

# Liturgiczna Służba Ołtarza

**Liturgiczna Służba Ołtarza** to moduł programu Punktualnik 2.0 stworzony z myślą o **ułatwieniu zarządzania służbą ministrantów** - moduł ten w połączeniu z dedykowanym urządzeniem pozwala **rozliczać ministrantów z obecności na mszach** oraz tworzyć zestawienia z punktacją. Działanie systemu polega na analizie danych zgromadzonych przez urządzenie w oparciu o ustawione grafiki mszy oraz generowaniu raportów z punktami za udział w nabożeństwach wg zdefiniowanych kryteriów.



W dobie wszechobecnej cyfryzacji coraz więcej parafii dochodzi do wniosku, że sporządzanie papierowych list obecności jest uciążliwe, pracochłonne, a przede wszystkim niewiarygodne - w przeciwieństwie do systemu komputerowego, gdzie **rejestracja obecności odbywa się przez przyłożenie karty zbliżeniowej, breloka czy palca do czytnika**, co może stanowić **ciekawe urozmaicenie i dodatkową motywację dla ministranta do sumiennego wypełniania swoich zadań**.

## Funkcjonalność programu:

- **konfigurowanie planów mszy** - określenie godzin odbywających się w parafii nabożeństw i naliczania punktów ministrantom według trzech założeń: obecność na mszy, do której został przypisany; obecność pozaplanowa i nieobecność
- **nanoszenie zdefiniowanego schematu nabożeństwa** na kalendarz i przypisywanie ministrantów do wybranych mszy
- **tworzenie zestawień z obecności i punktacji** dla poszczególnych ministrantów lub ich grupy

### **Konfiguracja systemu krok po kroku:**

- zainstalowanie programu Punktualnik 2 z modułem LSO na komputerze
- przytwierdzenie czytnika Timaco w wybranym miejscu (np. do ściany)
- rejestracja użytkowników i ich identyfikatorów (kart zbliżeniowych, breloków, opasek, linii papilarnych, itd.) w programie
- wyeksportowanie użytkowników do urządzenia - od tego momentu ministranci mogą rozpocząć rejestrowanie obecności na czytniku
- konfiguracja ustawień programu - określenie schematów i planu mszy wraz z przypisaniem do niego ministrantów, zdefiniowanie punktacji
- zaimportowanie logów z czytnika - przy pomocy pamięci przenośnej lub bezpośrednio z poziomu programu, jeśli czytnik podłączony jest do sieci LAN
- pobranie raportu

### **Minimalne wymagania sprzętowe komputera, na którym zostanie zainstalowany program Punktualnik 2.0 LSO:**

- procesor 1 GHz
- 512MB pamięci RAM
- 500MB wolnej przestrzeni na dysku
- SO Windows 7, Windows Server 2008 R2 lub nowszy