

# System obsługi XML dla klientów hurtowych



## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

wrzesień 2011



# 1. Struktura pliku bazy.

Struktura pliku XML generowanego dla klientów (stan na wrzesień 2011):

```
<offers>
  <o id="18922" url="http://centrumelektroniki.pl/product_info.php?products_id=18922"
  price="30.87" nprice="25.1" sprice="39.9996" tax="0.23" avail="1">
    <cat>
      <![CDATA[ RTV i SAT/Uchwyty RTV, DVD, LCD/Uchwyty plaskie ]]>
    </cat>
    <name>
      <![CDATA[ Uchwyt do TV 10-36" czarny/srebrny ]]>
    </name>
    <imgs>
      <main url="http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_photo/18922/23/10081" />
      <i url="http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_photo/18922/23/10081-1" />
      <i url="http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_photo/18922/23/10081-2" />
      <i url="http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_photo/18922/23/10081-3" />
    </imgs>
    <desc>
      <![CDATA[ <br> <br><b>Jednostka miary: szt.</b> ]]>
    </desc>
    <attrs>
      <a name="Producent">
        <![CDATA[ brak danych ]]>
      </a>
      <a name="Model">
        <![CDATA[ 10081 ]]>
      </a>
    </attrs>
  </o>
</offers>
```

Objaśnienia poszczególnych elementów:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

Początek dokumentu XML.

```
<offers>
```

Znacznik będący rozpoczęciem zbioru ofert.



```
<o id="18922" url="http://centrumelektroniki.pl/product_info.php?products_id=18922" price="30.87" nprice="25.1" sprice="39.9996" tax="0.23" avail="1">
```

Początek danej oferty. W znaczniku „o” wyróżniamy następujące atrybuty:

**id** – identyfikator produktu.

**url** – adres produktu w sklepie internetowym centrumelektroniki.pl

**price** – cena produktu dla danego klienta (cena brutto)

**nprice** – cena produktu dla danego klienta (cena netto)

**sprice** – sugerowana cena internetowa produktu.

**tax** – podatek

**avail** – Atrybut przyjmuje wartości [0,1], w zależności od dostępności produktu w magazynie.

```
<cat>
| <![CDATA[ RTV i SAT/Uchwyty RTV, DVD, LCD/Uchwyty płaskie ]]>
</cat>
```

Kategoria, w jakiej znajduje się produkt.

```
<name>
| <![CDATA[ Uchwyt do TV 32-63" 75kg Maclean MC-521 S srebrny ]]>
</name>
```

Nazwa produktu.

```
<imgs>
| <main url="http://centrumelektroniki.pl/images/9662.jpg"/>
| <i url="http://centrumelektroniki.pl/images/9662-1.jpg"/>
| <i url="http://centrumelektroniki.pl/images/9662-2.jpg"/>
</imgs>
```

Lista obrazów, które dostępne są dla produktu. Obraz główny oznaczony jest znacznikiem „main”, dodatkowe znacznikami „i”.

```
<desc>
| <![CDATA[
| Uchwyt ścienny do telewizorów plazmowych i LCD<br>
| <ul>
| <li>Przekątna: 30 - 63 cali</li>
| <li>Max. waga telewizora: 75 kg</li>
| <li>Dostępne kolory: srebrny, czarny</li>
| </ul>
| <br><b>Jednostka miary: szt.</b>
| ]>
</desc>
```



Opis produktu. Są w nim zawarte podstawowe znaczniki HTML, tj: <b>, <u>, <i>, <ul>, <li>

```
<attrs>
  <a name="Producent">
    <![CDATA[ Cabletech ]]>
  </a>
  <a name="Model">
    <![CDATA[ 9662 ]]>
  </a>
</attrs>
```

Atrybuty danego produktu. Pierwszy z nich to nazwa producenta, drugi to model.



## 2. Dostęp do pliku XML.

Dostęp do systemu baz XML mają wyłącznie klienci hurtowi, którym zostaną utworzone konta dostępu do bazy przez administrację strony [www.centrumelektroniki.pl](http://www.centrumelektroniki.pl). Po założeniu konta klient hurtowy zostanie poinformowany o tym poprzez wiadomość e-mail, która będzie zawierać numer identyfikacyjny klienta oraz wygenerowane hasło dostępu do pliku XML. Aby korzystać z bazy, hasło dostępu będzie musiało zostać zaszyfrowane w SHA-1.

## 3. Logowanie do bazy XML.

Plik z danymi klienta znajduje się pod adresem:

<http://centrumelektroniki.pl/client.xml>

Aby uzyskać dostęp do pliku, należy użyć adresu w formacie:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/)

W przypadku podania niepoprawnych danych do bazy XML klienta, zostanie wyświetlony błąd w formacie:

```
<error>
```

```
Podany identyfikator pliku lub hasło nie są poprawne.
```

```
</error>
```



Aby wygenerować hasło w formacie SHA-1, możemy skorzystać z gotowej funkcji języka PHP:

```
<?php
    $hash = sha1('haslo_do_shashowania');
?>
```

## 4. Dostępne metody na plikach XML.

Podstawowe metody dostępne dla pliku bazy:

### 4.1 **getProducts**

Metoda wyświetla listę wszystkich dostępnych na stanie magazynowym produktów, w które zaopatruje się klient.

Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProducts/](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProducts/)

Format odpowiedzi:

Standardowy format dokumentu XML (punkt 1/strona 3).

### 4.2 **getProductsUnavailable**

Metoda wyświetla listę wszystkich produktów, które nie są dostępne w tej chwili na stanie magazynowym.

Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProductsUnavailable](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsUnavailable)

Format odpowiedzi:

Standardowy format dokumentu XML (punkt 1/strona 3).



### 4.3 **getProductsAll**

Metoda wyświetla wszystkie produkty, dostępne i niedostępne. Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProductsAll](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsAll)

Format odpowiedzi:

Standardowy format dokumentu XML (punkt 1/strona 3).

### 4.4 **getProductsAllCount**

Metoda wyświetla liczbę wszystkich produktów, dostępnych i niedostępnych.

Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProductsAllCount](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsAllCount)

Format odpowiedzi:

```
<count>95</count>
```

### 4.5 **getProductsCount**

Metoda wyświetla liczbę dostępnych produktów, w które zaopatruje się klient.

Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProductsCount](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsCount)

Format odpowiedzi:

```
<count>95</count>
```

### 4.6 **getProductsUnavailableCount**

Metoda wyświetla liczbę niedostępnych produktów, w które zaopatruje się klient. Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProductsUnavailableCount](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsUnavailableCount)

Format odpowiedzi:

```
<count>95</count>
```



## 4.7 getProduct

**Metoda wyświetla produkt o identyfikatorze podanym w parametrze.**

**Odwołanie do metody:**

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getProduct/id\\_produkту](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProduct/id_produkту)

**Format odpowiedzi:**

Standardowy format dokumentu XML (punkt 1/strona 3), bez znacznika „offers”. W przypadku błędu otrzymamy wiadomość w formacie:

```
<error>Błąd! Podany produkt nie istnieje w bazie danych klienta.</error>
```

## 4.8 getClientCats

Metoda wyświetla listing kategorii, w których klient posiada produkty. Oprócz nazwy podany jest jej identyfikator, co jest przydatne przy innych metodach jak na przykład getProductsFromCat.

Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/getClientCats](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getClientCats)

Format odpowiedzi:

```
<cats>
  <cat>
    <id>1018</id>
    <name>RTV i SAT/Uchwyty RTV, DVD, LCD/Uchwyty płaskie</name>
  </cat>
  <cat>
    <id>1021</id>
    <name>RTV i SAT/Uchwyty RTV, DVD, LCD/Listwy maskujace</name>
  </cat>
</cats>
```



## 4.9 **getProductsFromCat**

Metoda wyświetla produkty należące do kategorii o identyfikatorze podanym w parametrze.

Odwołanie do metody:

```
http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsFromCat/id_kategorii
```

Format odpowiedzi:

Standardowy format dokumentu XML (punkt 1/strona 3).

## 4.10 **getProductsFromCatCount**

Metoda wyświetla liczbę produktów należących do kategorii o identyfikatorze podanym w parametrze.

Odwołanie do metody:

```
http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getProductsFromCatCount/id_kategorii
```

Format odpowiedzi:

```
<count>95</count>
```

## 4.11 **getWatermark**

Metoda wyświetla obecnie ustawiony znak wodny. W przypadku, gdy znak wodny jest pusty, na zdjęciach będzie widniał znak wodny o treści „centrumelektroniki.pl”.

Odwołanie do metody:

```
http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/getWatermark
```

Format odpowiedzi:

```
<watermark>treść znaku wodnego</watermark>
```

Wszelkie błędy powstałe w wyniku działania metody będą zwracane w formie znacznika <error>.



## 4.12 setWatermark

Metoda ustawia treść znaku wodnego.

Odwołanie do metody:

[http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr\\_klienta/haslo\\_w\\_sha1/setWatermark/tresc\\_znaku](http://centrumelektroniki.pl/client.xml/nr_klienta/haslo_w_sha1/setWatermark/tresc_znaku)

Format odpowiedzi:

```
<resp>true/false</resp>
```

W przypadku aktualizacji systemu dokumentów XML, klienci zostaną o tym poinformowani i otrzymają zaktualizowaną dokumentację techniczną.

Zapraszamy także do dokumentu „Najczęściej zadawane pytania” znajdującego się pod adresem [http://centrumelektroniki.pl/hurtdb\\_faq.pdf](http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_faq.pdf)

W razie problemów z działaniem bazy skorzystaj z formularza kontaktowego pod adresem [http://centrumelektroniki.pl/hurtdb\\_help.php](http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_help.php)

W sytuacji zagubienia hasła, lub chęci jego zmiany skorzystaj z modułu generowania nowego hasła. Moduł znajduje się pod adresem [http://centrumelektroniki.pl/hurtdb\\_newpass.php](http://centrumelektroniki.pl/hurtdb_newpass.php)

