

# Szoker.pl

*Wykrywacz najniższych cen*

## **INSTRUKCJA INTEGRACJI Z BRANŻOWYMI PORÓWNYWARKAMI CEN**

# **SZOKER.PL**

Wersja 2.1  
01.10.2010

GG: 7767302  
Skype: pomoc\_sstore  
[pomoc@szoker.pl](mailto:pomoc@szoker.pl)

GG: 10924359  
[info@szoker.pl](mailto:info@szoker.pl)  
tel. 781 802 300

# SPIS TREŚCI

Wprowadzenie .....	3
Porównanie cen produktów .....	4
Specyfikacja pliku XML .....	5
Opis formatu pliku .....	6
Przykład pliku .....	8

# WPROWADZENIE

Szoker.pl współpracuje ze wszystkimi wiodącymi technologiami sklepowymi w Polsce. Marka Szoker.pl jest znana na rynku i ceniona przez wielu użytkowników.

Dzisiaj przedstawiamy Państwu nową, całkowicie zmienioną wersję porównywarki. Jej możliwości będą stale rozwijane tak, aby zapewnić wszystkim użytkownikom maksymalny komfort pracy, a sklepom jak najlepszą prezentację towarów.

W nowej wersji porównywarki zmieniliśmy nieco format pliku XML pobieranego przez porównywarkę. Jednak w celu zapewnienia kompatybilności wstecz, zapewniamy, że integracja przy pomocy skryptów poprzedniej wersji, również będzie możliwa.

Integracja z serwisem polega na udostępnieniu pliku w formacie XML. Plik może być generowany dynamicznie, lub też może być wytworzony wcześniej. Musi być jednak dostępny dla porównywarki Szoker pod wskazanym przez sklep linkiem.

Procedura integracji sklepu przebiega według następującego harmonogramu:

1. Sklep, który zainteresowany jest współpracą z serwisem szoker.pl, rejestruje się w porównywarce wypełniając formularz.
2. Następnym krokiem jest przejście do formularza importu XML i wstawienie za jego pomocą linku do pliku XML z ofertą sklepu.
3. Z pliku odczytywane są kategorie, które następnie muszą zostać przypisane do kategorii istniejących w naszym systemie. Czynność tą wykonuje się w panelu klienta porównywarki Szoker w części „Mapowanie Kategorii”. Nie wszystkie kategorie muszą być zmapowane. Produkty znajdujące się w kategoriach, które nie zostały zmapowane, nie pojawią się w ofercie dostępnej w porównywarce.
4. Po tej operacji porównywarka jest gotowa do integracji ze sklepem. Nie musisz wykonywać już żadnych czynności. Plik zostanie ponownie odczytany, a Twoja oferta pojawi się w porównywarce.
5. Warunkiem umieszczenia oferty sklepu w porównywarce jest umieszczenie na stronie sklepu banneru z linkiem do strony Szoker.pl. Kod banneru, jaki należy wstawić na stronę, dostępny jest w panelu klienta porównywarki.

# PORÓWNANIE CEN PRODUKTÓW

Aby produkt mógł zostać prawidłowo umieszczony w systemie porównywarki Szoker, należy zapewnić przypisanie go do pozostałych - takich samych produktów znajdujących się już w porównywance, a pochodzących od innych sklepów. Procedura przypisania odbywa się automatycznie. Aby mogło to zostać prawidłowo wykonane, należy spełnić określone warunki oznaczania produktów w sklepie.

Produkty są rozpoznawane i przypisywane poprzez rozpoznanie określonych słów kluczowych znajdujących się w jego nazwie. Bardzo ważne jest więc, aby w nazwie produktu umieścić możliwie pełną informację na temat producenta, marki oraz oznaczenia modelu produktu.

Podczas importu produktu, jego nazwa jest rozdzielana na fragmenty oddzielone spacjami. Z tych fragmentów są tworzone kombinacje słów, które służą potem do automatycznego rozpoznawania produktów. Prawidłowo oznaczony produkt musi w swojej nazwie zawierać oznaczenie marki i symbolu podane jako **jeden lub dwa wyrazy** następujące bezpośrednio po sobie.

Prawidłowo sformułowana nazwa produktu może więc wyglądać następująco:

Drukarka KYOCERA FS-3820n	oznaczeniem kodu jest symbol FS-3820n
Drukarka HP DeskJet D1660	oznaczeniem kodu jest kombinacja słów DeskJet D1660
Aparat cyfrowy Kodak EasyShare C143	oznaczeniem kodu jest kombinacja słów EasyShare C143

Przykłady źle sformułowanych nazw produktów:

Kurtka czarna	brak kodu, marki i producenta
Zegarek Casio	brak symbolu produktu - producent to za mało
Drukarka HP LaserJet LJ 4200 DTN	oznaczenie kodu to więcej niż 2 wyrazy (LaserJet LJ 4200 DTN)

# SPECYFIKACJA PLIKU XML

Plik XML importowany do porównywarki musi uwzględniać stałe elementy, które są wymagane podczas importu. Ogólna struktura pliku przedstawia się następująco:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <offers>
    <offer>
      <pole1>wartość 1</pole1>
      <pole2>wartość 2</pole2>
      <pole3>wartość 3</pole3>
      ...
    </offer>
  </offers>
```

W polach, które zawierają wartości tekstowe, zalecane jest umieszczenie tych wartości wewnątrz znaczników `<![CDATA[wartość]]>`.

Ważne jest również, aby ze względu na specyfikację techniczną formatu XML, niektóre znaki specjalne zamienić na ich odpowiedniki HTML. Wymóg ten dotyczy następujących znaków:

Znak	Zamiennik
<	&gt;
>	&lt;
&	&amp;
"	&quot;
'	&apos;

Wszystkie adresy URL muszą występować w formie bezwzględnej, czyli zaczynać się od `http://` lub `https://`. Należy również uważać, aby w adresie nie pojawiły się znaki, takie, jak litery spoza alfabetu kodowanego w systemie UTF-8, czy też spacje. Wszystkie tego typu znaki należy zamienić na postać szesnastkową poprzedzoną znakiem % (np. %20 zamiast spacji). W przeciwnym razie adresy te mogą nie działać prawidłowo.

Poprawność składni pliku XML można łatwo zweryfikować za pomocą przeglądarki internetowej (IE Explorer lub FireFox). Źle sformatowany plik spowoduje wygenerowanie informacji o błędzie z dokładnym wskazaniem miejsca jego wystąpienia.

Poszczególne pola, które mogą pojawić się w pliku, są następujące:

Pole	Opis
<b>id</b> * obowiązkowe	<b>Identyfikator oferty</b> Unikalny identyfikator produktu w Twoim sklepie. Na podstawie identyfikatora następuje aktualizacja ceny produktu w Szoker.pl. Minimalna długość to 1 znak. <b>Poprawny przykład:</b> <code>&lt;id&gt;123&lt;/id&gt;</code> Należy pamiętać, że w przypadku gdy produkt wychodzi z oferty sklepu jego identyfikator nie może być używany przez inny produkt!.
<b>name</b> * obowiązkowe	<b>Nazwa produktu</b> Pełna nazwa produktu, wraz ze wszystkimi oznaczeniami marki, modelu czy kodu. Nazwa zostanie wyświetlona klientom w wyszukiwarce, ale służy też do automatycznej identyfikacji produktu, czyli przyporządkowania Twojego produktu do istniejących już takich samych produktów wystawionych przez inne sklepy. Kod, który może służyć do takiej identyfikacji należy oddzielić od innych elementów nazwy za pomocą spacji. Umożliwi to naszemu systemowi prawidłowe rozpoznanie go i dopasowanie do istniejących produktów ( <a href="#">patrz strona 4 instrukcji</a> ) <b>Poprawny przykład:</b> <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[Laptop Asus K50C-SX002 Intel Celeron 2GB]]&gt;&lt;/name&gt;</code> <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[Drukarka HP DeskJet F4580]]&gt;&lt;/name&gt;</code> <b>Błędny przykład:</b> <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[Aparat Nikon]]&gt;&lt;/name&gt;</code> <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[Kurtka]]&gt;&lt;/name&gt;</code>
<b>description</b>	<b>Opis produktu</b> Szczegółowy opis produktu. Możesz tu umieścić dodatkowe informacje o produkcie: dane techniczne, wymiary, szczególne właściwości itp. W tym polu dopuszczalne są wybrane znaczniki HTML, takie, jak <code>&lt;b&gt;</code> , <code>&lt;i&gt;</code> , <code>&lt;table&gt;</code> . Nie należy umieszczać tu żadnych skryptów, ani obiektów. <b>Poprawny przykład:</b> <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[Posiada zintegrowaną 8-kanałową kartę dźwiękową oraz gigabitową kartę sieciową.]]&gt;&lt;/name&gt;</code> <b>Błędny przykład:</b> <code>&lt;name&gt;&lt;![CDATA[Posiada &lt;script language="Javascript"&gt;...&lt;/script&gt; zintegrowaną 8-kanałową kartę dźwiękową oraz gigabitową kartę sieciową.]]&gt;&lt;/name&gt;</code>
<b>url</b> * obowiązkowe	<b>Adres URL produktu</b> Link do strony produktu w sklepie. Po wejściu na stronę znajdującą się pod tym linkiem, użytkownik musi mieć możliwość bezpośredniego zakupu produktu w sklepie. Adres musi być bezwzględny, czyli rozpoczynać się od <a href="http://">http://</a> (lub <a href="https://">https://</a> ). Jeżeli w adresie występuje znak <code>&amp;</code> , należy zamienić go na encję <code>&amp;amp;</code> ; <b>Poprawny przykład:</b> <code>&lt;url&gt;http://sstore.pl/sklep-internetowy-p-74.html&lt;/url&gt;</code> <b>Błędny przykład:</b> <code>&lt;url&gt;www.sstore.pl/sklep-internetowy-p-74.html&lt;/url&gt;</code>

<p><b>image</b></p>	<p><b>Adres URL zdjęcia produktu</b></p> <p>Link do zdjęcia produktu w sklepie. Wszystkie zasady tworzenia tego linku są takie same, jak w przypadku adresu produktu podawanego w znaczniku <b>url</b>. Akceptowane formaty zdjęć to: <b>jpg, gif, png</b>.</p> <p>Podczas importu oferty, zdjęcie zostanie automatycznie pobrane a następnie przeskalowane. Z tego względu nie należy podawać linku do miniatury, bo może to spowodować zniekształcenie zdjęcia. Nie należy też podawać zdjęcia o zbyt dużych rozmiarach lub wielkości pliku. Może to spowodować, że nasz system nie będzie w stanie utworzyć prawidłowego obrazu.</p> <p>Dobrym zwyczajem jest nazywanie plików ze zdjęciami w taki sposób, aby nie zawierały spacji oraz znaków spoza alfabetu łacińskiego oraz cyfr. W takich przypadkach może się zdarzyć, że taki plik nie będzie mógł być pobrany z powodu problemów z dostępem do niego. Jeżeli jednak nazwa pliku zawiera takie znaki, należy w adresie zamienić je na odpowiedniki hexadecymalne poprzedzone znakiem %, np:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spację zamienić na %20</li> <li>- '(' zamienić na %28</li> <li>- ')' zamienić na %29</li> </ul> <p><b>Poprawny przykład:</b> &lt;image&gt;http://sstore.pl/images/sklep_internetowy_1.jpg&lt;/image&gt;</p> <p><b>Błędny przykład:</b> &lt;image&gt;http://www.sklep.pl/obrazy/żółty kwiat 1.jpg&lt;/image&gt;</p>
<p><b>price</b></p> <p>* obowiązkowe</p>	<p><b>Cena produktu</b></p> <p>Cena brutto oferowanego przez sklep przedmiotu, wyrażona w PLN. Jest to cena, jaka będzie widniała w naszej porównywarce. Dopuszczalne jest podanie w tym miejscu ceny netto, jednak należy podczas importu pliku XML zaznaczyć, jaki podatek ma zostać doliczony do cen w pliku. Wówczas nasz system sam obliczy cenę brutto produktu.</p> <p>Cena to liczba większa od zera. Musi być podana w formacie ułamka dziesiętnego, gdzie wartość w złotych oddzielona jest od groszy przecinkiem lub kropką. Niedopuszczalne jest stosowanie spacji, separatorów tysięcy oraz symbolu waluty. Kropka lub przecinek mogą wystąpić tylko 1 raz.</p> <p><b>Poprawny przykład:</b> &lt;price&gt;123&lt;/price&gt; &lt;price&gt;123.40&lt;/price&gt; &lt;price&gt;123,2&lt;/price&gt;</p> <p><b>Błędny przykład:</b> &lt;price&gt;1'340&lt;/price&gt; &lt;price&gt;1 340.20&lt;/price&gt; &lt;price&gt;1,340.10&lt;/price&gt; &lt;price&gt;120zł&lt;/price&gt;</p>
<p><b>category</b></p> <p>* obowiązkowe</p>	<p><b>Kategoria produktu</b></p> <p><b>UWAGA: W TYM POLU NASTĄPIŁA ZMIANA W PORÓWNANIU Z POPRZEDNIĄ WERSJĄ SPECYFIKACJI XML DLA SERWISU SZOKER.PL.</b></p> <p>Pełna ścieżka kategorii, w jakiej znajduje się produkt. Poszczególne poziomy ścieżki należy oddzielać za pomocą znaku <b>&amp;gt;</b>. Niedopuszczalne jest podanie w tym miejscu jedynie identyfikatora kategorii. Wartość pola nie może zaczynać się od liczby. Dla zachowania kompatybilności wstecz, system dopuszcza poprzedni format tego pola.</p> <p><b>Poprawny przykład:</b> &lt;category&gt;Drukarki &amp;gt; Atramentowe &amp;gt; Canon&lt;/category&gt;</p> <p><b>Błędny przykład:</b> &lt;category&gt;17&lt;/category&gt; &lt;category&gt;256MB&lt;/category&gt; &lt;category&gt;Pamięci&lt;/category&gt;</p>

<b>producer</b>	<p><b>Producent</b></p> <p>Nazwa producenta towaru. Należy tu podać podstawową, skróconą nazwę producenta.</p> <p><b>Poprawny przykład:</b>  <code>&lt;producer&gt;Ricoh&lt;/producer&gt;</code></p> <p><b>Błędny przykład:</b>  <code>&lt;producer&gt;Hewlett-Packard Company&lt;/producer&gt;</code></p>
-----------------	--

Przykładowy plik XML może wyglądać następująco:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<offers>
  <offer>
    <id>123</id>
    <name><![CDATA[SAMSUNG 19" ABC123 SREBRNY]]></name>
    <description><![CDATA[Duży srebrny monitor]]></description>
    <url>http://www.twojsklep.pl/prod.php?product_id=123</url>
    <image>http://www.twojsklep.pl/images/123.jpg</image>
    <price>1300.50</price>
    <category>Komputery&gt;Monitory&gt;Samsung</category>
    <producer>Samsung</producer>
  </offer>
  ...
</offers>
```