

Documentation to API – products of Polpharma group – english version/ Dokumentacja do interfejsu programowania aplikacji (API) – produkty Polpharmy

Methods list:	2
1. getDictionary – dictionary list:.....	2
2. getMarkets - Markets list:.....	3
3. getProducts – List of products with markets in which they occur.....	3
4. getProductsForMarket – list of products in a specific markets.	3
5. getProductDetail – product specific details for every markets in which it occurs.....	4
6. getMoleculesForMarket – list of molecules for products in a markets	7
7. getProductsForMolecule – List of product for given molecule in a market	8
8. searchProducts – list of products for searching phrase	8
Lista metod:	10
9. getDictionary - słownik identyfikatorów:	10
10. getMarkets - lista rynków:.....	11
11. getProducts - lista produktów wraz z rynkami, na których występują	11
12. getProductsForMarket - lista produktów na konkretnym rynku.	11
13. getProductDetail - szczegóły dotyczące konkretnego produktu dla wszystkich rynków na których występuje.....	12
14. getMoleculesForMarket - lista molekuł dla produktów na rynku	15
15. getProductsForMolecule - lista produktów dla danej molekuly na rynku	16
16. searchProducts - lista produktów dla wyszukiwanej frazy.....	17

English version

In this document we present a description of service through which you can get information about every products from Polpharma's portfolio. Methods which can be used to enable applications for download the information about product are described here.

First step to get an information about product is indicate its identifier (ID). Polpharma sells its products in many countries, that is why the market (country) should be treated as an attribute of each product.

Information can be obtained by following this instruction:

- By entering a method which returns a list of all markets names and codes
- By entering a method which returns products ID for the indicated market code
- By entering a method which share information about product for the indicated product ID or markets code

In addition to attributes products also have data sets like files (graphic elements or medical information).

Methods list:

1	getDictionary	List of all dictionaries
2	getMarkets	Markets list
3	getProducts	List of products on markets in which they occur
4	getProductsForMarket	List of products in a specific markets
5	getProductDetail	Details of specific product for all markets in which it occurs.
6	getMoleculesForMarket	List of molecules for products in markets
7	getProductsForMolecule	List of products for a given molecule in markets
8	searchProducts	Returns list of products for the search phrase

Methods list:

1. getDictionary – dictionary list:

XML structure:

<dict_list>

```

    <mkt_code>country code</mkt_code >
    <prd_id >product ID</prd_id >
    <brd_id >brand ID</brd_id >
    <mlc_id >molecule ID</mlc_id >
    <file_id>file ID</file_id>
</dict_list >

```

2. getMarkets - Markets list:

Name	Description	Size
mkt_name	Markets name	200
mkt_code	Markets code	3

XML structure:

```

<markets>
  <market mkt_name="Poland" mkt_code="PL" />
  <market mkt_name="Kazakhstan" mkt_code="KZ" />
  <market mkt_name="Russia" mkt_code="RU"/>
</markets>

```

3. getProducts – List of products with markets in which they occur

Name	Description	Size
prd_id	Unique ID of product	
mkt_name	Markets name	200
mkt_code	Markets code	3

XML structure:

```

<products>
  <product prd_id="3">
    <market mkt_name="Poland" mkt_code="PL"/>
    <market mkt_name="Russia" mkt_code="RU"/>
  </product>
  <product prd_id="2755">
    <market mkt_name="Poland" mkt_code="PL"/>
    <market mkt_name="Kazakhstan" mkt_code="KZ"/>
  </product>
</products>

```

4. getProductsForMarket – list of products in a specific markets.

Parameters: mkt_code (markets code)

Name	Description	Size
mkt_name	Markets name	200
mkt_code	Markets code	3

prd_id	Unique ID of product	
--------	----------------------	--

XML structure:

```
<market mkt_name="Poland" mkt_code="PL" >
  <product prd_id="3">
    <name><![CDATA[ Simvasterol 10 mg x 28 coated pills ]]></name>
  </product>
  <product prd_id="8" >
    <name><![CDATA[ Vasilip 10 mg x 28 coated pills ]]></name>
  </product>
</market>
```

5. getProductDetail – product specific details for every markets in which it occurs.

If the market code is passed as a parameter to get the method (mkt_code), than the information about product are limited to a given market.

Parameters: prd_id (product ID) or ean (number EAN) or bloz (number BLOZ) and/or mkt_code (market code)

Name	Description	Size
prd_id	Unique ID of product	
mlc_id	Unique ID of molecule	
Name	Markets name	500
mkt_code	Unique code of markets	3
Type	Type of product (RX/OTC)	3
use_type	Product designation	500
Ean	Number ean	500
Bloz	Local ID of medical product. For Poland it's a BLOZ number	500
brd_id	Brand ID	
Mah	Marketing Authorisation Holder	100
Refund	Type of reimbursement	200
Status	Status name	500
SmPC	SmPC Summary of product characteristics	
Pil	Medical leaflet	
Packshot	Packshot	
Artwork	Product artwork	
File	File	
file_id	File ID	
Date	Date of created file	
Size	Size of file (in bytes)	
Color	Palette of colours (RGB, RGB small, RGB normal, RGB large, RGB Frame, CMYK)	100
Name	Name of file	500

url	File location	500
Sil	Short information about product (for medicinal products)	
sil_id	ID of sil document	
sil_type	Type of sil document (cust: for customers, pro: for HCP – health care professionals)	5
sil_sections	List of elements (section) for sil	
Id	ID of sil section	
Show	Visibility (Y/N)	1
Order	Display order	
Label	name / title of section	4000
Content	Section content	blob
Sip	Short information about product (non-medicinal products)	
sip_id	ID of sip document	
sip_type	Type of sip document (FSMP, Cosmetic, Dietary supplements, Foodstuffs, Medical products)	100
sip_sections	List of elements (section) for sip	
Id	ID of section sip	
Show	Visibility (Y/N)	1
Order	Display order	
Label	Name / title of section	4000
Content	Section content	Blob

XML structure:

```

<products>
  <product prd_id="3" mkt_code="PL" mkt_name="Poland" type="RX"
    use_type="Medicinal Product" ean="5909990927616" bloz="4881911" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="324"> <![CDATA[ SIMVASTEROL ]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Polpharma SA Pharmaceutical Works ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Simvasterol 10 mg x 28 coated pills ]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID
        ]]></molecule>
      <molecule mlc_id="23"> <![CDATA[ SIMVASTATIN ]]></molecule>
    </molecules>
    <smpc>
      <file file_id="2234" date="2019-11-20" size="32332">
        <name><![CDATA[ name of smpc file ]]> </name>
        <url> <![CDATA[ http://adress_to_file ]]> </url>
      </file>
    </smpc>
    <pil>
      <file file_id="42" date="2019-11-10" size="43412" >
        <name><![CDATA[ name of pil file ]]> </name>
        <url> <![CDATA[ http://adress_to_file ]]> </url>
    </pil>
  </product>
</products>

```

```

        </file>
    </pil>
    <packshot>
        <file file_id ="53" date="2019-01-10" size="897412" color="CMYK" >
            <name><![CDATA[ name of packshot file ]]> </name>
            <url> <![CDATA[ http://adress_to_file]]> </url>
        </file>
        <file file_id ="58" date="2019-01-14" size="327452" color="RGB" >
            <name><![CDATA[ name of packshot file ]]> </name>
            <url> <![CDATA[ http://adress_to_file]]> </url>
        </file>
    </packshot>
    <artwork>
        <file file_id ="353" date="2019-01-10" size="8433497412" >
            <name><![CDATA[ name of pil file ]]> </name>
            <url> <![CDATA[ http://adress_to_file]]> </url>
        </file>
    </artwork>
    <sil sil_id="22" sil_type="PRO">
        <sil_sections>
            <section id="1234" show="N" order="1" >
                <label><![CDATA[ trade name ]]> </label>
                <content><![CDATA[ Simvastaterol ]]></content>
            </section>
            <section id="1235" show="Y" order="2" >
                <label><![CDATA[ dosage ]]> </label>
                <content><![CDATA[ once a day .... ]]></content>
            </section>
            <section id="1236" show="Y" order="3" >
                <label><![CDATA[ operation rule ]]> </label>
                <content><![CDATA[ description of operation
]]></content>
            </section>
        </sil_sections >
        <file file_id ="23" date="2019-01-08" size="897412">
            <name><![CDATA[ name of sil file ]]> </name>
            <url> <![CDATA[ http://adress_to_file]]> </url>
        </file>
    </sil>
    <sil sil_id="25" sil_type="CUST">
        <sil_sections>
            <section id="7421" show="N" order="1" >
                <label><![CDATA[ Trade name ]]> </label>
                <content><![CDATA[ Simvastaterol ]]></content>
            </section>
            <section id="35" show="Y" order="2" >
                <label><![CDATA[ dosage ]]> </label>
                <content><![CDATA[ once a day .... ]]></content>
            </section>
        </sil_sections >

```

```

        <file file_id="25" date="2019-01-09" size="7412">
            <name><![CDATA[ name of sil file ]]> </name>
            <url><![CDATA[ http://adress_to_file ]]> </url>
        </file>
    </sil>
    <sip sip_id="212393" sip_type="Cosmetic">
        <sip_sections>
            <section id="212394" show="Y" order="1">
                <label>Name </label>
                <content><![CDATA[ Trade name ]]></content>
            </section>
            <section id="212395" show="Y" order="2">
                <label>Method of use</label>
                <content><![CDATA[ method of use ]]></content>
            </section>
        </sip_sections>
    </sip>
</product>
<product prd_id="3" mkt_code="KZ" mkt_name="Kazakhstan" type="RX"
use_type="Medicinal Product" ean="5903060003439" refund="No" status="In Sales" >
    <brand brd_id="231"><![CDATA[ SIMVASTEROL ]]></brand>
    <mah><![CDATA[ Santo ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Симвастерол табл. п/о 10мг №28 ]]></name>
    <molecules>
        <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID
        ]]></molecule>
        <molecule mlc_id="23"><![CDATA[ SIMVASTATIN ]]></molecule>
    </molecules>
    <packshot>
        <file file_id="89" date="2019-05-30" size="57424" color="RBG" >
            <name><![CDATA[ name packshot file ]]> </name>
            <url><![CDATA[ http://adress_to_file ]]> </url>
        </file>
    </packshot>
</product>
</products>

```

6. getMoleculesForMarket – list of molecules for products in a markets

Parameters: mkt_code (markets code)

Name	Description	Size
mkt_code	Unique code of markets	3
mlc_id	Unique code od molecule	

XML structure:

```
<molecules mkt_code="PL" mkt_name="Poland">
```

```

<molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
<molecule mlc_id="23"><![CDATA[ SIMVASTATIN ]]></molecule>
<molecule mlc_id="56"><![CDATA[ BIFIDOBACTERIUM ]]></molecule >
</molecules>

```

7. getProductsForMolecule – List of product for given molecule in a market

Parameters: mlc_id (molecule ID), mkt_code (markets code)

Name	Description	Size
mlc_id	Unique molecule ID	
Name	Name of molecule	100
mkt_code	Unique markets code	3
prd_id	Unique product ID	
Name	Name of product in a market	500

XML structure:

```

<molecule mlc_id="5" mkt_code="PL">
  <name><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></name>
  <product prd_id="2755">
    <name><![CDATA[ Acard 150 mg x 30 pill into the intestines ]]></name>
  </product>
  <product prd_id="4588" >
    <name><![CDATA[ Ramipril + Indapamide (5 mg + 1,5 mg) x 28 pill ]]></name>
  </product>
</molecule>

```

8. searchProducts – list of products for searching phrase

Parameters: searchName (search by a part of local name), searchBloz (search by a number BLOZ), searchEAN (search by a number EAN), searchMlc (search by a part of molecule name), mkt_code (markets code)

Name	Description	Size
mkt_code	Unique code of markets	3
prd_id	Unique product ID	
name	Name of product in a market	500
mkt_code	Unique markets code	3

type	Typ of product (RX/OTC)	3
use_type	Product designation	500
ean	Number ean	500
Bloz	Local ID of medical product. For Poland it's a BLOZ number	500
brd_id	Brand ID	
Mah	Entity responsible	100
Refund	Name of refund	200
Status	Status name	500
mlc_id	Unique molecules ID	

Below is an example for results of searching the phrase „Acard” as a parameters searchName

XML structure:

```

<products>
  <product prd_id="2755" mkt_code="PL" mkt_name="Poland" type="RX"
    use_type="Medicinal Product" ean="5909990927616" bloz="4881911" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="1952"><![CDATA[ Acard ]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Polpharma SA Pharmaceutical Works ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Acard 150 mg x 30 pill into the intestines ]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
    </molecules>
  </product>
  <product prd_id="2756" mkt_code="PL" mkt_name="Poland" type="OTC"
    use_type="Medicinal Product" ean="5909991290306" bloz="3213322" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="1952"><![CDATA[ Acard]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Polpharma SA Pharmaceutical Works ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Acard 150 mg x 60 pill into the intestines]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
    </molecules>
  </product>
  <product prd_id="5150" mkt_code="PL" mkt_name="Poland" type="OTC"
    use_type="Medicinal Product" ean="5900257101244" bloz="5527603" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="1952"><![CDATA[ Acard]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Polpharma SA Pharmaceutical Works ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Acard 75 mg x 120 pill into the intestines ]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
    </molecules>
  </product>
</products>

```

Polska wersja

W niniejszym dokumencie prezentujemy opis usługi, dzięki której można uzyskać informacje na temat wszystkich produktów z portfolio Polpharmy. Zostały tu opisane metody, których użycie umożliwi aplikacjom pobranie potrzebnych im informacji o produktach.

Punktem wyjścia do uzyskania informacji o produkcie jest wskazanie jego identyfikatora. Polpharma sprzedaje swoje leki w wielu krajach, dlatego rynek (kraj) należy traktować jako atrybut każdego produktu.

Informacje można uzyskać postępując wg schematu:

- wywołując metodę, która zwraca listę wszystkich nazw i kodów rynków
- wywołując metodę, która zwraca listę identyfikatorów produktów dla wskazanego kodu rynku
- wywołując metodę, która udostępnia informacje o produkcie dla wskazanego identyfikatora produktu (opcjonalnie również kodu rynku)

Do produktów oprócz atrybutów, dołączone są również zbiory danych czyli pliki, np. elementy graficzne lub dokumentacja medyczna.

Lista metod:

1	getDictionary	Słownik identyfikatorów
2	getMarkets	Lista rynków
3	getProducts	Lista produktów wraz z rynkami, na których występują
4	getProductsForMarket	Lista produktów na konkretnym rynku
5	getProductDetail	Szczegóły dotyczące konkretnego produktu dla wszystkich rynków, na których występuje
6	getMoleculesForMarket	Lista molekuł dla produktów na rynku
7	getProductsForMolecule	Lista produktów dla danej molekuły na rynku
8	searchProducts	Zwraca listę produktów dla wyszukiwanej frazy

Lista metod:

9. getDictionary - słownik identyfikatorów:

Struktura XML:

```

<dict_list>
  <mkt_code>kod kraju</mkt_code >
  <prd_id >identyfikator produktu</prd_id >
  <brd_id >identyfikator brandu</brd_id >
  <mlc_id >identyfikator molekuly</mlc_id >
  <file_id>identyfikator pliku</file_id>
</dict_list >

```

10. getMarkets - lista rynków:

Nazwa	Opis	Rozmiar
mkt_name	nazwa rynku	200
mkt_code	kod rynku	3

Struktura XML:

```

<markets>
  <market mkt_name="Polska" mkt_code="PL" />
  <market mkt_name="Kazachstan" mkt_code="KZ" />
  <market mkt_name="Russia" mkt_code="RU"/>
</markets>

```

11. getProducts - lista produktów wraz z rynkami, na których występują

Nazwa	Opis	Rozmiar
prd_id	unikalny identyfikator produktu	
mkt_name	nazwa rynku	200
mkt_code	kod rynku	3

Struktura XML:

```

<products>
  <product prd_id="3">
    <market mkt_name="Polska" mkt_code="PL"/>
    <market mkt_name="Russia" mkt_code="RU"/>
  </product>
  <product prd_id="2755">
    <market mkt_name="Polska" mkt_code="PL"/>
    <market mkt_name="Kazachstan" mkt_code="KZ"/>
  </product>
</products>

```

12. getProductsForMarket - lista produktów na konkretnym rynku.

Parametry: mkt_code (kod rynku)

Nazwa	Opis	Rozmiar
mkt_name	nazwa rynku	200

mkt_code	kod rynku	3
prd_id	unikalny identyfikator produktu	

Struktura XML:

```

<market mkt_name="Polska" mkt_code="PL" >
  <product prd_id="3">
    <name><![CDATA[ Simvasterol 10 mg x 28 tabl. powl. ]]></name>
  </product>
  <product prd_id="8" >
    <name><![CDATA[ Vasilip 10 mg x 28 tabl. powl. ]]></name>
  </product>
</market>

```

13. `getProductDetail` - szczegóły dotyczące konkretnego produktu dla wszystkich rynków na których występuje.

Jeżeli jako parametr do wywołania metody przekazany zostanie kod rynku (`mkt_code`), wtedy informacje o produkcie ograniczane są do danego rynku.

Parametry: prd_id (identyfikator produktu) lub ean (nr EAN) lub bloz (nr BLOZ) i/lub mkt_code (kod rynku)

Nazwa	Opis	Rozmiar
prd_id	unikalny identyfikator produktu	
mlc_id	unikalny identyfikator molekuły	
name	nazwa na rynku	500
mkt_code	unikalny kod rynku	3
type	typ produktu (RX/OTC)	3
use_type	przeznaczenie produktu	500
ean	nr ean	500
bloz	lokalny identyfikator produktu medycznego. Dla Polski jest to numer BLOZ	500
brd_id	Identyfikator brandu	
mah	Nazwa podmiotu odpowiedzialnego	100
refund	nazwa refundacji	200
status	nazwa statusu	500
smpc	charakterystyka produktu leczniczego	
pil	ulotka przylekowa	
packshot	opakowanie produktu	
artwork	siatka produktu	
file	plik	
file_id	Identyfikator pliku	
date	Data utworzenia pliku	
size	Rozmiar pliku (w bajtach)	

color	paleta barw (RGB, RGB small, RGB normal, RGB large, RGB frame, wCMYK)	100
name	nazwa pliku	500
url	lokalizacja pliku	500
sil	Skrócona informacja o leku (dla leków Rx/OTC)	
sil_id	identyfikator dokumentu sil	
sil_type	Typ dokumentu sil (cust: dla klientów, pro: dla lekarzy, farmaceutów, pracowników naukowych)	5
sil_sections	Lista elementów (sekcji) dla sil	
id	Identyfikator sekcji sil	
show	widoczność (Y/N)	1
order	kolejność wyświetlania	
label	nazwa / tytuł sekcji	4000
content	zawartość sekcji	blob
sip	Skrócona informacja o produkcie (dla suplementów diety, kosmetyków, środków spożywczych, wyrobu medycznego)	
sip_id	Identyfikator dokumentu sip	
sip_type	Typ dokumentu sip (FSMP, Kosmetyk, Suplement diety, Środek spożywczy, Wyrób medyczny)	100
sip_sections	Lista elementów (sekcji) dla sip	
id	Identyfikator sekcji sip	
show	widoczność (Y/N)	1
order	kolejność wyświetlania	
label	nazwa / tytuł sekcji	4000
content	zawartość sekcji	blob

Struktura XML:

```

<products>
  <product prd_id="3" mkt_code="PL" mkt_name="Polska" type="RX"
    use_type="Medicinal Product" ean="5909990927616" bloz="4881911" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="324"> <![CDATA[ SIMVASTEROL ]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A. ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Simvasterol 10 mg x 28 tabl. powl. ]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID
        ]]></molecule>
      <molecule mlc_id="23"> <![CDATA[ SIMVASTATIN ]]></molecule>
    </molecules>
    <smpc>
      <file file_id="2234" date="2019-11-20" size="32332">
        <name><![CDATA[ nazwa_pliku_smpc ]]> </name>
        <url> <![CDATA[ http://adres_do_pliku ]]> </url>
      </file>
    </smpc>
  </product>
</products>

```

```

</smpc>
<pil>
  <file file_id="42" date="2019-11-10" size="43412" >
    <name><![CDATA[ nazwa_pliku_pil ]]> </name>
    <url><![CDATA[ http://adres_do_pliku]]> </url>
  </file>
</pil>
<packshot>
  <file file_id="53" date="2019-01-10" size="897412" color="CMYK" >
    <name><![CDATA[ nazwa_pliku_packshot ]]> </name>
    <url><![CDATA[ http://adres_do_pliku]]> </url>
  </file>
  <file file_id="58" date="2019-01-14" size="327452" color="RGB" >
    <name><![CDATA[ nazwa_pliku_packshot ]]> </name>
    <url><![CDATA[ http://adres_do_pliku]]> </url>
  </file>
</packshot>
<artwork>
  <file file_id="353" date="2019-01-10" size="8433497412" >
    <name><![CDATA[ nazwa_pliku_pil ]]> </name>
    <url><![CDATA[ http://adres_do_pliku]]> </url>
  </file>
</artwork>
<sil sil_id="22" sil_type="PRO">
  <sil_sections>
    <section id="1234" show="N" order="1" >
      <label><![CDATA[ nazwa handlowa ]]> </label>
      <content><![CDATA[ Simvasterol ]]></content>
    </section>
    <section id="1235" show="Y" order="2" >
      <label><![CDATA[ dawkowanie ]]> </label>
      <content><![CDATA[ 1x dziennie .... ]]></content>
    </section>
    <section id="1236" show="Y" order="3" >
      <label><![CDATA[ zasada działania ]]> </label>
      <content><![CDATA[ opis działania ]]></content>
    </section>
  </sil_sections>
  <file file_id="23" date="2019-01-08" size="897412">
    <name><![CDATA[ nazwa_pliku_sil ]]> </name>
    <url><![CDATA[ http://adres_do_pliku]]> </url>
  </file>
</sil>
<sil sil_id="25" sil_type="CUST">
  <sil_sections>
    <section id="7421" show="N" order="1" >
      <label><![CDATA[ nazwa handlowa ]]> </label>
      <content><![CDATA[ Simvasterol ]]></content>
    </section>
  </sil_sections>

```

```

        <section id="35" show="Y" order="2" >
            <label><![CDATA[ dawkovanie ]]> </label>
            <content><![CDATA[ 1x dziennie .... ]]></content>
        </section>
    </sil_sections >
    <file file_id ="25" date="2019-01-09" size="7412">
        <name><![CDATA[ nazwa_pliku_sil ]]> </name>
        <url> <![CDATA[ http://adres_do_pliku ]]> </url>
    </file>
</sil>
<sip sip_id="212393" sip_type="Kosmetyk">
    <sip_sections>
        <section id="212394" show="Y" order="1">
            <label>Nazwa </label>
            <content><![CDATA[ Nazwa handlowa ]]></content>
        </section>
        <section id="212395" show="Y" order="2">
            <label>Sposób użycia</label>
            <content><![CDATA[ sposób użycia ]]></content>
        </section>
    </sip_sections>
</sip>
</product>
<product prd_id="3" mkt_code="KZ" mkt_name="Kazachstan" type="RX"
use_type="Medicinal Product" ean="5903060003439" refund="No" status="In Sales" >
    <brand brd_id="231"> <![CDATA[ SIMVASTEROL ]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Santo ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Симвастерол табл. п/о 10мг №28 ]]></name>
    <molecules>
        <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID
        ]]></molecule>
        <molecule mlc_id="23"> <![CDATA[ SIMVASTATIN ]]></molecule>
    </molecules>
    <packshot>
        <file file_id ="89" date="2019-05-30" size="57424" color="RBG" >
            <name><![CDATA[ nazwa_pliku_packshot ]]> </name>
            <url> <![CDATA[ http://adres_do_pliku ]]> </url>
        </file>
    </packshot>
</product>
</products>

```

14. getMoleculesForMarket - lista molekuł dla produktów na rynku

Parametry: *mkt_code* (kod rynku)

Nazwa	Opis	Rozmiar
-------	------	---------

mkt_code	unikalny kod rynku	3
mlc_id	unikalny identyfikator molekuly	

Struktura XML:

```
<molecules mkt_code="PL" mkt_name="Polska">
  <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
  <molecule mlc_id="23"><![CDATA[ SIMVASTATIN ]]></molecule>
  <molecule mlc_id="56"><![CDATA[ BIFIDOBACTERIUM ]]></molecule >
</molecules>
```

15. getProductsForMolecule - lista produktów dla danej molekuly na rynku

Parametry: mlc_id (identyfikator molekuly, mkt_code (kod rynku)

Nazwa	Opis	Rozmiar
mlc_id	unikalny identyfikator molekuly	
name	nazwa molekuly	100
mkt_code	unikalny kod rynku	3
prd_id	unikalny identyfikator produktu	
Name	nazwa produktu na rynku	500

Struktura XML:

```
<molecule mlc_id="5" mkt_code="PL">
  <name><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></name>
  <product prd_id="2755">
    <name><![CDATA[ Acard 150 mg x 30 tabl. dojelit. ]]></name>
  </product>
  <product prd_id="4588" >
    <name><![CDATA[ Ramipril + Indapamide (5 mg + 1,5 mg) x 28 tab ]]></name>
  </product>
</molecule>
```


16. searchProducts - lista produktów dla wyszukiwanej frazy

Parametry: searchName (wyszukiwanie po fragmencie nazwy lokalnej), searchBloz (wyszukiwanie po nr BLOZ), searchEAN (wyszukiwanie po nr EAN), searchMlc (wyszukiwanie po fragmencie nazwy molekuły), mkt_code (kod rynku)

Nazwa	Opis	Rozmiar
mkt_code	unikalny kod rynku	3
prd_id	unikalny identyfikator produktu	
name	nazwa produktu na rynku	500
mkt_code	unikalny kod rynku	3
type	typ produktu (RX/OTC)	3
use_type	przeznaczenie produktu	500
ean	nr ean	500
bloz	lokalny identyfikator produktu medycznego. Dla Polski jest to numer BLOZ	500
brd_id	Identyfikator brandu	
mah	Nazwa podmiotu odpowiedzialnego	100
refund	nazwa refundacji	200
status	nazwa statusu	500
mlc_id	unikalny identyfikator molekuły	

Poniżej przykład wyniku dla wywołania frazy „acard” jako wartość parametru searchName

Struktura XML:

```
<products>
  <product prd_id="2755" mkt_code="PL" mkt_name="Polska" type="RX"
    use_type="Medicinal Product" ean="5909990927616" bloz="4881911" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="1952"> <![CDATA[ Acard ]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A. ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Acard 150 mg x 30 tabl. dojelit. ]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
    </molecules>
  </product>
  <product prd_id="2756" mkt_code="PL" mkt_name="Polska" type="OTC"
    use_type="Medicinal Product" ean="5909991290306" bloz="3213322" refund="Yes"
    status="In Sales" >
    <brand brd_id="1952"> <![CDATA[ Acard ]]> </brand>
    <mah><![CDATA[ Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A. ]]></mah>
    <name><![CDATA[ Acard 150 mg x 60 tabl. Dojelit ]]></name>
    <molecules>
      <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
    </molecules>
  </product>
</products>
```

```
</molecules>
</product>
<product prd_id="5150" mkt_code="PL" mkt_name="Polska" type="OTC"
use_type="Medicinal Product" ean="5900257101244" bloz="5527603" refund="Yes"
status="In Sales" >
  <brand brd_id="1952"><![CDATA[ Acard]]></brand>
  <mah><![CDATA[ Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A. ]]></mah>
  <name><![CDATA[ Acard 75 mg x 120 tabl. Dojelit ]]></name>
  <molecules>
    <molecule mlc_id="5"><![CDATA[ ACETYLSALICYLICACID ]]></molecule>
  </molecules>
</product>
</products>
```