

## Baza Członków PTTK – opis i założenia

|  |   |
|--|---|
| Baza Członków PTTK – opis i założenia.....                             | 1 |
| 1. Wstęp .....   | 2 |
| 2. Założenia Bazy .....  | 2 |
| 2.1. Typy użytkowników, którzy będą zarządzać i korzystać z Bazy ..... | 2 |
| 2.2. Odzwierciedlenie struktury organizacyjnej .....                   | 2 |
| 2.3. Dane zbierane w Bazie .....                                       | 2 |
| 2.4. Zarządzanie członkami .....                                       | 2 |
| 2.5. Kontrola płatności składek członkowskich .....                    | 2 |
| 2.6. Raportowanie .....  | 3 |
| 2.7. Moduł samoobsługowy .....   | 3 |
| 2.8. Moduł powiadamiania .....   | 3 |
| 2.9. Władze i komisje.....   | 3 |
| 2.10. Kontrola danych .....  | 3 |
| 2.11. Moduł płatności.....   | 3 |
| 3. Wymagania systemowe i bezpieczeństwo .....                          | 3 |
| 3.1. Aspekty techniczne.....   | 3 |
| 3.2. Dostęp do Bazy.....   | 3 |
| 3.3. Bezpieczeństwo danych osobowych .....                             | 4 |
| 4. Struktura.....  | 4 |
| 4.1. Moduły wywoływane manualnie .....                                 | 4 |
| 4.2. Moduły wywoływane automatycznie .....                             | 4 |
| 4.3. Moduły wywoływane wg harmonogramu zadań.....                      | 4 |
| 5. API .....   | 4 |

## 1. Wstęp

Celem stworzenia elektronicznego systemu pod nazwą „Baza Członków PTTK” (dalej Baza) jest transformacja cyfrowa Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego (dalej PTTK). Baza ma wspierać organizowanie informacji o członkach PTTK.

## 2. Założenia Bazy

### 2.1. Typy użytkowników, którzy będą zarządzać i korzystać z Bazy

W Bazie dostępne są cztery role użytkowników:

- a) Superadmin / Główny Administrator Systemu Informatycznego (dalej GASI) – dostęp do wszystkich funkcjonalności Bazy,
- b) Admin / Oddziałowy Administrator Systemu Informatycznego (dalej OASI) – ograniczony dostęp do funkcjonalności w zdefiniowanej jednostce Bazy,
- c) Edytor (dalej Edytor) – możliwość podglądu w zdefiniowanej jednostce,
- d) Członek (dalej Członek) – możliwość podglądu i edycji własnych danych.

GASI ma dostęp do wszystkich danych w Bazie. Może tworzyć dowolną strukturę organizacyjną i tworzyć konta użytkowników z dowolną rolą.

OASI może dodawać Członków do Bazy, z ograniczeniami dotyczącymi swojej jednostki.

GASI może nadać uprawnienia edytora dla osób wykonujących konkretne czynności np. w oddziałach. Osoba, która uzyska takie uprawnienia może jedynie przeglądać dane w zakresie udzielonych uprawnień, bez możliwości ich zmiany i pobierania z bazy.

### 2.2. Odzwierciedlenie struktury organizacyjnej

Baza odzwierciedla strukturę organizacyjną PTTK, składającą się z oddziałów, kół i klubów. GASI może tworzyć nowe oddziały i usuwać te, które zostały zlikwidowane. OASI może tworzyć nowe koła i kluby, jak również edytować istniejące jednostki, w ramach oddziału, który reprezentuje.

### 2.3. Dane zbierane w Bazie

Baza zawiera strukturę danych o członkach PTTK, opartą o informacje z „Deklaracji członkowskiej PTTK”, katalogu wyróżnień prowadzonego przez Biuro ZG PTTK, ankiet kadry programowej PTTK.

### 2.4. Zarządzanie członkami

OASI mogą dodawać członków do Bazy, z uwzględnieniem podziału uprawnień dostępu do listy członków według oddziału przypisanego do OASI. Przy dodawaniu członka, jeśli członek nie należy do koła lub klubu, pole oddział będzie wybierane ręcznie z listy oddziałów. Jeśli członek należy do koła lub klubu, pola koło/klub będą wybierane ręcznie, a pole oddział zostanie uzupełnione automatycznie na podstawie przynależności koła/klubu do danego oddziału.

Członkowie mają przypisane jednostki (koło/klub lub oddział), mogą mieć przypisane składki, zgody, wyróżnienia, uprawnienia, funkcję w komisji, władzach jednostki etc.

### 2.5. Kontrola płatności składek członkowskich

Baza wspiera zarządzanie składkami członkowskimi poprzez przenoszenie członków do odpowiednich grup w zależności od stanu płatności składki.

## 2.6. Raportowanie

Baza umożliwia raportowanie w zakresie struktury organizacyjnej, członków a także użytkowników.

## 2.7. Moduł samoobsługowy

Baza posiada moduł samoobsługowy, za pośrednictwem, którego członek może przenieść się do dowolnego oddziału, opłacać składki oraz weryfikować swoje dane osobowe.

## 2.8. Moduł powiadamiania

Baza posiada moduł umożliwiający automatyczne i masowe wysyłanie wiadomości do członków, użytkowników struktury lub wszystkich członków w wybranych jednostkach.

## 2.9. Władze i komisje

Baza posiada moduły umożliwiające wprowadzenie i zarządzanie składami władz i komisji na wszystkich poziomach struktury organizacyjnej PTTK.

## 2.10. Kontrola danych

Baza posiada funkcjonalność kontroli wprowadzania danych. Każdy nowy oraz edytowany członek oraz struktura wymagają akceptacji przez OASI lub GASI.

## 2.11. Moduł płatności

Baza posiada integrację z bramką płatności, umożliwiającą opłatę składki członkowskiej online.

## 3. Wymagania systemowe i bezpieczeństwo

### 3.1. Aspekty techniczne

Za techniczne funkcjonowanie Bazy odpowiada Biuro ZG PTTK. Do właściwego działania Bazy wymagane są:

- a) PHP w wersji minimum 7.4 – interpretowany, skryptowy język programowania zaprojektowany do generowania stron internetowych i budowania aplikacji webowych w czasie rzeczywistym.
- b) Baza danych MySQL 8.0 –służąca do gromadzenia i przetwarzania danych.
- c) Serwer zadań – system do automatycznego przetwarzania zadań.
- d) Przeglądarka internetowa Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge w wersji aktualnej w momencie oddania Bazy do użytku.

Kopia Bazy wykonywana jest codziennie w porze nocnej, aby w razie komplikacji umożliwić odtworzenie danych.

### 3.2. Dostęp do Bazy

Dostęp do Bazy wymaga posiadania komputera podłączonego do sieci Internet, wyposażonego w aktualna przeglądarkę Google Chrome lub Mozilla Firefox lub Edge. Użytkownik musi posiadać własny login oraz hasło. Dostęp jest przyznawany przez GASI. GASI może w dowolnej chwili zablokować dostęp wybranego użytkownika.

Dostęp do modułu samoobsługowego opiera się o technologię OTP (One Time Password) tj. Członek loguje się poprzez email oraz jednorazowy, cyfrowy kod otrzymany na email.

Baza wymaga stosowania certyfikatu SSL oraz TLS w najnowszych dostępnych wersjach w chwili oddania do użytkowania.

### 3.3. Bezpieczeństwo danych osobowych

Dane członków PTTK są gromadzone i przetwarzane w Bazie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nadzór nad ochroną danych członków PTTK gromadzonych i przetwarzanych w Bazie wykonywany jest przez wyznaczonego przez Zarząd Główny PTTK Inspektora Ochrony Danych.

## 4. Struktura

Baza podzielona jest na moduły wywoływane manualnie, automatycznie oraz wg. harmonogramu zadań.

### 4.1. Moduły wywoływane manualnie

Moduły, które aktywuje użytkownik po zalogowaniu się do Bazy tj. np. wyświetlanie użytkowników w odpowiednim podziale, dodawanie i edycja użytkowników, dodawanie i edycja widocznych przez użytkownika członków, zarządzanie słownikami, zarządzanie strukturą, przypisywanie składek oraz komisji.

### 4.2. Moduły wywoływane automatycznie

Moduły uruchamiane w tle Bazy, aby nie blokować działania użytkowników, np. powiadomienia. Aby nie blokować działania użytkownika, zapisywana jest informacja o tym, że użytkownik chce wysłać daną informację, a Baza realizuje to w tle.

### 4.3. Moduły wywoływane wg harmonogramu zadań

Codziennie o północy uruchamiana jest funkcja kontrolująca płatności składek. Analizowana jest cała baza członków i jeśli w danym dniu wystąpi zakończenie okresu ważności składki danego członka, to takiemu członkowi zmieniany jest status na zgodny ze specyfikacją.

Codziennie o godz. 1:00 uruchamiany jest automat weryfikujący czas ostatniego logowania użytkowników. Jeśli czas od ostatniego logowania wynosi przynajmniej 90 dni to taki użytkownik zostanie deaktywowany i stosowanie oznaczony w Bazie.

## 5. API

Baza posiada zbudowane interfejsy API służące do działania z modułem samoobsługowym. API umożliwia logowanie i autoryzację członków, pobieranie informacji o składkach, jednostkach oraz weryfikację tożsamości członków.