis opis opis....</product_desc>

      <product_name lang="en">English title</product_name>
      <keyword lang="en">English keyword</keyword>
      <product_desc lang="en">English description</product_desc>

      <product_name lang="ru">Машина к производству маленьких </product_name>
      <keyword lang="ru">Машина</keyword>
      <product_desc lang="ru">Машина Машина Машина Машина ашина ина</product_desc>

      <price>166,99</price>
      <id_unit>1</id_unit>
      <currency>PLN</currency>

      <id_category>3470</id_category>
      <id_category>3471</id_category>
      <id_category>4456</id_category>

      <photo>http://adresmojegosklepu.pl/123.jpg</photo>

      <photo_gallery>http://adresmojegosklepu.pl/123-1.jpg</photo_gallery>
      <photo_gallery>http://adresmojegosklepu.pl/123-2.jpg</photo_gallery>
      <photo_gallery>http://adresmojegosklepu.pl/123-3.jpg</photo_gallery>

      <product_link>http://adresmojegosklepu.pl/wiertarka-bvv.html</product_link>
    </product>
  </product_list>
</data>
```