

# EDIOM Moduł importu zdjęć – wytyczne

---

Wersja dokumentu 1.2

## 1 Spis treści

1	Spis treści.....	1
2	Tabela przechowująca zdjęcia .....	2
3	Format danych.....	2
3.1	Pliki shp.....	2
3.2	Insert SQL .....	3
4	Zdjęcia.....	3

## 2 Tabela przechowująca zdjęcia

Struktura tabeli przechowującej zdjęcia w bazie danych w użytkowniku ZDJECIA:

KOLUMNA	TYP	OBOWIĄZKOWE	OPIS
ID	NUMBER	Tak	Identyfikator z sekwencji SEQ_GPS_ZDJECIA_MIASTO
X	NUMBER	Tak	Współrzędna X lokalizacji w układzie 2000
Y	NUMBER	Tak	Współrzędna Y lokalizacji w układzie 2000
H	NUMBER	Nie	Wysokość n.p.m w metrach w układzie wysokości Amsterdam (PL-EVRF2007-NH)
NAZWA_PLIKU	VARCHAR2(255 BYTE)	Tak	Nazwa pliku zdjęcia
NAZWA_KAMERY	VARCHAR2(255 BYTE)	Nie	Nazwa kamery
CZAS	TIMESTAMP(6)	Nie	Czas wykonania zdjęcia
PLIK	BLOB	Nie	Zdjęcie
ID_KAMERY	NUMBER	Tak	Identyfikator kamery, 1 – lewa, 2 – prawa, 3 – środkowa, 4 - tylna

## 3 Format danych

Moduł potrafi importować dane w dwóch formatach:

1. Pliki shp z punktami w układzie 2000 o określonych polach
2. Pliki insert SQL w ustalonej przez standard SQL formie zasilające odpowiednią tabelę w użytkowniku przechowującym dane tj. ZDJECIA

### 3.1 Pliki shp

Pliki shp powinny zawierać następujące pola:

NAZWA	TYP	OBOWIĄZKOWE	OPIS
ID	NUMBER	Tak	Identyfikator (nie będzie kopiowany)
X	NUMBER	Tak	Współrzędna X lokalizacji w układzie 2000
Y	NUMBER	Tak	Współrzędna Y lokalizacji w układzie 2000
H	NUMBER	Nie	Wysokość n.p.m w metrach w układzie wysokości

			Amsterdam (PL-EVRF2007-NH)
NAZWA_PLIK	VARCHAR2(255 BYTE)	Tak	Nazwa pliku zdjęcia
NAZWA_KAME	VARCHAR2(255 BYTE)	Nie	Nazwa kamery
CZAS	TIMESTAMP(6)	Nie	Czas wykonania zdjęcia
ID_KAMERY	NUMBER	Tak	Identyfikator kamery

### 3.2 Insert SQL

W skrypcie każdy insert powinien być w osobnej i tylko jednej linii. Kolumny obowiązkowe muszą być wyspecyfikowane i wypełniane wartościami.

Przykład poprawnego polecenia nr 1:

```
insert into ZDJECIA.GPS_ZDJECIA_MIASTO
(ID,X,Y,H,NAZWA_PLIKU,NAZWA_KAMERY,CZAS,ID_KAMERY) values (
SEQ_GPS_ZDJECIA_MIASTO.NEXTVAL, 7513139.46222, 5790028.75865,
100.17000, 'left_20121118_1(0)\00083.jpg', 'lewa', SYSDATE, 1);
```

Przykład poprawnego polecenia nr 2:

```
insert into ZDJECIA.GPS_ZDJECIA_MIASTO
(ID,X,Y,H,NAZWA_PLIKU,NAZWA_KAMERY,CZAS,ID_KAMERY) values (
SEQ_GPS_ZDJECIA_MIASTO.NEXTVAL, 7513139.46222, 5790028.75865,
100.17000, 'left_20121118_1(0)\00083.jpg', 'lewa', TO_DATE('2015-01-
01','YYYY-MM-DD'), 1);
```

## 4 Zdjęcia

Zdjęcia powinny być wykonane w formacie jpg.

Każdy wpis do tabeli przechowuje nazwę zdjęcia (w miarę potrzeby z katalogami) i nazwy te powinny być zgodne oraz struktura katalogów powinna być zachowana.

Rozdzielczość zalecana ze względu na rozmiar bazy danych i oszczędne gospodarowanie miejscem to 1280x960.