

XML – OBRAZY

Skrypt generujący XML -a z linkami do obrazów ma następujący format:

```
<images>

  <image id="id punktu kamerowego" nr="numer kamery ">

    <update>czas obrazu</update>

    <path>link do strony z obrazem</path>

  </image>

</images>
```

Gdzie:

id punktu kamerowego – numer identyfikujący dany punkt kamerowy. Określa on z jakiego punktu kamerowego pochodzi dany obraz . Lokalizacja danego punktu kamerowego opisana jest w skrypcie zawierającym konfigurację dla kamer.

numer kamery – numer kamery w obrębie danego punktu kamerowego. Może przyjmować wartości od 0 do 3. Pozwala na jednoznaczne przypisanie obrazu do kamery należącej do określonego na podstawie **id punktu kamerowego** punktu kamerowego.

czas obrazu – określa czas wykonania zdjęcia. Podany w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.

link do strony z obrazem – link pod którym dostępny jest obraz opisany w znaczniku **<image>**

Przykładowo:

```
<images>

<image id="275" nr="0">

  <update>2008-01-17 11:04:32</update>

  <path>

http://www.nazwastrony.pl/getimage.php?t=6b66c34&fname=20080117/g_poznan/0113_
0_20080117_120432.jpg

  </path>

</image>

</images>
```

XML – KONFIGURACJA DLA OBRAZÓW

Skrypt generujący XML -a z konfiguracją dla punktów kamerowych i kamer z których pochodzą obrazy ma następujący format:

<camerapoints>

<camerapoint id=" id punktu kamerowego ">

<name>nazwa punktu kamerowego</name>

<district>rejon</district>

<road>numer drogi</road>

<km>pikietaż</km>

<geoposition>współrzędne geograficzne</geoposition>

<meteo>id meteo</meteo>

<cameras>

<camera nr=" numer kamery ">

<cam_direction>kierunek kamery</cam_direction>

</camera>

</cameras>

</camerapoint>

</camerapoints>

Gdzie:

id punktu kamerowego – numer identyfikujący dany punkt kamerowy. Na jego podstawie obrazy przypisywane są do punktu kamerowego.

nazwa punktu kamerowego – nazwa pod jaką punkt kamerowy zapisany jest w bazie.

rejon – jest to rejon do którego przynależy dany punkt kamerowy, zgodny z zapisem w bazie danych

numer drogi – jest to numer drogi przy której znajduje się określony punkt kamerowy

pikietaż – jest to pikietaż na którym znajduje się określony punkt kamerowy

współrzędne geograficzne – są to współrzędne geograficzne stacji pomiarowej podane w formacie

XX.XXX N, YY.YYY E z dokładnością zgodną z zapisem w bazie danych. Współrzędne te mogą być podstawą do określenia województwa na terenie jakiego znajduje się dany punkt kamerowy.

id_meteo – numer identyfikujący stację meteorologiczną powiązaną z danym punktem kamerowym. Jeżeli znacznik meteo występuje w xml-u oznacza to, że dane meteorologiczne w pliku z danymi(id stacji pomiarowej) oraz dane konfiguracyjne dla stacji(id stacji pomiarowej) opatrzone będą tym numerem

numer_kamery – jest to numer kamery w obrębie danego punktu kamerowego. Może przyjmować wartości od 0 do 3. Zatem każdy ze znaczników <camera> w obrębie znacznika <camera> może wystąpić raz, dwa, trzy lub cztery razy. Pozwala na jednoznaczne przypisanie obrazu do kamery należącej do określonego na podstawie id punktu kamerowego punktu kamerowego.

kierunek_kamery – określa kierunek w którym ustawiona jest dana kamera („kierunek patrzenia”)

Przykładowo:

<camerapoints>

<camerapoint id="275">

<name>Babi Dwór</name>

<district>GDDKiA Poznań</district>

<road>11</road>

<km>124.049</km>

<geoposition>53.62N,16.81E</geoposition>

<meteo>275</meteo>

<cameras>

<camera nr="0">

<cam_direction>Koszalin</cam_direction>

</camera>

</cameras>

</camerapoint>

</camerapoints>

Informacje dodatkowe:

```
<gauge name="surface_state" value="1" />  
<gauge name="slipperiness" value="0" />
```

W/g poniższej tabeli.