

# Dokumentacja

## Serwer Wyszukiwarki SOAP **NetTur**

**Wersja dokumentu:** 0.9.3.1

**Plik WSDL:** <http://soap.nettur.pl/index.php?wsdl>

**Przykładowy Klient SOAP:** <http://www.demo.soap.nettur.pl/>

### Spis treści:

1. Ogólny opis Wyszukiwarki.SOAP oraz Serwera Wyszukiwarki.SOAP
  - 1.1 Ogólne wytyczne dotyczące tworzenia Wyszukiwarki.SOAP
2. Lista klas
  - 2.1 Klasa TAccommodation
  - 2.2 Klasa TCities
  - 2.3 Klasa TCountries
  - 2.4 Klasa TCountriesAndRegions
  - 2.5 Klasa TCriteria
  - 2.6 Klasa TCurrencies
  - 2.7 Klasa TDestinationCities
  - 2.8 Klasa TFood
  - 2.9 Klasa THotelClasses
  - 2.10 Klasa THotels
  - 2.11 Klasa TOfferCode
  - 2.12 Klasa TOffices
  - 2.13 Klasa TPicturesURL
  - 2.14 Klasa TPromoTypes
  - 2.15 Klasa TRegions
  - 2.16 Klasa TSurcharges
  - 2.17 Klasa TTerms
  - 2.18 Klasa TTransportTypes
  - 2.19 Klasa TTripInfo
  - 2.20 Klasa TTrips
  - 2.21 Klasa TTripTypes
3. Lista funkcji
  - 3.1 Funkcja FindTrips
  - 3.2 Funkcja getAccommodation
  - 3.3 Funkcja getCities
  - 3.4 Funkcja getCountries
  - 3.5 Funkcja getCountriesAndRegionsGeographic
  - 3.6 Funkcja getCountriesAndRegionsTouristic
  - 3.7 Funkcja getCurrencies
  - 3.8 Funkcja getDestinationCities
  - 3.9 Funkcja getFood
  - 3.10 Funkcja getHotelClasses
  - 3.11 Funkcja getHotels
  - 3.12 Funkcja getOfferDescription
  - 3.13 Funkcja getOfferInfo
  - 3.14 Funkcja getOfferPicturesURL
  - 3.15 Funkcja getOfferTerms
  - 3.16 Funkcja getOffices
  - 3.17 Funkcja getPromoTypes
  - 3.18 Funkcja getRegionsGeographic
  - 3.19 Funkcja getRegionsTouristic
  - 3.20 Funkcja getSurcharges
  - 3.21 Funkcja getTransportTypes
  - 3.22 Funkcja getTripTypes

## 1. Ogólny opis Wyszukiwarki.SOAP oraz Serwera Wyszukiwarki.SOAP

Serwer Wyszukiwarki.SOAP integruje ofertę turystyczną różnych Touroperatorów w jednolitą, spójną bazę danych. Zapewnia tym samym klientowi końcowemu możliwość wygodnego wyszukiwania interesujących wycieczek turystycznych poprzez profesjonalną prezentację oferty. Oferta jest prezentowana wraz ze zdjęciami, opisami oraz dodatkowymi informacjami, takimi jak np. dopłaty czy lista alternatywnych terminów wyjazdu. Obecnie baza danych zawiera ofertę ponad 50-ciu czołowych polskich Touroperatorów.

Serwer Wyszukiwarki.SOAP daje możliwość:

- stworzenia własnego Internetowego Serwisu Turystycznego lub własnej Wyszukiwarki Ofert Turystycznych (Wyszukiwarki.SOAP),
- stworzenia Wyszukiwarki.SOAP w istniejącym Serwisie Turystycznym,
- umieszczenia Serwisu lub Wyszukiwarki.SOAP na dowolnym serwerze,
- dostępu do wszystkich danych (w tym wszystkich ofert) zawartych w bazie danych, niezbędnych do budowy i poprawnego działania Serwisu,
- nadania dowolnego wyglądu i funkcjonalności każdemu elementowi Serwisu lub Wyszukiwarki.SOAP,
- dowolnego przekształcenia i dowolnej prezentacji w Serwisie wszystkich dostępnych danych (w tym wszystkich ofert) zawartych w bazie danych.

Serwis lub Wyszukiwarkę.SOAP może stworzyć każdy programista znający język programowania PHP oraz zagadnienia z zakresu tworzenia stron www. Istotny jest też fakt, że klientom korzystającym z Wyszukiwarki.SOAP nie udostępni się danych Touroperatorów będących organizatorem przeglądanych wycieczek.

### 1.1 Ogólne wytyczne dotyczące tworzenia Wyszukiwarki.SOAP

W Serwerze Wyszukiwarki.SOAP cała baza danych jest udostępniana za pośrednictwem mechanizmu wyszukiwania, na który składa się szereg funkcji. Funkcje te mogą być w dowolny sposób użyte w Serwisie i Wyszukiwarce.SOAP. W chwili obecnej Serwer Wyszukiwarki.SOAP posiada 22 funkcje interfejsowe, które można podzielić na 3 grupy:

- 1) funkcje służące do sprecyzowania kryteriów wyszukiwania ofert wyjazdu. Są to funkcje o nazwach `getAccommodation`, `getCities`, `getCountries`, `getCountriesAndRegionsGeographic`, `getCountriesAndRegionsTouristic`, `getDestinationCities`, `getFood`, `getHotelClasses`, `getHotels`, `getOffices`, `getPromoTypes`, `getRegionsGeographic`, `getRegionsTouristic`, `getTransportTypes`, `getTripTypes`.
- 2) funkcja służąca do wyszukiwania ofert wyjazdu na bazie wcześniej sprecyzowanych kryteriów. Jest to funkcja o nazwie `FindTrips`.
- 3) funkcje służące do przygotowania graficznej prezentacji wyników wyszukiwania. Są to funkcje o nazwach `getCurrencies`, `getOfferDescription`, `getOfferInfo`, `getOfferPicturesURL`, `getOfferTerms`, `getSurcharges`.

W trakcie przygotowania Wyszukiwarki.SOAP funkcje wymienione w 1. grupie można wykorzystać do wygenerowania formularza zawierającego stosowne kryteria wyszukiwania. W wariantcie podstawowym formularz może zawierać np. takie pola jak:

- kraj / region, wygenerowany przy użyciu funkcji `getCountriesAndRegionsTouristic`,
- rodzaj transportu, wygenerowany przy użyciu funkcji `getTransportTypes`,
- data wyjazdu,
- rodzaj wyjazdu, wygenerowany przy użyciu funkcji `getTripTypes`, etc.

Wariant nieco bardziej zawansowany może zawierać osobne pola przechowujące:

- nazwę kraju docelowego, wygenerowanego przy użyciu `getCountries`,
- nazwę regionu, wygenerowanego przy użyciu funkcji `getRegionsGeographic` lub funkcji `getRegionsTouristic`,
- nazwę miasta docelowego, wygenerowanego przy użyciu funkcji `getDestinationCities`, etc.

Przykład realizacji takiego formularza znajduje się na stronie [www.demo.soap.nettur.pl](http://www.demo.soap.nettur.pl). Niewielka trudność polega na tym, że funkcja `getRegionsGeographic` oraz `getRegionsTouristic` wymaga parametru, jakim jest identyfikator kraju docelowego, zaś w funkcji `getDestinationCities`, poza identyfikatorem kraju można dodatkowo podać opcjonalny parametr będący identyfikatorem regionu. Zatem, aby formularzowi wyszukiwania nadać profesjonalny i jednocześnie przejrzysty wygląd, pole "nazwa regionu" może pozostać nieaktywne do momentu wyboru kraju docelowego oraz pole "nazwa miasta" może pozostać nieaktywne do momentu wyboru regionu. Realizacja wyżej opisanego formularza możliwa jest m. in. przy użyciu technologii AJAX.

Po sprecyzowaniu kryteriów wyszukiwania użytkownik Klienta Wyszukiwarki SOAP wysyła formularz (klika guzik bądź link "wyszukaj"), co wiąże się z wywołaniem funkcji `FindTrips`. Dzięki identyfikatorom wycieczek zwróconym przez funkcję, szybka i łatwa prezentacja wyników wyszukiwania możliwa jest za

pośrednictwem funkcji wymienionych w grupie 3. Funkcja FindTrips wyszukuje wycieczki w ofercie Touroperatorów, do których Klient SOAP ma zadeklarowany dostęp. Listę dostępnych Touroperatorów można modyfikować w Strefie Klienta na stronie [www.nettur.pl](http://www.nettur.pl), po uprzednim otrzymaniu loginu oraz hasła.

## 2. Lista klas

Opis klas i zmiennych jest przedstawiony za pomocą składni poprawnej dla języka PHP. W związku z trwającymi pracami nad rozwojem serwisu, w chwili obecnej poniższa lista ma jedynie charakter poglądowy i może ulec pewnym modyfikacjom (będącym wynikiem doświadczeń własnych, bądź sugestii Klientów i Użytkowników).

### 2.1 Klasa TAccommodation

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat sposobów zakwaterowania i jest zwracany przez funkcję getAccommodation (patrz. p. 3.2). Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- \$AccommodationName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$AccommodationName[\$i] - nazwa sposobu zakwaterowania (hotel, pensjonat, schronisko, etc.).
- \$IdAccommodation – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdAccommodation[\$i] - identyfikator sposobu zakwaterowania. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1).

#### Definicja:

```
class TAccommodation
{
    public $AccommodationName;
    public $IdAccommodation;
}
```

### 2.2 Klasa TCities

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat miast, w których rozpoczynają się wycieczki (tzn. wszystkie miasta wyjazdu, wylotu, etc.) i jest zwracany przez funkcję getCities (patrz. p. 3.3). Lista miast jest zależna od oferty touroperatorów, do których Klient SOAP ma dostęp. Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- \$CityName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$CityName[\$i] - nazwa miasta rozpoczęcia wycieczki (Warszawa, Gdańsk, etc.)
- \$IdCity – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdCity[\$i] - identyfikator miasta rozpoczęcia wycieczki. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1).

#### Definicja:

```
class TCities
{
    public $CityName;
    public $IdCity;
}
```

### 2.3 Klasa TCountries

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat krajów, do których odbywają się wycieczki i jest zwracany przez funkcję getCountries (patrz. p. 3.4). Lista krajów jest zależna od oferty touroperatorów, do których Klient SOAP ma dostęp. Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- \$CountryName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$CountryName[\$i] - nazwa kraju, do którego odbywa się wycieczka (Bułgaria, Chorwacja, etc.).
- \$IdCountry – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdCountry[\$i] - identyfikator kraju. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1).
- \$OfferNumber - tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$OfferNumber[\$i] – liczba dostępnych ofert wyjazdu (wycieczek) w kraju \$CountryName[\$i].

#### Definicja:

```
class TCountries
{
    public $CountryName;
```

```

public $IdCountry;
public $OfferNumber;
}

```

## 2.4 Klasa TCountriesAndRegions

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat krajów i regionów (turystycznych lub geograficznych), do których odbywają się wycieczki i jest zwracany przez funkcję `getCountriesAndRegionsGeographic` (patrz. p. 3.5) oraz funkcję `getCountriesAndRegionsTouristic` (patrz. p. 3.6). Lista krajów i regionów jest zależna od oferty touroperatorów, do których Klient SOAP ma dostęp. Klasa zawiera cztery pola publiczne:

- `$CountryName` – znaczenie jak w p. 2.3.
- `$IdCountry` – znaczenie jak w p. 2.3.
- `$OfferNumber` - znaczenie jak w p. 2.3
- `$Regions` – tablica obiektów klasy `TRegions` (patrz. p. 2.15).

### Definicja:

```

class TCountriesAndRegions
{
public $CountryName;
public $IdCountry;
public $OfferNumber;
public $Regions;
}

```

## 2.5 Klasa TCriteria

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat kryteriów wyszukiwania wycieczek i jest parametrem funkcji `FindTrips` (patrz. p. 3.1). Klasa zawiera 19 pól publicznych:

- `$DateFrom` – Zmienna przechowująca datę (w formacie yyyy-mm-dd) stanowiącą początek przedziału poszukiwań. Terminy rozpoczęcia wyszukiwanych wycieczek (wyjazdu) będą nie wcześniejsze od wartości zmiennej `$DateFrom`.
- `$DateTo` – Zmienna przechowująca datę (w formacie yyyy-mm-dd) stanowiącą koniec przedziału poszukiwań. Terminy zakończenia wyszukiwanych wycieczek (powrotu) będą nie późniejsze od wartości zmiennej `$DateTo`.
- `$IdCountry` – Identyfikator kraju docelowego (patrz. p. 2.3).
- `$IdRegion` – Identyfikator regionu (patrz. p. 2.15).
- `$IsRegionTouristic` – flaga informująca czy `IdRegion` jest identyfikatorem regionu turystycznego (0 = nie, 1 = tak).
- `$IdDestinationCity` – identyfikator miasta docelowego (patrz p. 2.7).
- `$NoLength` – czas trwania (liczba dni) wycieczki (patrz. p. 2.17).
- `$IdAccommodation` – identyfikator sposobu zakwaterowania (patrz. p. 2.1)
- `$IdTransportType` – identyfikator typu transportu (patrz p. 2.18).
- `$IdPromoType` – identyfikator typu promocji (patrz. p. 2.14).
- `$IdOffice` – identyfikator Touroperatora organizującego wycieczki (patrz p. 2.12).
- `$HotelClass` – Łańcuch znaków. Kryterium wyszukiwania klasy hotelu. Długość łańcucha wynosi 1 do 2 elementów. Pierwszy element jest opcjonalny i może mieć wartość `<` lub `>`. Drugi element stanowi identyfikator klasy hotelu (patrz. p. 2.9). Przykładowo, jeżeli `$HotelClass = ">3"`, w procesie wyszukiwania będą zwrócone jedynie wycieczki dla których `IdHotelClass > 3`.
- `$IdTripType` – identyfikator typu wycieczki (patrz. p. 2.21).
- `$PriceMin` – dolna wartość przedziału cenowego dla wyszukiwanych wycieczek.
- `$PriceMax` – górna wartość przedziału cenowego dla wyszukiwanych wycieczek.
- `$FoodType` – typ wyżywienia (patrz. p. 2.8).
- `$IdHotel` – identyfikator hotelu (patrz. p. 2.10).
- `$IdCity` – identyfikator miasta docelowego (patrz. p. 2.2).
- `$SortType` – kryterium sortowania wyników. W chwili obecnej dopuszczalne wartości to:
  - 0 - niemalejące ceny,
  - 1 - nierosnące ceny,
  - 2 - niemalejące daty rozpoczęcia wycieczek,
  - 3 – nierosnące daty rozpoczęcia wycieczek.

Należy zaznaczyć, że wszystkie pola z wyjątkiem pól `$DateFrom`, `$DateTo` są polami opcjonalnymi, tzn. mogą przyjmować wartość 0 albo NULL. W takim przypadku dane pole nie będzie uwzględniane w procesie wyszukiwania (nie będzie traktowane jako kryterium zawężające listę wyszukiwanych wycieczek).

**Definicja:**

```
class TCriteria
{
    public $DateFrom;
    public $DateTo;
    public $IdCountry;
    public $IdRegion;
    public $IsRegionTouristic;
    public $IdDestinationCity;
    public $NoLength;
    public $IdAccommodation;
    public $IdTransportType;
    public $IdPromoType;
    public $IdOffice;
    public $IdHotelClass;
    public $IdTripType;
    public $PriceMin;
    public $PriceMax;
    public $FoodType;
    public $IdHotel;
    public $IdCity;
    public $SortType;
}
```

## 2.6 Klasa TCurrencies

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat walut i jest zwracany przez funkcję getCurrencies (patrz. p. 3.7). Klasa zawiera 5 pól publicznych:

- \$CurrencyName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$CurrencyName[\$i] – nazwa (oznaczenie) waluty (np. \$).
- \$CurrencyDescription - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$CurrencyDescription[\$i] – opis waluty (np. dolar).
- \$CurrencyRate - tablica zmiennych zmiennoprzecinkowych;  
\$CurrencyRate[\$i] – aktualizowany raz dziennie kurs waluty (np. 2.2356)
- \$CurrencySymbol - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$CurrencySymbol[\$i] - symbol waluty (np. USD)
- \$IdCurrency – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdCurrency[\$i] - identyfikator waluty.

**Definicja:**

```
class TCurrencies
{
    public $CurrencyName;
    public $CurrencyDescription;
    public $CurrencyRate;
    public $CurrencySymbol;
    public $IdCurrency;
}
```

## 2.7 Klasa TDestinationCities

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat miast docelowych, do których odbywają się wycieczki i jest zwracany przez funkcję getDestinationCities (patrz. p. 3.8). Lista miast docelowych jest zależna od oferty touroperatorów, do których Klient SOAP ma dostęp. Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- \$DestinationCityName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$DestinationCityName[\$i] - nazwa miasta docelowego, do którego odbywa się wycieczka (Praga, Wiedeń, etc.)
- \$IdDestinationCity – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdDestinationCity[\$i] - identyfikator miasta docelowego. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1).

**Definicja:**

```

class TDestinationCities
{
    public $DestinationCityName;
    public $IdDestinationCity;
}

```

## 2.8 Klasa TFood

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat typowych sposobów żywienia i jest zwracany przez funkcję `getFood` (patrz. p. 3.9). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- `$FoodType` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$FoodType[$i]` – typ żywienia. Obecnie dopuszczalne wartości to:  
 OV - wyżywienie własne,  
 BB - śniadania,  
 HB - śniadania i obiadokolacje,  
 FB - śniadania, obiady i kolacje,  
 AI - all inclusive,
- `$FoodName` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$FoodName[$i]` – typ żywienia. Obecnie dopuszczalne wartości to:  
 Własne,  
 Śniadania,  
 Śniadania i obiadokolacje,  
 Śniadania, obiady i kolacje,  
 All inclusive
- `$IdFood` – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
`$IdFood[$i]` - identyfikator typu (i nazwy) żywienia. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji `FindTrips` (patrz. p. 3.1).

### Definicja:

```

class TFood
{
    public $FoodType;
    public $FoodName;
    public $IdFood;
}

```

## 2.9 Klasa THotelClasses

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat klas hoteli i jest zwracany przez funkcję `getHotelClasses` (patrz. p. 3.10). Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- `$HotelClassName` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$HotelClassName[$i]` – klasa hotelu. Obecnie dopuszczalne wartości to:  
 \*\* - hotel dwugwiazdkowy  
 \*\*\* - hotel trzygwiazdkowy  
 \*\*\*\* - hotel czterogwiazdkowy  
 \*\*\*\*\* - hotel pięciogwiazdkowy
- `$IdHotelClass` – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
`$IdHotelClass[$i]` - identyfikator klasy hotelu. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji `FindTrips` (patrz. p. 3.1). Wartość elementu pochodzi z zakresu 2 do 5 i jest równa liczbie gwiazdek w elemencie `$HotelClassName[$i]`.

### Definicja:

```

class THotelClasses
{
    public $HotelClassName;
    public $IdHotelClass;
}

```

## 2.10 Klasa THotels

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat hoteli i będzie zwracany przez funkcję `getHotels`. W chwili obecnej klasa nie jest jeszcze wykorzystywana przez żadną funkcję. Jeśli będzie zainteresowanie ze

strony Klientów lub Użytkowników, klasa w przyszłości może być wykorzystywana w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1) w celu zawężenia poszukiwań ofert wyjazdu do konkretnego hotelu. Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- \$HotelName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$HotelName[\$i] – nazwa hotelu (Hilton, Park, etc.)
- \$IdHotel – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdHotel[\$i] - identyfikator hotelu. W przyszłości może być wykorzystany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1).

**Definicja:**

```
class THotels
{
    public $HotelName;
    public $IdHotel;
}
```

## 2.11 Klasa TOfferCode

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat konkretnej oferty wyjazdu (wycieczki). Tablica obiektów tej klasy zwracana jest przez funkcję FindTrips (patrz. p. 3.1) i wykorzystywana jako parametr funkcji getOfferDescription (patrz. p. 3.12), getOfferPicturesURL (patrz. p. 3.13), getOfferTerms (patrz. p. 3.14), getSurcharges (patrz. p. 3.19). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- \$IdOffice - tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdOffice[\$i] – znaczenie jak w p. 2.12.
- \$IdDocument – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdDocument[\$i] - identyfikator dokumentu (w bazie danych) opisującego wycieczkę.
- \$IdTerm – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdTerm[\$i] – identyfikator (podstawowego) terminu rozpoczęcia wycieczki. Terminów rozpoczęcia wycieczki może być więcej (patrz. p. 3.14).

**Definicja:**

```
class TOfferCode
{
    public $IdOffice;
    public $IdDocument;
    public $IdTerm;
}
```

## 2.12 Klasa TOffices

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat Touroperatorów organizujących konkretne wycieczki i jest zwracany przez funkcję getOffices (patrz. p. 3.15). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- \$OfficeName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$OfficeName[\$i] – pełna nazwa Touroperatora organizującego wycieczki (Neckermann Hotele, Triada, etc.).
- \$OfficeCode – tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$OfficeCode[\$i] – Kod touroperatora (NNH, RIT, etc.).
- \$IdOffice – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdOffice[\$i] – identyfikator Touroperatora organizującego wycieczki. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. p. 3.1), stanowi też element kodu wycieczki w obiekcie TOfferCode (patrz. p. 2.11).

**Definicja:**

```
class TOffices
{
    public $OfficeName;
    public $OfficeCode;
    public $IdOffice;
}
```

## 2.13 Klasa TPicturesURL

Obiekt tej klasy przechowuje adresy URL zdjęć powiązanych z konkretną wycieczką i jest zwracany

przez funkcję `getOfferPicturesURL` (patrz. p. 3.13). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- `$URL` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$URL[$i]` – adres URL do zdjęcia (`http://pl1.nw.nettur.pl/3807/cnt/3465.jpg`, etc.).
- `$Description` – tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$Description[$i]` – Opis do zdjęcia (może mieć wartość `NULL`).
- `$IdPicture` – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
`$IdPicture[$i]` – identyfikator zdjęcia.

**Definicja:**

```
class TPicturesURL
{
    public $URL;
    public $Description;
    public $IdPicture;
}
```

## 2.14 Klasa TPromoTypes

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat typów promocji i jest zwracany przez funkcję `getPromoTypes` (patrz. p. 3.16). Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- `$PromoTypeName` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$PromoTypeName[$i]` – nazwa typu promocji. Obecnie dopuszczalne wartości to:
- Last Minute
- First Minute
- `$IdPromoType` – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
`$IdPromoType[$i]` – identyfikator typu promocji (obecnie wartość 1 lub 2). Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji `FindTrips` (patrz. p. 3.1).

**Definicja:**

```
class TPromoTypes
{
    public $PromoTypeName;
    public $IdPromoType;
}
```

## 2.15 Klasa TRegions

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat regionów (geograficznych lub turystycznych) konkretnego kraju i jest zwracany przez funkcję `getRegionsGeographic` (patrz. p. 3.17) oraz `getRegionsTouristic` (patrz. p. 3.18). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- `$isRegionTouristic` – flaga informująca czy regiony przechowywane w tablicy `$RegionName` są regionami turystycznymi czy geograficznymi (1 = tak, 0 = nie).
- `$RegionName` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$RegionName[$i]` – nazwa regionu.
- `$IdRegion` – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
`$IdRegion[$i]` – identyfikator regionu. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji `FindTrips` (patrz. p. 3.1).

**Definicja:**

```
class TRegions
{
    public $isRegionTouristic;
    public $RegionName;
    public $IdRegion;
}
```

## 2.16 Klasa TSurcharges

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat dopłat dla konkretnej wycieczki i jest zwracany przez funkcję `getSurcharges` (patrz. p. 3.19). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- `$SurchargeName` - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
`$SurchargeName[$i]` – nazwa (typ) dopłaty (ubezpieczenie, dopłata za jedno dziecko, etc.).
- `$SurchargeValue` - tablica zmiennych zmiennoprzecinkowych;

- \$SurchargeValue[\$i] – wysokość dopłaty.
- \$IdCurrency – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;
- \$IdCurrency[\$i] – identyfikator waluty, w której jest wyrażona wysokość dopłaty.

**Definicja:**

```
class TSurcharges
{
    public $SurchargeName;
    public $SurchargeValue;
    public $IdCurrency;
}
```

## 2.17 Klasa TTerms

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat dostępnych terminów dla konkretnej wycieczki i jest zwracany przez funkcję `getOfferTerms` (patrz. p. 3.14). Klasa zawiera 5 pól publicznych:

- \$DateFrom – tablica zmiennych przechowujących datę (w formacie yyyy-mm-dd);
- \$DateFrom[\$i] – data rozpoczęcia wycieczki.
- \$DateTo - tablica zmiennych przechowujących datę (w formacie yyyy-mm-dd);
- \$DateTo[\$i] – data zakończenia wycieczki.
- \$Description - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;
- \$Description[\$i] – dodatkowy, krótki opis terminu.
- \$NoPricePLN - tablica zmiennych zmiennoprzecinkowych;
- \$NoPricePLN[\$i] – cena za wycieczkę w danym terminie.
- \$NoLenght – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;
- \$NoLenght[\$i] – czas trwania wycieczki (liczba dni) w danym terminie.

**Definicja:**

```
class TTerms
{
    public $DateFrom;
    public $DateTo;
    public $Description;
    public $NoPricePLN;
    public $NoLenght;
}
```

## 2.18 Klasa TTransportTypes

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat typów transportu i jest zwracany przez funkcję `getTransportTypes` (patrz. p. 3.20). Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- \$TransportTypeName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;
- \$TransportTypeName[\$i] – nazwa (typ) transportu (autokar, własny, etc.).
- \$IdTransportType – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;
- \$IdTransportType[\$i] – identyfikator typu transportu. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji `FindTrips` (patrz. rozdz. 3.1).

**Definicja:**

```
class TTransportTypes
{
    public $TransportTypeName;
    public $IdTransportType;
}
```

## 2.19 Klasa TTripInfo

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat konkretnej wycieczki. Tablica obiektów tego typu wchodzi w skład obiektu `TTrips` zwracanego przez funkcję `FindTrips` (patrz. p. 3.1). Klasa zawiera 23 pola publiczne:

- \$TripName – Nazwa wycieczki (Hotel Stella Maris, Hotel Guitart Central Park Resort, etc.)
- \$IdCountry – identyfikator kraju (patrz. p. 2.3).
- \$IdRegion – identyfikator regionu geograficznego (patrz. p. 2.15).
- \$IdRegionTouristic – identyfikator regionu turystycznego (patrz. p. 2.15).

- \$IdHotelClass – Identyfikator klasy hotelu (patrz. p. 2.9).
- \$IdTripType – 3-elementowa tablica zmiennych całkowitych bez znaku.
- \$IdTripType[\$i] - Identyfikator typu wycieczki (patrz. p. 2.21).
- \$OfferCode – obiekt klasy TOfferCodes (patrz. p. 2.11).
- \$IdPromoType – Identyfikator typu promocji (patrz. p. 2.14).
- \$DateFrom – termin rozpoczęcia wycieczki (w formacie yyyy-mm-dd) lub jednego z możliwych terminów rozpoczęcia wycieczki, gdy terminów jest więcej niż jeden.
- \$DateTo - termin zakończenia wycieczki (w formacie yyyy-mm-dd) lub jednego z możliwych terminów zakończenia wycieczki, gdy terminów jest więcej niż jeden.
- \$PromoDateTo – data zakończenia promocji dla tej wycieczki.
- \$IdAcommodation – identyfikator sposobu zakwaterowania (patrz. p. 2.1).
- \$IdTransportType – identyfikator typu transportu (patrz. p. 2.18).
- \$IdDestinationCity – Identyfikator miasta docelowego (patrz. p. 2.7).
- \$FoodType – typ żywienia (patrz. p. 2.8).
- \$NoLength – czas trwania wycieczki lub jednego z możliwych terminów wycieczki, gdy terminów jest więcej niż jeden (patrz. p. 2.17).
- \$PictureURL – URL do jednego ze zdjęć przedstawiających miejsce wycieczki (patrz. p. 2.13).
- \$NoPricePLN – cena za wycieczkę lub jeden z możliwych terminów wycieczki, gdy terminów jest więcej niż jeden (patrz. p. 2.17).

Pewnego komentarza wymaga pole \$IdTripType. Każda wycieczka jest zaklasyfikowana do przynajmniej jednego typu wycieczki (stanowi wycieczkę danego typu) i maksymalnie trzech typów wycieczki. Pola \$IdTripType[1], \$IdTripType[2] mogą zatem przyjąć wartość 0.

UWAGA! Część pól w obiektach tej klasy może przyjąć wartość 0 bądź NULL. Nazwy pól „pustych” w istotnym stopniu zależą od Touroperatora organizującego daną wycieczkę (gdyż nie każdy Touroperator dostarcza pełną informację na temat organizowanych przez niego wycieczek).

#### Definicja:

```
class TTripInfo
{
    public $IdCountry;
    public $IdRegion;
    public $RegionName;
    public $IdRegionTouristic;
    public $RegionTouristicName;
    public $IdHotelClass;
    public $IdTripType;
    public $TripTypeName;
    public $OfferCode;
    public $IdPromoType;
    public $DateFrom;
    public $DateTo;
    public $PromoDateTo;
    public $IdAcommodation;
    public $AcommodationName;
    public $IdTransportType;
    public $TransportTypeName;
    public $IdCity;
    public $CityName;
    public $FoodType;
    public $NoLength;
    public $PictureURL;
    public $NoPricePLN;
}
```

## 2.20 Klasa TTrips

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat wycieczek i jest zwracany przez funkcję FindTrips (patrz. p. 3.1). Klasa zawiera trzy pola publiczne:

- \$OffersFinderNumber – zmienna całkowitoliczbowa bez znaku przechowująca liczbę znalezionych ofert wyjazdu.
- \$TermsFinderNumber - zmienna całkowitoliczbowa bez znaku przechowująca liczbę znalezionych terminów wyjazdu.

- \$Rows - tablica obiektów klasy TTripInfo;  
\$Rows[\$i] – Obiekt klasy TTripInfo przechowujący informacje na temat konkretnej wycieczki (patrz. p. 2.19).

#### Definicja:

```
class TTrips
{
    public $OffersFinderNumber;
    public $TermsFinderNumber;
    public $Rows;
}
```

### 2.21 Klasa TTripTypes

Obiekt tej klasy przechowuje informacje na temat typów wycieczek i jest zwracany przez funkcję getTripTypes (patrz. p. 3.21). Klasa zawiera dwa pola publiczne:

- \$TripTypeName - tablica przechowująca łańcuchy znaków tekstowych;  
\$TripTypeName[\$i] – nazwa (typ) wycieczki (pobył wypoczynkowy, wycieczka objazdowa, etc.).
- \$IdTripType – tablica zmiennych całkowitych bez znaku;  
\$IdTripType[\$i] – identyfikator typu wycieczki. Może być wykorzystywany przy precyzowaniu kryteriów wyszukiwania wycieczek w funkcji FindTrips (patrz. rozdz. 3.1).

#### Definicja:

```
class TTripTypes
{
    public $TripTypeName;
    public $IdTripType;
}
```

### 3. Lista funkcji

Opis funkcji jest przedstawiony za pomocą składni poprawnej dla języka PHP. W związku z trwającymi pracami nad rozwojem serwisu, w chwili obecnej poniższa lista ma jedynie charakter poglądowy i może ulec pewnym modyfikacjom (będącym wynikiem doświadczeń własnych, bądź sugestii Klientów).

#### 3.1 Funkcja FindTrips

Deklaracja:

```
public function FindTrips($IdB, $Criteria, $Min, $Max);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do wyszukiwania listy wycieczek wśród oferty dostępnych Touroperatorów.

Parametry:

- \$IdB – Identyfikator Biura. Każdy Klient firmy NetTur, niezależnie od Usługi z której korzysta, ma przydzielony unikalny identyfikator IdB. Podanie identyfikatora IdB jako parametru funkcji jest wymagane m.in. przy identyfikacji Klienta w systemie.
- \$Criteria – (wymagany) obiekt klasy TCriteria (patrz. p. 2.5)
- \$Min – (wymagany) zmienna całkowitoliczbowa dodatnia. Ułatwia podział zwróconych wycieczek na podstrony. Określa dolny limit wycieczek, które zwróci funkcja.
- \$Max - (wymagany) zmienna całkowitoliczbowa dodatnia. Ułatwia podział zwróconych wycieczek na podstrony. Określa górny limit wycieczek, które zwróci funkcja (np. jeżeli przyjmie się \$Min = 21 oraz \$Max = 40, spośród wszystkich wycieczek zostaną zwrócone te z zakresu od 21 do 40).

Wartość zwracana:

- \$Trips – obiekt klasy TTrips (patrz. p. 2.20)

#### 3.2 Funkcja getAccommodation

Deklaracja:

```
public function getAccommodation($IdB, $IdAccommodation);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę typu transportu, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdAccommodation – (opcjonalny) identyfikator typu transportu (patrz. p. 2.1).

Wartość zwracana:

- \$Accommodation – obiekt klasy TAccommodation (patrz. p. 2.1).

### 3.3 Funkcja getCities

Deklaracja:

```
public function getCities($IdB, $IdCity);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę miasta wyjazdu, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdCity – (opcjonalny) Identyfikator miasta wyjazdu (patrz. p. 2.2).

Wartość zwracana:

- \$Cities – obiekt klasy TCities (patrz. p. 2.2).

### 3.4 Funkcja getCountries

Deklaracja:

```
public function getCountries($IdB, $IdCountry);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę kraju, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdCountry (opcjonalny) identyfikator kraju (patrz. p. 2.3).

Wartość zwracana:

- \$Countries – obiekt klasy TCountries (patrz. p. 2.3).

### 3.5 Funkcja getCountriesAndRegionsGeographic

Deklaracja:

```
public function getCountriesAndRegionsGeographic($IdB);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.

Wartość zwracana:

- \$CountriesAndRegions – obiekt klasy TCountriesAndRegions (patrz. p. 2.4).

### 3.6 Funkcja getCountriesAndRegionsTouristic

Deklaracja:

```
public function getCountriesAndRegionsTouristic($IdB);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.

Wartość zwracana:

- \$CountriesAndRegions – obiekt klasy TCountriesAndRegions (patrz. p. 2.4).

### 3.7 Funkcja getCurrencies

Deklaracja:

```
public function getCurrencies($IdB, $IdCurrency);
```

Opis funkcji:

Funkcja wykorzystywana przy graficznej prezentacji wyników wyszukiwania. Szczególnie przydatna w przypadku konieczności przeliczenia na złotówki dopłat podanych w walutach obcych. Funkcja zwraca nazwę waluty, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdCurrency (opcjonalny) identyfikator waluty (patrz. p. 2.6).

Wartość zwracana:

- \$Currencies – obiekt klasy TCurrencies (patrz. p. 2.6).

### 3.8 Funkcja getDestinationCities

Deklaracja:

```
public function getDestinationCities($IdB, $IdCountry, $IdRegion, $IdDestinationCity);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę miasta docelowego, gdy sprecyzowany jest ostatni parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdCountry – (opcjonalny) identyfikator kraju (patrz. p. 2.3).
- \$IdRegion – (opcjonalny) identyfikator regionu (turystycznego lub geograficznego, patrz. p. 2.15).
- \$IdDestinationCity – (opcjonalny) identyfikator miasta docelowego (patrz. p. 2.7).

Wartość zwracana:

- \$DestinationCities – obiekt klasy TDestinationCities (patrz. p. 2.7).

### 3.9 Funkcja getFood

Deklaracja:

```
public function public function getFood($IdB, $IdFood);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę rodzaju żywienia, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdFood – (opcjonalny) identyfikator żywienia (patrz. p. 2.8).

Wartość zwracana:

- \$Food – obiekt klasy TFood (patrz. p. 2.8).

### 3.10 Funkcja getHotelClasses

Deklaracja:

```
public function getHotelClasses($IdB, $IdHotelClass);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę klasy hotelu, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdHotelClass – (opcjonalny) identyfikator klasy hotelu (patrz. p. 2.9).

Wartość zwracana:

- \$HotelClasses – obiekt klasy THotelClasses (patrz. p. 2.9).

### 3.11 Funkcja getHotels

Deklaracja:

```
public function getHotels($IdB);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips. Funkcja nie jest jeszcze dostępna.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.

Wartość zwracana:

- \$Hotels – obiekt klasy THotels (patrz. p. 2.10).

### 3.12 Funkcja getOfferDescription

Deklaracja:

```
public function getOfferDescription($OfferCode);
```

Opis funkcji:

Funkcja wykorzystywana przy graficznej prezentacji wyników wyszukiwania.

Opis parametrów:

- \$OfferCode – (wymagany) obiekt klasy TOfferCode (patrz p. 2.11).

Wartość zwracana:

- \$Description – łańcuch znaków zawierający opis w formacie HTML.

### 3.13 Funkcja getOfferInfo

Deklaracja:

```
public function getOfferInfo($IdB, $OfferCode);
```

Opis funkcji:

Funkcja wykorzystywana przy graficznej prezentacji wyników wyszukiwania. Funkcja zwraca informacje na temat jednej wycieczki, opisanej przez parametr \$OfferCode.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$OfferCode – (wymagany) obiekt klasy TOfferCode (patrz p. 2.11).

Wartość zwracana:

- \$OfferInfo – obiekt klasy TTripInfo (patrz p. 2.19).

### 3.14 Funkcja getOfferPicturesURL

Deklaracja:

```
public function getOfferPicturesURL($OfferCode);
```

Opis funkcji:

Funkcja wykorzystywana przy graficznej prezentacji wyników wyszukiwania.

Opis parametrów:

- \$OfferCode – (wymagany) obiekt klasy TOfferCode (patrz p. 2.11).

Wartość zwracana:

- \$OfferPicturesURL – obiekt klasy TPicturesURL (patrz p. 2.13).

### 3.15 Funkcja **getOfferTerms**

Deklaracja:

```
public function getOfferTerms($IdB, $OfferCode, $DateFrom, $DateTo, $NoLength);
```

Opis funkcji:

Funkcja wykorzystywana przy graficznej prezentacji wyników wyszukiwania.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$OfferCode – (wymagany) obiekt klasy TOfferCode (patrz p. 2.11).
- \$DateFrom – (opcjonalny) łańcuch znaków w formacie “yyyy-mm-dd” określający początek przedziału poszukiwań terminów wycieczek.
- \$DateTo – (opcjonalny) łańcuch znaków w formacie “yyyy-mm-dd” określający koniec przedziału poszukiwań terminów wycieczek.
- \$NoLength – (opcjonalny) zmienna całkowitoliczbowa bez znaku umożliwiająca wyszukanie terminów o określonej długości (liczbie dni).

Wartość zwracana:

- \$OfferTerms – obiekt klasy TTerms (patrz. p. 2.17).

### 3.16 Funkcja **getOffices**

Deklaracja:

```
public function getOffices($IdB, $IdOffice)
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę Touroperatora, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdOffice – (opcjonalny) identyfikator Touroperatora organizującego wycieczki (patrz p. 2.12).

Wartość zwracana:

- \$Offices – obiekt klasy TOffices (patrz. p. 2.12).

### 3.17 Funkcja **getPromoTypes**

Deklaracja:

```
public function getPromoTypes($IdB, $IdPromoType);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę typu promocji, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdPromoType – (opcjonalny) identyfikator typu promocji (patrz p. 2.14).

Wartość zwracana:

- \$PromoTypes – obiekt klasy TPromoTypes (patrz. p. 2.14).

### 3.18 Funkcja **getRegionsGeographic**

Deklaracja:

```
public function getRegionsGeographic($IdB, $IdCountry, $IdRegion);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę regionu geograficznego, gdy sprecyzowany jest ostatni parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdCountry – (wymagany) identyfikator kraju, do którego odbywa się wycieczka (patrz. p. 2.3).
- \$IdRegion – (opcjonalny) identyfikator regionu geograficznego (patrz. p. 2.15).

Wartość zwracana:

- \$RegionsGeographic – obiekt klasy TRegions (patrz. p. 2.15).

### 3.19 Funkcja getRegionsTouristic

Deklaracja:

```
public function getRegionsTouristic($IdB, $IdCountry, $IdRegion);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę regionu turystycznego, gdy sprecyzowany jest ostatni parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdCountry – (wymagany) identyfikator kraju, do którego odbywa się wycieczka (patrz. p. 2.3).
- \$IdRegion – (opcjonalny) identyfikator regionu turystycznego (patrz. p. 2.15).

Wartość zwracana:

- \$RegionsTouristic – obiekt klasy TRegions (patrz. p. 2.15).

### 3.20 Funkcja getSurcharges

Deklaracja:

```
public function getSurcharges($OfferCode);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips.

Opis parametrów:

- \$OfferCode – (wymagany) obiekt klasy TOfferCode (patrz p. 2.11).

Wartość zwracana:

- \$Surcharges – obiekt klasy TSurcharges (patrz. p. 2.16).

### 3.21 Funkcja getTransportTypes

Deklaracja:

```
public function getTransportTypes($IdB, $IdTransportType);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę typu transportu, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdTransportType – (opcjonalny) identyfikator typu transportu (patrz. p. 2.18).

Wartość zwracana:

- \$TransportTypes – obiekt klasy TTransportTypes (patrz. p. 2.18).

### 3.22 Funkcja getTripTypes

Deklaracja:

```
public function getTripTypes($IdB, $IdTripType);
```

Opis funkcji:

Funkcja służąca do precyzowania kryteriów wyszukiwania dla funkcji FindTrips lub zwraca nazwę typu wycieczki, gdy sprecyzowany jest drugi parametr funkcji.

Opis parametrów:

- \$IdB – (wymagany) znaczenie jak w p. 2.1.
- \$IdTripType – (opcjonalny) identyfikator typu wycieczki (patrz. p. 2.21).

Wartość zwracana:

- \$TripTypes – obiekt klasy TTripTypes (patrz. p. 2.21).