2015

FARA INTENCJE ONLINE

Dane techniczne dla administratora strony, webmastera i programisty

Wersja 1.7, 15 kwietnia 2020 www.fara.pl

Włodzimierz Kessler
SIGNUM-NET
2015-05-12

Spis treści

1. Zanim zaczniesz ... 3
1.1. Dla kogo przeznaczony jest ten dokument ... 3
1.2. Dla kogo nie jest przeznaczony ten dokument ... 3
1.3. Czym jest wtyczka fara-intencje-online ... 3
1.4. Czym nie jest wtyczka fara-intencje-online ... 5
2. Środowisko na serwerze WWW ... 5
2.1. Struktura katalogów ... 5
3. Konfigurowanie wtyczki w programie FARA ... 5
3.1. Włączanie i wyłączanie wtyczki ... 5
3.1.1. Gdzie jest wtyczka ? ... 5
3.1.2. Kodowanie polskich znaków ... 6
3.1.3. Parametry FTP i deklaracja skryptów na serwerze WWW ... 6
4. Struktura plików wysyłanych na serwer WWW ... 7
4.1. Format plików ... 7
4.2. Nazewnictwo (ważne !!!) ... 8
4.2.1. Nazwa główna ... 8
4.2.2. Rozszerzenie nazwy ... 8
4.2.3. Kolejność wczytywania plików ... 8
4.3. Specyfikacja plików ... 9
4.3.1. Pliki *.faraTypyIntencji ... 9
4.3.2. Pliki *.faraIntencjeKoscioly ... 9
4.3.3. Pliki *.faraIntencje ... 9
4.3.4. Pliki *.faraPatroniNiemodyfikowane ... 10
4.3.5. Pliki *.faraPatroniModyfikowane ... 10
4.3.6. Pliki *.faraSwietaRuchome ... 10
4.3.7. Pliki *.faraSwietaStale ... 10
5. Jakie funkcje muszą realizować skrypty ładujące dane z plików do bazy ? ... 11
6. Skrypt dostarczany przez producenta programu FARA ... 11
6.1. Postanowienia licencyjne ... 11
6.2. Wyłączenie odpowiedzialności producenta - zastrzeżenia co do poprawności działania ... 11
6.3. Instalowanie i konfiguracja na serwerze WWW ... 12
6.3.1. Zawartość paczki faraIntencjeOnline.zip ... 12
6.3.2. Wpisanie parametrów dostępowych do bazy danych ... 12
6.3.3. Wpisanie parametru określającego sposób kasowania danych historycznych ... 12
6.3.4. Skopiowanie plików na serwer WWW ... 12
6.3.5. Utworzenie foldera fara-intencje-online ... 12
6.3.6. Instalacja ... 13
6.3.7. Wpięcie wtyczki do strony WWW w celu ładowania danych ... 13

6.3.8. Wpięcie wtyczki do strony WWW w celu odczytywania danych z bazy 13
6.3.9. Kontrola instalacji – sprawdzenie 13
6.4. Obostrzenia 14
6.5. Programowanie strony WWW – funkcje wysokiego poziomu dla webmastera generujące gotowe ciągi HTML do wstawienia na stronie 14
6.5.1. $fara->faraIntencjeTable() – wyświetlanie intencji 14
6.5.2. $fara->faraTerminyTable () – wyświetlanie terminów 17
6.5.3. $fara->faraDzienText () – wyświetlanie terminów w danym dniu 20
6.5.4. $fara->faraDzienDropDownList () 21
6.5.5. $fara->faraKosciolyDropDownList () 22
6.6. Programowanie strony WWW – funkcje niskiego poziomu dla programisty PHP 23
6.6.1. Klasa pomocnicza FaraIntentionTime 23
6.6.2. $fara->faraTermin () – sprawdzanie, czy termin jest wolny 23
6.6.3. $fara->faraTerminy () – pobieranie tablicy terminów 23
6.6.4. $fara->faraIntencje () – pobieranie tablicy intencji 24
6.6.5. $fara->faraPatroniDnia () – pobieranie uroczystości dla danego dnia 24
6.6.6. $fara->faraSwietoRuchome () – pobieranie nazw świąt ruchomych dla danego dnia . 24
6.6.7. $fara->faraSwietoStale () – pobieranie nazw świąt stałych dla danego dnia 24
7. Obsługa zgłoszeń intencji ze strony www 24
7.1. Zasada działania 24
7.2. Struktura katalogów 25
7.3. Co musi zrobić strona WWW ? 25
7.4. Wykorzystanie gotowej funkcji ze skryptu producenta 26
7.5. Co się dzieje po stronie programu FARA ! 26
8. Efekty uboczne 27
8.1. Nieznaczne spowolnienie zapisu danych w programie FARA 27
9. Sygnalizacja błędów 27
9.1. Błędy transmisji w trakcie bieżącej aktualizacji 27

1. ZANIM ZACZNIESZ

1.1. DLA KOGO PRZEZNACZONY JEST TEN DOKUMENT

Dla administratorów i twórców stron WWW znających jednak zagadnienia związane z:

- Bazami danych na serwerach WWW (zazwyczaj MySQL)
- Programowaniem stron (zazwyczaj w języku PHP)

1.2. DLA KOGO NIE JEST PRZEZNACZONY TEN DOKUMENT

- Dla „zwykłych" użytkowników programu
- Dla twórców stron WWW, którzy nie zajmują się programowaniem na tzw. niskim poziomie i nie znają zagadnień związanych z obsługą baz danych.

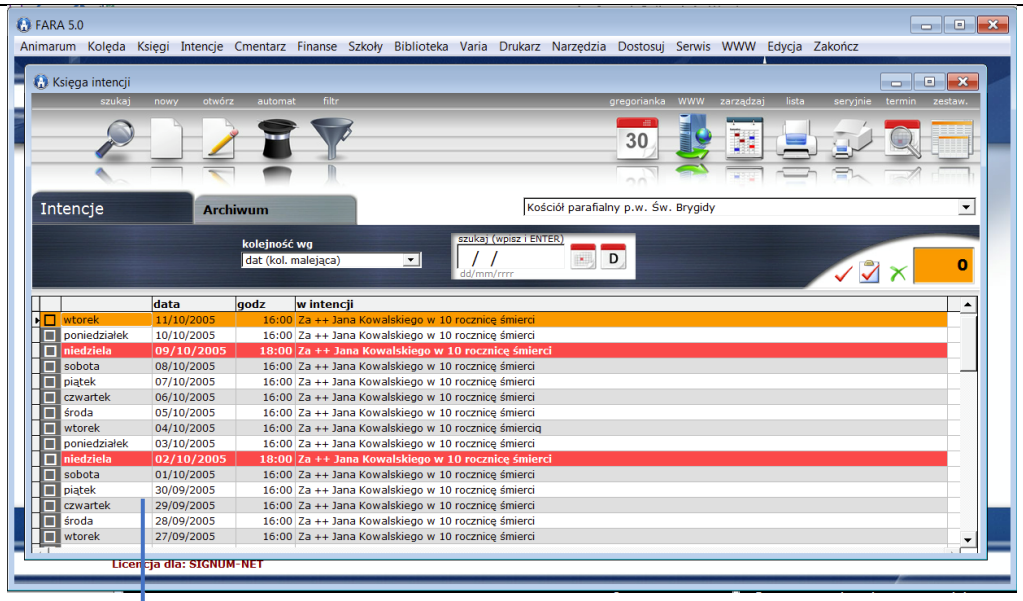
1.3. CZYM JEST WTYCZKA FARA-INTENCJE-ONLINE

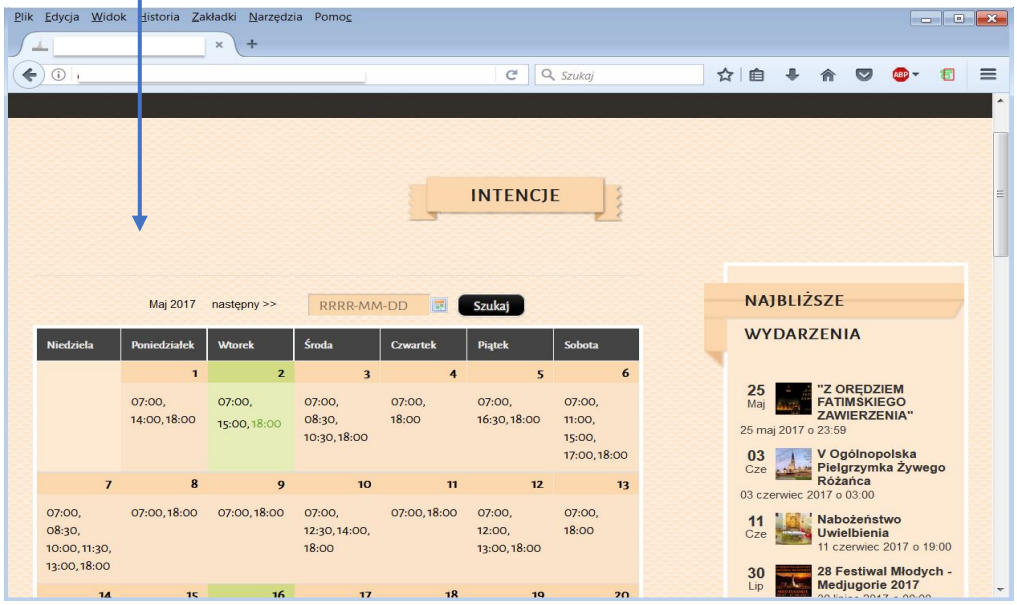
Jest to mechanizm w programie FARA służący do automatycznej aktualizacji bazy intencji na serwerze WWW danymi z programu FARA.

Mechanizm ten powoduje generowanie i wysyłanie na serwer WWW plików tekstowych z informacjami z księgi intencji, przy czym pliki te generowane są i wysyłane na bieżąco po każdej modyfikacji danych w tej księdze lub w rejestrach powiązanych (np. w tabeli świąt ruchomych).

Automatyczne przesyłanie intencji na stronę WWW składa się z 3 etapów:

Etap	Realizator
1. Wygenerowanie przez program FARA pliku lub serii plików tekstowych i przekazanie ich na dysk serwera WWW z wykorzystaniem protokołu FTP.	FARA
2. Wczytanie danych z plików tekstowych do bazy danych serwera WWW	FARA lub Twórca strony WWW
3. Odczyt danych z bazy na serwerze i wyświetlenie ich na stronie WWW	Twórca strony WWW


FARA 5.0
Animarum Kolęda Księgi Intencje Cmentarz Finanse Szkoły Biblioteka Varia Drukarz Narzędzia Dostosuj Serwis WWW Edycja Zakończ
Księga intencji
szukaj nowy otwórz automat filtr gregorianka WWW zarządzaj lista seryjnie termin zestaw.
Intencje
Archiwum
Kościół parafialny p.w. Św. Brygidy
kolejność wg
dat (kol. malejąca)
szukaj (wpisz i ENTER)
dd/mm/rrrr
D
0
data godz w intencji
wtorek 11/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
poniedziałek 10/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
niedziela 09/10/2005 18:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
sobota 08/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
piątek 07/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
czwartek 06/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
środa 05/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
wtorek 04/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierciq
poniedziałek 03/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
niedziela 02/10/2005 18:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
sobota 01/10/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
piątek 30/09/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
czwartek 29/09/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
środa 28/09/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
wtorek 27/09/2005 16:00 Za ++ Jana Kowalskiego w 10 rocznicę śmierci
Licencja dla: SIGNUM-NET


Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc
Szukaj
INTENCJE
Maj 2017 następny >>
RRRR-MM-DD
Szukaj
Niedziela Poniedziałek Wtorek Środa Czwartek Piątek Sobota
NAJBLIŻSZE WYDARZENIA
25 Maj "Z ORĘDZIEM FATIMSKIEGO ZAWIERZENIA"
25 maj 2017 o 23:59
03 Cze V Ogólnopolska Pielgrzymka Żywego Różańca
03 czerwiec 2017 o 03:00
11 Cze Nabożeństwo Uwielbienia
11 czerwiec 2017 o 19:00
30 Lip 28 Festiwal Młodych - Medjugorie 2017

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc
Szukaj
INTENCJE
Środa, 2017-05-03
07:00 - Dziękczynna w intencji Kółka Różańcowego pw.
Oblubienicy Ducha Świętego - z prośbą o zdrowie, Boże błog, potrzebne łaski dla członków i ich rodzin oraz o życie wieczne dla zmarłych
07:00 - Dziękczynna za dar życia i chrztu świętego z prośbą o Boże błogosławieństwo, potrzebne łaski oraz dary Ducha Świętego dla Dariusza z okazji 50 urodzin
07:00 -
07:00 -
08:30 -
08:30 -
Górskic
NAJBLIŻSZE WYDARZENIA
25 Maj "Z ORĘDZIEM FATIMSKIEGO ZAWIERZENIA"
03 Cze V Ogólnopolska Pielgrzymka Żywego Różańca
11 Cze Nabożeństwo Uwielbienia
30 Lip 28 Festiwal Młodych - Medjugorie 2017

1.4. CZYM NIE JEST WTYCZKA FARA-INTENCJE-ONLINE

To nie jest „gotowiec” na stronę WWW ani wyszukiwarka internetowa. To tylko narzędzie dla administratora strony.

2. ŚRODOWISKO NA SERWERZE WWW

2.1. STRUKTURA KATALOGÓW

W folderze strony WWW należy utworzyć folder o nazwie **fara-intencje-online** i nadać mu prawa do odczytu i zapisu tak, aby program FARA mógł przy pomocy protokołu FTP umieszczać w tym folderze pliki tekstowe.

W folderze strony, oprócz katalogu fara-intencje-online zostaną umieszczone również opisane dalej pliki fara_intencje_online.ini oraz fara_intencje_online_konfiguracja.php.

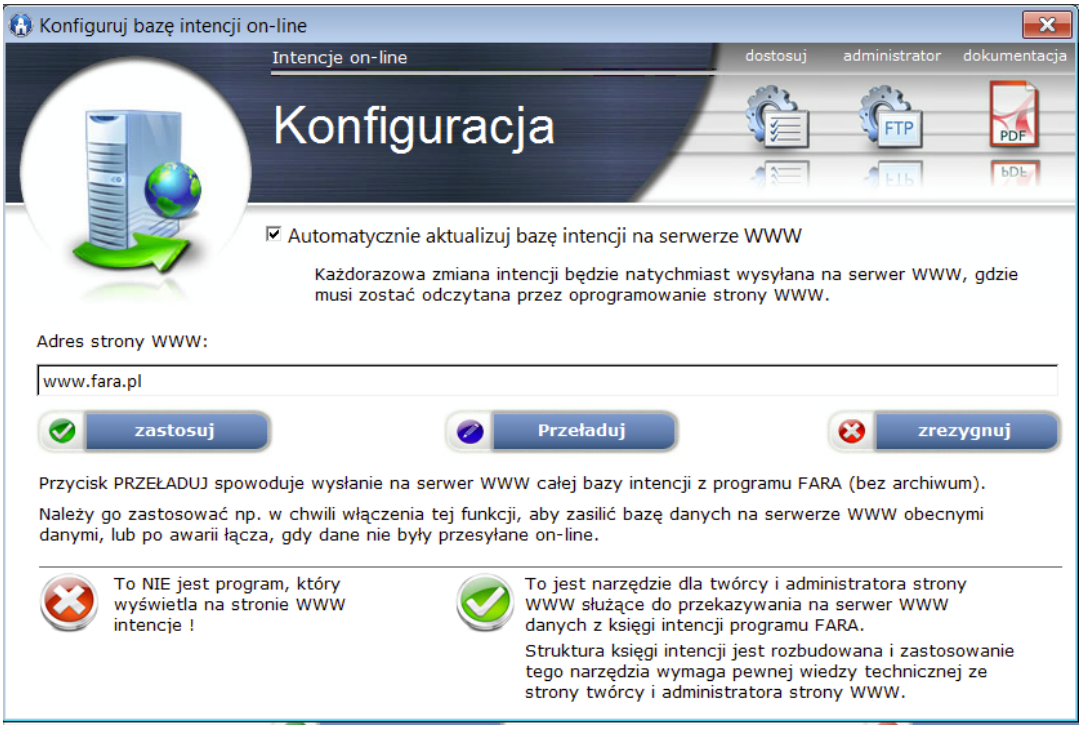
```
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||62055|).
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
total 16
drwxrwxrwx 2 nobody nogroup 4096 May 30 13:39 fara-intencje-online
-r--r--r-- 1 nobody nogroup 4291 May 30 13:40 fara_intencje_online.ini
-r--r--r-- 1 nobody nogroup  614 May 30 13:40 fara_intencje_online_konfiguracja.php
226 Transfer complete.
ftp>
```

3. KONFIGUROWANIE WTYCZKI W PROGRAMIE FARA

3.1. WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE WTYCZKI

3.1.1. Gdzie jest wtyczka ?

- Otwórz księgę intencji.
- Kliknij w ikonę WWW.
- Odszukaj na liście funkcję **Intencje on-line** i uruchom ją.
- Zaznacz pole „Automatycznie aktualizuj bazę intencji na serwerze WWW”.
- Wpisz adres strony WWW.



3.1.2. Kodowanie polskich znaków

Kliknij w ikonę DOSTOSUJ i ustaw standard kodowania polskich znaków (zalecane UTF-8)

3.1.3. Parametry FTP i deklaracja skryptów na serwerze WWW

Kliknij w ikonę ADMINISTRATOR i wpisz parametry serwera WWW.

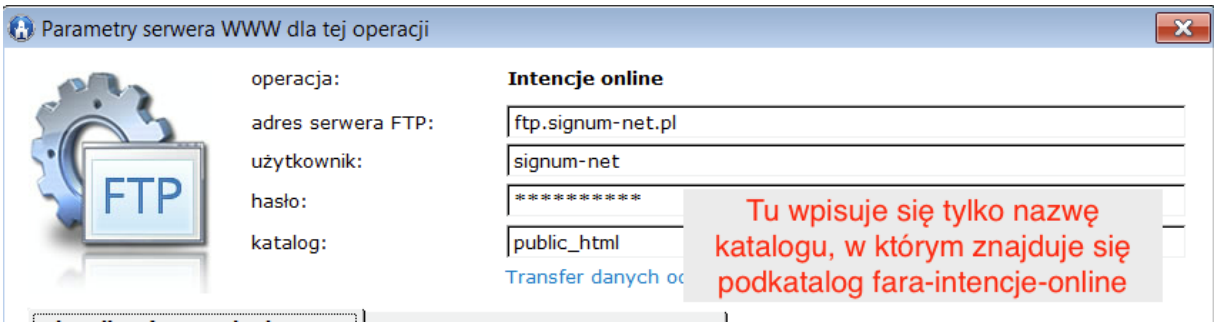
3.1.3.1. PARAMETRY SERWERA

W pola Adres serwera, użytkownik, hasło i katalog wpisz odpowiednie parametry.

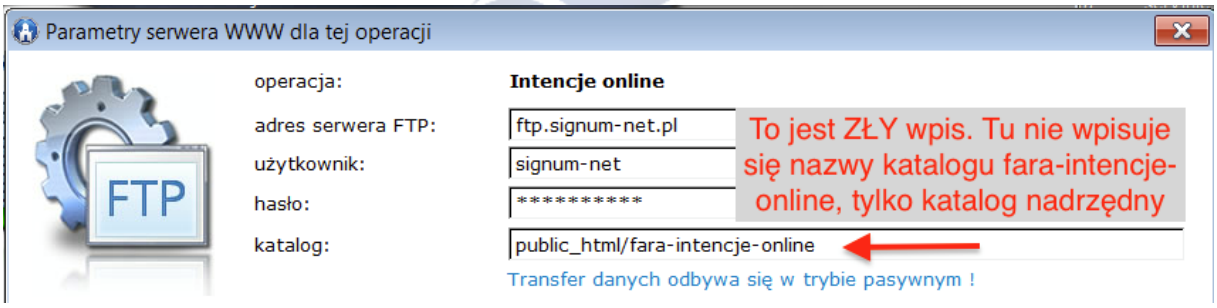
UWAGA !

Pole **katalog** zawiera katalog, w którym umieszczony jest podkatalog wtyczki o nazwie **fara-intencje-online**. Nazwy tego katalogu nie wpisujemy do tego pola !

Dobrze:



Źle:



3.1.3.2. WYBÓR METODY AKTUALIZACJI NATYCHMIASTOWEJ

Na zakładce **Aktualizacja natychmiastowa** wybierz metodę aktualizacji bazy danych na serwerze WWW. Są 2 możliwości:

1. Tylko wyślij pliki
2. Wyślij pliki i uruchom skrypt

METODA „TYLKO WYŚLIJ PLIKI”

W tej metodzie po każdej aktualizacji danych w księdze intencji programu FARA na serwer WWW do katalogu fara-intencje-online zostanie wysłany plik z informacjami o zmienionej intencji. Na tym zakończy się funkcja programu FARA. Oprogramowanie serwera WWW musi „zobaczyć” ten plik i wczytać jego zawartość do bazy danych na serwerze. Zazwyczaj realizuje się to pisząc w języku PHP skrypt, który ładuje dane do bazy i usuwa plik tekstowy z katalogu fara-intencje-online. Następnie skrypt ten umieszcza się w tzw. pliku **cron** lub podpina do nagłówka głównej strony WWW, w wyniku czego skrypt ładujący uruchamiany jest gdy ktoś wejdzie na stronę.

METODA „WYŚLIJ PLIKI I URUCHOM SKRYPT”

W tej metodzie po każdej aktualizacji danych w księdze intencji programu FARA na serwer WWW do katalogu fara-intencje-online zostanie wysłany plik z informacjami o zmienionej intencji, po czym

uruchomiony zostanie skrypt umieszczony na stronie WWW, który od razu załaduje dane z pliku do bazy danych. Wybierając te metodę należy wpisać do pola adres skryptu.

Aktualizacja natychmiastowa | **Zasilanie (ładowanie) całej bazy**

Metoda aktualizacji, po każdej zmianie danych w programie FARA:

Wyślij pliki i uruchom skrypt ładujący na serwerze WWW

Po wysłaniu danych na serwer FARA uruchomi umieszczony na nim skrypt, który natychmiast załaduje dane do bazy serwera WWW. Adres skryptu:

www.signum-net.pl/fara_intencje_online.php?loading=1&silent_mode=1&clear=0

Jeśli korzystasz ze skryptu pobranego ze strony www.fara.pl, który skopiowałeś na swój serwer wpisz:

moja strona/fara_intencje_online.php?loading=1&silent_mode=1&clear=0

Specyfikacja techniczna i linki do skryptów znajdują się w dokumentacji (przycisk DOKUMENTACJA)

Baza na stronie WWW zaktualizuje się natychmiast, ale program będzie działał nieco wolniej przy zapisywaniu danych.

Ta opcja może nie działać w niektórych konfiguracjach systemu Windows lub programów antywirusowych - dlatego administrator strony powinien najpierw przetestować tę opcję, by upewnić się, że skrypt jest faktycznie uruchamiany.

3.1.3.3. ADRES SKRYPTU SŁUŻĄCEGO DO PRZEŁADOWANIA CAŁEJ BAZY

Bezpośrednio po włączeniu wtyczki oraz po awariach, w wyniku których serwer WWW nie był aktualizowany należy dokonać przeładowania bazy intencji na serwerze WWW, tzn. wysłać do serwera WWW wszystkie intencje z programu FARA (bez archiwum).

Adres skryptu trzeba wpisać na zakładce **Zasilanie (ładowanie) całej bazy**

Aktualizacja natychmiastowa | **Zasilanie (ładowanie) całej bazy**

Jednorazowe ładowanie (zasilenie) całej bazy na serwerze WWW. Adres skryptu:

www.signum-net.pl/fara_intencje_online.php?loading=1&silent_mode=0&clear=1

Jeśli korzystasz ze skryptu pobranego ze strony www.fara.pl, który skopiowałeś na swój serwer wpisz:

moja strona/fara_intencje_online.php?loading=1&silent_mode=0&clear=1

Specyfikacja techniczna i linki do skryptów znajdują się w dokumentacji (przycisk DOKUMENTACJA)

Ładowanie całej bazy ma miejsce po aktywowaniu tej funkcji, aby umieścić na serwerze WWW wszystkie obecne dane oraz po awariach, gdy dane na serwerze WWW przez jakiś czas nie aktualizowały się i trzeba przeładować bazę.

Skrypt musi usunąć wszystkie intencje z bazy na serwerze WWW i załadować je ponownie z plików wysłanych przez program FARA po kliknięciu w przycisk PRZEŁADUJ !!

4. STRUKTURA PLIKÓW WYSYŁANYCH NA SERWER WWW

Ten rozdział można pominąć, jeśli do wczytywania plików używa się skryptu pobranego ze strony producenta programu FARA.

4.1. FORMAT PLIKÓW

- Dane wysyłane są w postaci plików tekstowych.
- Istnieje 7 różnych typów tych plików zawierających dane z 7 różnych rejestrów programu.
- Pliki **nie mają** rozszerzenia nazwy „txt” ani „csv”. Rozszerzenie nazwy zależy od typu pliku !
- W każdym pliku 1 rekord umieszczony jest w 1 linii.
- Każdy plik może zawierać dowolną liczbę rekordów.
- Poszczególne pola w rekordzie oddzielone są znakiem **|** (pipe) (proszę zwrócić uwagę, że nie stosuje się przecinka ani innych znaków, tylko znak **|** i że wartości pól nie są ujęte w cudzysłowy ani apostrofy).
- Jeśli w treści pola występuje znak **|** to jest on zastępowany zwrotem **&pipe**.
- Znaki cudzysłowu w treści pola ” zastępowane są sekwencją **\”**.

4.2. NAZEWNICTWO (WAŻNE !!!)

4.2.1. Nazwa główna

Główna nazwa pliku składa się z min. 39 znaków podzielonych na 6 sekcji i posiada strukturę opisaną na poniższym rysunku. Złożoność nazwy wynika z konieczności zapewnienia unikalności nazw generowanych plików, które mogą być generowane na wielu komputerach w sieci lokalnej i które mogą (w zależności od ustawień programu) nie od razu być wczytywane do bazy danych na serwerze WWW przez oprogramowanie tego serwera.

id pliku na stacji 8 znaków	data 8 znaków	czas 8 znaków	id użytkownika 5 znaków	liczba losowa 8 znaków	nazwy komputera i użytkownika Windows (zmienna długość)
	r r r r m m d d	G G M M S S D D			x x x .. .. x x x x x
SORT KEY PART 2	SORT KEY PART 1		SORT KEY PART 3		

Sekcja	Zawartość	Liczba znaków
Id pliku na stacji	Numer kolejny pliku wygenerowany w trakcie aktualizacji.	8
Data	Data generacji pliku w postaci rrrrmmdd	8
Czas	Godzina generacji pliku w postaci GGMMSSDD (DD oznacza dzietne części sekundy)	8
Id użytkownika	Wewnętrzny numer identyfikacyjny użytkownika programu FARA	5
Liczba losowa	Losowo generowana liczba	8
Nazwa komputera i użytkownika Windows	Złączona nazwa komputera, na którym generowany jest plik oraz użytkownika systemu Windows tego komputera.	zmienna

4.2.2. Rozszerzenie nazwy

Rozszerzenie nazwy pliku zależy od jego typu (zawartości) i ma postać wg. poniższej tabeli:

Rozszerzenie nazwy	Typ i zawartość pliku
*.faraIntencje	Księga intencji
*.faraTypyIntencji	Słownik typów intencji
*.faraIntencjeKoscioly	Słownik kościołów (każdy kościół ma osobna księgę intencji)
*.faraPatroniNiemodyfikowane	Tabela obchodów liturgicznych – bez możliwości modyfikacji w programie FARA
*.faraPatroniModyfikowane	Uzupełnienie tabeli obchodów liturgicznych – z możliwością edycji w programie FARA
*.faraSwietaRuchome	Tabela świąt ruchomych
*.faraSwietaStale	Tabela świat stałych

4.2.3. Kolejność wczytywania plików

Na schemacie głównej nazwy plików zaznaczono sekcje sortowania. Należy ich użyć ustalając kolejność ładowania plików do bazy.

Ponieważ pliki mogą być ładowane do bazy okresowo, na serwerze może się nagromadzić pewna ich liczba. Użytkownik może zmodyfikować intencje w programie FARA, co spowoduje wygenerowanie

pliku danych. Po chwili jednak może ja ponownie poprawić, co spowoduje wygenerowanie kolejnego pliku z kolejnymi modyfikacjami tego samego rekordu. Pliki te musza więc zostać wczytane w określonej kolejności, najpierw ten pierwszy, potem ten drugi.

Posługiwanie się atrybutami pliku na serwerze określającymi jego czas generacji jest ryzykowne, dlatego nazwa główna pliku jest przez program tak konstruowana, aby umożliwić programiście skryptu wczytywanie plików we właściwej kolejności.

id pliku na stacji 8 znaków						data 8 znaków								czas 8 znaków								id użytkownika 5 znaków					liczba losowa 8 znaków								nazwy komputera i użytkownika Windows (zmienna długość)									
						r	r	r	r	m	m	d	d	G	G	M	M	S	S	D	D														x	x	x	..	..	x	x	x	x	x
SORT KEY PART 2						SORT KEY PART 1																SORT KEY PART 3																						

4.3. SPECYFIKACJA PLIKÓW

4.3.1. Pliki *.faraTypyIntencji

Plik zawiera słownik typów intencji z programu FARA.

Struktura rekordu:

ID_typu | nazwa typu

Pole	Opis
ID_typu	Wewnętrzny, unikalny identyfikator typu intencji z bazy programu FARA
Nazwa typu	Nazwa typu

4.3.2. Pliki *.faraIntencjeKoscioly

Plik zawiera słownik kościołów z programu FARA (każdy kościół ma własną księgę intencji).

Struktura rekordu:

ID | nazwa typu

Pole	Opis
ID	Wewnętrzny, unikalny identyfikator typu intencji z bazy programu FARA
Nazwa typu	Nazwa typu

4.3.3. Pliki *.faraIntencje

Plik zawiera 1 lub więcej rekordów z księgi intencji.

Struktura rekordu:

ID_intencji | ID_kościoła | data | godzina | treść | ID_gregorianki | ID_typu | status

Pole	Opis
ID_intencji	Wewnętrzny, unikalny identyfikator intencji z bazy programu FARA
ID_kościoła	Wewnętrzny, unikalny identyfikator kościoła z bazy programu FARA (pole ID w pliku *.faraIntencjeKoscioly)
data	Data w postaci rrrrmmdd, np: 20170524 (oznacza 24 maja 2017)
godzina	Godzina w postaci GGMM, np: 1700 (oznacza 17:00)
treść	Treść intencji
ID_gregorianki	Jeśli msza jest mszą gregoriańską, to jest to wewnętrzny, unikalny numer id całej gregorianki (wszystkie msze w kolejnych dniach

	wchodzące w skład danej gregorianki mają nadany ten sam numer id tej gregorianki)
ID_typu	Wewnętrzny, unikalny identyfikator typu intencji z bazy programu FARA (pole ID_TYPU w pliku *.faraTypyIntencji)
status	Obecnie nie wykorzystywane (zostanie wykorzystane w przyszłych wersjach)

4.3.4. Pliki *.faraPatroniNiemodyfikowane

Plik zawiera tabelę obchodów liturgicznych. Tabela nie jest modyfikowana w programie FARA.

Struktura rekordu:

Dzień | miesiąc | nazwa | typ

Pole	Opis
Dzień	Numer dnia miesiąca
Miesiąc	Numer miesiąca
Nazwa	Nazwa, np. „św. Grzegorza VII, Papieża”
Typ	Typ, np. „uroczystość”, „wspomnienie”

4.3.5. Pliki *.faraPatroniModyfikowane

Plik zawiera tabelę obchodów liturgicznych. Tabela pełni funkcje uzupełniającą i może być modyfikowana w programie FARA

Struktura rekordu:

Id | dzień | miesiąc | nazwa

Pole	Opis
Id	Wewnętrzny, unikalny identyfikator rekordu z bazy programu FARA
Dzień	Numer dnia miesiąca
Miesiąc	Numer miesiąca
Nazwa	Nazwa, np. „św. Grzegorza VII, Papieża”

4.3.6. Pliki *.faraSwietaRuchome

Plik zawiera tabelę świąt ruchomych.

Struktura rekordu:

Id | data | nazwa

Pole	Opis
Id	Wewnętrzny, unikalny identyfikator rekordu z bazy programu FARA
Data	Data w postaci rrrrmmdd, np. 20170524
Nazwa	Nazwa święta

4.3.7. Pliki *.faraSwietaStale

Plik zawiera tabelę świąt stałych.

Struktura rekordu:

Id | data | nazwa

Pole	Opis
Id	Wewnętrzny, unikalny identyfikator rekordu z bazy programu FARA
Data	Data w postaci rrrrmmdd, np. 20170524
Nazwa	Nazwa święta

5. JAKIE FUNKCJE MUSZĄ REALIZOWAĆ SKRYPTY ŁADUJĄCE DANE Z PLIKÓW DO BAZY ?

Ten rozdział można pominąć, jeśli do wczytywania plików używa się skryptu pobranego ze strony producenta programu FARA.

1. Pliki muszą być ładowane we właściwej kolejności, zgodnie ze specyfikacją zamieszczoną w rozdziale **Kolejność wczytywania plików**.
2. Skrypt musi posiadać funkcję umożliwiającą usunięcie wszystkiego z bazy danych intencji na serwerze WWW i ponownego jej załadowania (czyli de facto funkcje ładowania, ale z opcjonalnym parametrem wskazującym, że baza musi zostać przed wczytaniem „wyczyszczona”). Adres tego skryptu należy wpisać w programie FARA w oknie Administrator, co opisano w rozdziale **Adres skryptu służącego do przeładowania całej bazy**.
3. Skrypt musi ładować dany plik tylko raz (czyli usuwać go po wczytaniu).

6. SKRYPT DOSTARCZANY PRZEZ PRODUCENTA PROGRAMU FARA

6.1. POSTANOWIENIA LICENCYJNE

1. Skrypt można wykorzystać tylko do zapewnienia współpracy strony WWW z programem FARA firmy SIGNUM-NET. Nie wolno wykorzystywać skryptu do innych zastosowań ani do komunikacji strony WWW z programem innym niż program FARA firmy SIGNUM-NET.
2. Skryptu nie można odsprzedawać (udostępniać w formie odpłatnej).
3. Skrypt można modyfikować celem dostrojenia go do swojego środowiska.

6.2. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA - ZASTRZEŻENIA CO DO POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA

Skrypt został przetestowany na serwerze Home.pl w środowisku z bazą danych MySQL w wersji 5.5.54-38.6 i PHP w wersji 5.2.17. Szczegółową listę wszystkich parametrów konfiguracyjnych można znaleźć na stronie http://www.signum-net.pl/phpinfo.php.

Nie ma żadnej gwarancji, że skrypt, zarówno bez żadnych modyfikacji, jak i z modyfikacjami będzie działał prawidłowo w Twoim środowisku, w konkretnych ustawieniach konfiguracyjnych.

Producent nie gwarantuje pełnej poprawności działania skryptu, który ma charakter pomocniczy dla administratora strony WWW.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za efekty wykorzystania skryptu.

6.3. INSTALOWANIE I KONFIGURACJA NA SERWERZE WWW

6.3.1. Zawartość paczki faraIntencjeOnline.zip

Plik	Funkcja
fara_intencje_online_konfiguracja.php	Dane dostępowe do bazy danych (nazwa, hasło, itd.)
fara_intencje_online.ini	Definicje stylów dla elementów HTML tworzonych przez funkcje interfejsu
fara_intencje_online.php	Interfejs udostępniający funkcje dla webmastera i programisty PHP

6.3.2. Wpisanie parametrów dostępowych do bazy danych

Otwórz plik fara_intencje_online_konfiguracja.php i zastąp wartości zmiennych danymi:

$dbHost = 'localhost';

$dbUser = nazwa użytkownika bazy danych

$dbPassword = hasło do bazy danych

$dbName = nazwa bazy danych

Dodatkowo można wpisać adres email w polu $emailToSendErrorMessage. Jeśli pole to będzie wypełnione to w przypadku wystąpienia błędu dostępu do bazy danych w trakcie aktualizacji komunikat o tym zostanie wysłany na ten adres. Dodatkowo można wypełnić drugie pole $emailSender podając adres, z którego ta wiadomość będzie wysyłana (najlepiej w tej samej domenie co strona WWW, gdyż niektórzy dostawcy usług hostingowych, np. home.pl blokuje możliwość wysyłania z domeny wiadomości, w których adres nadawcy jest w innej domenie).

Jest jeszcze jedna dodatkowa wartość, którą można wpisać jeśli w Twoim środowisku wystąpią problemy z wyświetlaniem polskich znaków, mimo prawidłowych ustawień kodowania w UTF-8:

$UTF8correction = 0|1 (domyślna wartość to 0). Jeśli występują problemy z wyświetlaniem polskich znaków ustaw tę wartość na 1.

6.3.3. Wpisanie parametru określającego sposób kasowania danych historycznych

Otwórz plik fara_intencje_online.ini i w sekcji **[system]** (na końcu pliku) i nadaj wartość w polu **historia**. Pole to określa, które dane mają być uważane za historyczne i „przy okazji" usuwane z serwera WWW podczas jego aktualizowania danymi z programu FARA:

0 – cała księga intencji będzie pamiętana

1 - nie pamiętaj - przy każdym zasilaniu usuwane są intencje i terminy od wczoraj wstecz

2 - pamiętaj od początku bieżącego tygodnia (czyli od ostatniej niedzieli)

3 - pamiętaj od początku bieżącego miesiąca

4 - pamiętaj od początku bieżącego roku

6.3.4. Skopiowanie plików na serwer WWW

Wszystkie 3 pliki z paczki po uzupełnieniu zgodnie z wcześniejszymi punktami należy przekopiować do katalogu strony WWW

6.3.5. Utworzenie foldera fara-intencje-online

W folderze strony WWW należy utworzyć folder o nazwie **fara-intencje-online** (w nazwie są myślniki) i **nadać mu prawa do zapisu**. Aby uniknąć możliwości ewentualnego wylistowania w przeglądarce zawartości katalogu można w nim umieścić pusty plik index.html.

6.3.6. Instalacja

Uruchom skrypt **www.mojastrona.pl/fara_intencje_online.php?tryb=instaluj**

6.3.7. Wpięcie wtyczki do strony WWW w celu ładowania danych

Jeżeli konfigurując wtyczkę w programie FARA wybrano metodę aktualizacji „Tylko wyślij pliki" (rozdział **Metoda „Tylko wyślij pliki"**) to do administratora strony WWW należy decyzja, w jaki sposób ładować dane z tych plików do bazy. Bez względu na to, czy będzie to plik CRON, czy też procedura ładowania zostanie podpięta do głównego pliku strony ładowanie przeprowadza się sekwencją instrukcji:

```
require_once ('fara_intencje_online.php');

$fara->dataLoad();
```

Pierwsza komenda spowoduje włączenie interfejsu i utworzenie zmiennej o nazwie **$fara**, zaś druga spowoduje załadowanie lub skasowanie historycznych danych bazy danych, o ile będzie taka potrzeba.

Jeśli konfigurując wtyczkę w programie FARA wybrano metodę aktualizacji „Wyślij pliki i uruchom skrypt" (rozdział **Metoda „Wyślij pliki i uruchom skrypt"**) to punkt ten nie ma zastosowania

6.3.8. Wpięcie wtyczki do strony WWW w celu odczytywania danych z bazy

W skrypcie zdefiniowany jest obiekt o nazwie $fara udostępniający metody niskiego i wysokiego poziomu służące do pobierania i formatowania danych z bazy intencji na serwerze WWW. Aby korzystać z tych funkcji należy włączyć plik skryptu do strony wpisując w treści kodu strony instrukcję:

```
require_once ('fara_intencje_online.php');
```

Spowoduje to utworzenie obiektu **$fara**, którego metody opisane są w dalszych punktach tej dokumentacji.

6.3.9. Kontrola instalacji – sprawdzenie

Po wykonaniu wszystkich kroków powinien zostać osiągnięty następujący stan:

1. W bazie danych powinny powstać tabele:
    - faraIntencje
    - faraTypyIntencji
    - faraIntencjeKoscioly
    - faraPatroniNiemodyfikowane
    - faraPatroniModyfikowane
    - faraSwietaRuchome
    - faraSwietaStale
2. W głównym katalogu strony WWW powinien istnieć folder **fara-intencje-online** z prawem zapisu.
3. W głównym katalogu strony powinny znajdować się pliki:
    - fara_intencje_online.php
    - fara_intencje_online.ini
    - fara_intencje_online_konfiguracja.php
4. Jeśli program FARA po każdym wysłaniu pliku z aktualizacjami ma uruchamiać skrypt ładujący to w pliku CRON lub index.php strony WWW powinien znajdować się wpis:

    ```
    require_once ('fara_intencje_online.php');

    $fara->dataLoad();
    ```

5. Jeśli chcesz wykorzystywać w kodzie strony WWW funkcje udostępniane przez tworzony w skrypcie obiekt $fara to w kodzie strony powinna być umieszczona instrukcja:

    ```
    require_once ('fara_intencje_online.php');
    ```

6.4. OBOSTRZENIA

Tablice w bazie danych stworzone przez skrypt instalacyjny są modyfikowane tylko przez program FARA. Nie należy ich modyfikować ręcznie. Tablice zawierają unikalne identyfikatory rekordów z bazy programu FARA, które wykorzystywane są w procesie aktualizacji.

6.5. PROGRAMOWANIE STRONY WWW – FUNKCJE WYSOKIEGO POZIOMU DLA WEBMASTERA GENERUJĄCE GOTOWE CIĄGI HTML DO WSTAWIENIA NA STRONIE

Wszystkie funkcje są metodami obiektu **$fara**, który powstaje podczas otwierania strony po włączeniu do niej interfejsu fara_intencje_online_php (patrz punkt **Wpięcie wtyczki do strony WWW w celu odczytywania danych z bazy**)

6.5.1. $fara->faraIntencjeTable() – wyświetlanie intencji

6.5.1.1. TOPOGRAFIA

Funkcja zwraca gotowy ciąg HTML zawierający informację o intencjach. Ciąg składa się ze śródtytułów i tabel z intencjami wg. poniższej topografii:

śródtytuł

Data (np. środa 29 grudnia 2019)

Patron (np. św. Tomasza Becketa-Biskupa i Męczennika), święto ruchome, święto stałe

7:00	++ Jan Kowalski
16:00	O udane egzaminy Ewy Zielińskiej
18:30	O ……

Tabela z intencjami

śródtytuł

Kolejna data

Patron, święto ruchome, święto stałe

7:00	…..
16:00	…….
18:30	……..

Tabela z intencjami

6.5.1.2. PARAMETRY

$fara->faraIntencjeTable ([początek], [koniec], [z wolnymi], [kościół], [alternatywny plik ini])

POCZĄTEK:

Parametr **początek** zawiera albo datę w postaci RRRRMMDD, albo stałą, określającą od którego dnia mają zostać wyświetlone intencje. Parametr ten zamiast daty może też przyjąć wartość jednej ze stałych zdefiniowanych w pliku interfejsu:

FARA_INTENCJE_OD_DZISIAJ (domyślne)

FARA_INTENCJE_OD_BIEZACEGO_TYGODNIA

FARA_INTENCJE_OD_BIEZACEGO_MIESIACA

FARA_INTENCJE_OD_POCZATKU_ROKU

FARA_INTENCJE_OD_NASTEPNEGO_TYGODNIA

FARA_INTENCJE_OD_NASTEPNEGO_MIESIACA

FARA_INTENCJE_OD_NASTEPNEGO_ROKU

Wartość domyślna: FARA_INTENCJE_OD_DZISIAJ

KONIEC:

Parametr **koniec** określa albo datę końcową w postaci RRRRMMDD, albo liczbę dni (zakres czasu).

Wartość domyślna: 7

Z WOLNYMI:

Parametr **z wolnymi** ma wartość 0, jeśli wolne terminy mają być w tabeli z intencjami pomijane, lub 1 gdy wolne terminy również mają być umieszczone w tabeli (wolny termin oznacza rekord z księgi intencji posiadający datę i godzinę, lecz z pustą treścią)

Wartość domyślna: 0

KOŚCIÓŁ:

Parametr **kościół** zawiera albo kod kościoła (z tablicy faraIntencjeKoscioly) albo wartość stałej: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY.

Wartość domyślna: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY

ALTERNATYWNY PLIK INI:

Parametr **alternatywny plik ini** zawiera nazwę pliku konfiguracyjnego ze stylami i innymi parametrami wyświetlania. Domyślnym plikiem jest plik fara_intencje_online.ini, ale dla każdego wywołania funkcji można stworzyć osobny plik konfiguracyjny.

Wartość domyślna: „fara_intencje-online.ini”

6.5.1.3. KONFIGUROWANIE FUNKCJI PRZEZ PLIK FARA_INTENCJE_ONLINE.INI

Do formatowania wyniku funkcja używa wartości z sekcji **[faraIntencjeTable]** pliku konfiguracyjnego INI. W sekcji można zdefiniować następujące wartości:

KONFIGURACJA	
patron dnia	0 – nie wyświetlaj, 1 – wyświetlaj
święto ruchome	0 – nie wyświetlaj, 1 – wyświetlaj
święto stałe	0 – nie wyświetlaj, 1 – wyświetlaj
wolne terminy	0 – nie wyświetlaj, 1 – wyświetlaj
tekst dla terminu wolnego	Tekst, jaki ma być wyświetlany jeśli dany termin jest wolny (intencja ma pustą treść). Wartość może być pusta – wówczas komórka z treścią w tabeli będzie pusta.
link pod tekstem dla terminu wolnego	Jeśli dla terminu wolnego wyświetlany jest jakiś tekst, to można podłożyć pod niego link z wykorzystaniem słów kluczowych **$data**, **$godzina** i **$kosciol**, np. ustawienie tej wartości na: http://www.mojastrona.pl/rezerwacje.php?godzina=$godzina&data=$data$kosciol=$kosciol spowoduje, że w komórce z treścią wyświetli się tekst określony w punkcie wyżej i z właściwym odsyłaczem. Tak więc w tabeli dla 22 stycznia 2018 roku przy godzinie 18:00 pojawić się może link o treści, np.: „zarezerwuj” z odsyłaczem do: http://www.mojastrona.pl/rezerwacje.php?godzina18:00&data=2018-01-22&kosciol=1
GRUPOWANIE TREŚCI INTENCJI W TYM SAMYM CZASIE	

łączenie treści w tym samym czasie	0 - nie łącz, 1 - złączaj oddzielone separatorem
separator treści w tym samym czasie	Separatorem może być dowolna sekwencja html, np.: ‘, ‘ lub ‘ ’ bądź inne
łączenie treści gdy typ	Dodatkowo warunek grupowania intencji w tym samym czasie można zawęzić do intencji określonego typu intencji, np.: *łączenie treści gdy typ = zbiorowa*
ŚRÓDTYTUŁY	
format daty	Format daty w śródtytule musi mieć postać taką, jak format daty funkcji strftime języka PHP, np.: '%A, %d %B %Y' oznacza przykładową postać: wtorek, 12 maja 2015. Formaty funkcji strftime można znaleźć pod adresem: http://php.net/manual/pl/function.strftime.php
styl daty	Styl daty (lub odwołanie do istniejącej klasy) ze słowem kluczowym **$data**, w miejsce którego funkcja wstawi datę, np: $data <div class="nazwa klasy”>$data
styl daty gdy niedziela	Dla niedzieli można zastosować osobny styl wyświetlania daty. Zazwyczaj jest on albo taki sam jak styl daty, albo datki sam, ale z czerwonym kolorem tekstu.
styl śródtytułu	Styl śródtytułu z patronami i świętami ze słowem kluczowym **$tytuł**, w miejsce którego funkcja wstawi śródtytuł, np: $tytuł $tytuł
TABELA Z INTENCJAMI I EW. WOLNYMI TERMINAMI	
styl tabeli	Styl tabeli, który zostanie wstawiony w znacznik <table>, np: *style="border-spacing:0px;padding:5px;width:90%;"* w wygenerowanym tekście będzie wyglądał: <table style="border-spacing:0px;padding:5px;width:90%;">
styl komórki z godziną	Styl komórki w lewej kolumnie tabeli z godziną, który zostanie wstawiony w znacznik <td>
styl komórki z treścią	Styl komórki w prawej kolumnie tabeli z treścią, który zostanie wstawiony w znacznik <td>
styl komórki z treścią dla terminu wolnego	Jak wyżej, jeżeli w tabeli są również wyświetlane wolne terminy (intencje o pustych treściach)
miejsce na nazwę kościoła	Jeśli księga intencji zawiera więcej niż 1 kościół można dodać wyświetlanie jego nazwy nad lub pod treścią intencji. Ta opcja może przyjąć jedną z 3 wartości: 0 – nie umieszczaj nazwy kościoła 1 – umieszczaj nad treścią intencji 2 – umieszczaj pod treścią intencji

nazwa kościoła	Sformatowany w języku HTML tekst określający nazwę kościoła. Tekst musi zawierać słowo $kosciol – w jego miejsce program będzie wstawiał nazwę kościoła. Przykład: nazwa kościoła = '$kosciol' Proszę pamiętać, że tekst musi być umieszczony w apostrofach (nie cudzysłowach).
INNE	
tekst gdy brak danych	Tekst zwracany, gdy tabela jest pusta, tzn., gdy w zadanym zakresie czasu w ogóle nie ma w bazie żadnych rekordów.

6.5.1.4. PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA:

```
<?PHP echo $fara->faraIntencjeTable (2, 8, 1); ?>
```

Wyświetla tabelę z intencjami zaczynającą się na ostatniej niedzieli i zawierającą 8 dni (czyli od niedzieli do niedzieli). Tabela zawiera również wolne terminy (trzeci parametr ma wartość 1).

```
<?PHP echo $fara->faraIntencjeTable (1, 20181231, 0)
```

Wyświetla tabelę z intencjami zaczynającą się dzisiaj i zawierającą intencje do końca 2018 roku, bez wolnych terminów (same niepuste treści intencji)

6.5.2. $fara->faraTerminyTable () – wyświetlanie terminów

Funkcja zwraca gotowy ciąg HTML zawierający informacje o terminach wolnych, zajętych, lub wolnych i zajętych (termin wolny to rekord z datą i godzina, ale z pusta treścią). Ciąg składa się z tabeli wg. jednej z poniższych topografii:

A:

Poniedziałek, 11 maja 2015	Godziny, np.: 7:00, 7:00, 20:00
Wtorek, 12 maja 2015	Godziny, np.: 7:00, 7:00, 20:00
Środa, 13 maja 2015	Godziny, np.: 7:00, 7:00, 20:00

lub:

B:

Poniedziałek, 11 maja 2015	7:00	7:00	12:30	20:30	22:00	23:00
Wtorek, 12 maja 2015	12:00	18:00				
Środa, 13 maja 2015	7:00	9:00	17:00			

6.5.2.1. PARAMETRY

$fara->faraTerminyTable ([początek], [koniec], [stan], [kościół], [alternatywny plik ini])

POCZĄTEK:

Parametr **początek** zawiera albo datę w postaci RRRRMMDD, albo stałą, określającą od którego dnia mają zostać wyświetlone intencje. Parametr ten zamiast daty może też przyjąć wartość jednej ze stałych zdefiniowanych w pliku interfejsu:

FARA_INTENCJE_OD_DZISIAJ (domyślne)

FARA_INTENCJE_OD_BIEZACEGO_TYGODNIA

FARA_INTENCJE_OD_BIEZACEGO_MIESIACA

FARA_INTENCJE_OD_POCZATKU_ROKU

FARA_INTENCJE_OD_NASTEPNEGO_TYGODNIA

FARA_INTENCJE_OD_NASTEPNEGO_MIESIACA

FARA_INTENCJE_OD_NASTEPNEGO_ROKU

Wartość domyślna: FARA_INTENCJE_OD_DZISIAJ

KONIEC:

Parametr **koniec** określa albo datę końcową w postaci RRRRMMDD, albo liczbę dni (zakres czasu).

Wartość domyślna: 7

STAN:

Parametr **stan** określa, jakie terminy mają zostać wyświetlone i może przyjmować wartości:

FARA_TERMIN_WOLNY

FARA_TERMIN_ZAJETY

FARA_TERMIN_DOWOLNY

Wartość domyślna: FARA_TERMIN_WOLNY

KOŚCIÓŁ:

Parametr **kościół** zawiera albo kod kościoła (z tablicy faraIntencjeKoscioly) albo wartość stałej: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY.

Wartość domyślna: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY

ALTERNATYWNY PLIK INI:

Parametr **alternatywny plik ini** zawiera nazwę pliku konfiguracyjnego ze stylami i innymi parametrami wyświetlania. Domyślnym plikiem jest plik fara_intencje_online.ini, ale dla każdego wywołania funkcji można stworzyć osobny plik konfiguracyjny.

Wartość domyślna: „fara_intencje-online.ini”

6.5.2.2. KONFIGUROWANIE FUNKCJI PRZEZ PLIK FARA_INTENCJE_ONLINE.INI

Do formatowania wyniku funkcja używa wartości z sekcji **[faraTerminyTable]** pliku konfiguracyjnego INI. W sekcji można zdefiniować następujące wartości:

KONFIGURACJA	
start	Określa początek okresu (może być przesłonięta przez parametr wywołania funkcji). Przyjmuje wartości, takie jak pierwszy parametr funkcji: 1 - zawsze od bieżącego dnia 2 - zawsze od ostatniej niedzieli 3 - zawsze od początku bieżącego miesiąca 4 - zawsze od początku bieżącego roku 5 - zawsze od najbliższej niedzieli 6 - zawsze od początku następnego miesiąca 7 - zawsze od początku następnego roku
dni	Liczba dni w zakresie lub data w postaci RRRRMMDD
LINKI	

link wolny	Pod tekst z godziną wolną można podłożyć link z wykorzystaniem słów kluczowych **$data**, **$godzina** i **$kosciol**, np. ustawienie tej wartości na: http://www.mojastrona.pl/rezerwacje.php?godzina=$godzina&data=$data$kosciol=$kosciol spowoduje, że do tekstu z godziną podłączony zostanie podłączony link z właściwym odsyłaczem Tak więc w tabeli dla 22 stycznia 2018 roku przy godzinie 18:00 pojawić się może link o treści, np.: 8:00 z odsyłaczem do: http://www.mojastrona.pl/rezerwacje.php?godzina18:00&data=2018-01-22&kosciol=1
link zajęty	Jak wyżej, ale dla terminu zajętego (niepusta treść intencji)
FORMATOWANIE	
godziny w osobnych komórkach	0 - wszystkie godziny w jednej komórce (topografia A) 1 - wszystkie godziny w osobnych komórkach (topografia B)
separator godzin	Jeśli godziny wyświetlane są w jednej komórce to oddzielone są od siebie tym separatorem.
format daty	Format daty w lewej kolumnie tabeli musi mieć postać taką, jak format daty funkcji strftime języka PHP, np.: '%A, %d %B %Y' oznacza przykładową postać: wtorek, 12 maja 2015. Formaty funkcji strftime można znaleźć pod adresem: http://php.net/manual/pl/function.strftime.php
z pustymi dniami	0 – jeśli w danym dniu w ogóle nie będzie np. wolnych terminów (gdy wyświetlamy tylko wolne terminy) to cały dzień będzie pomijany 1 – w tabeli będzie taki dzień z pustą komórką z godzinami
tekst gdy brak danych	Tekst zwracany, gdy tabela jest pusta, tzn., gdy w zadanym zakresie czasu w ogóle nie ma w bazie żadnych rekordów.
STYLE TABELI	
styl tabeli	Styl tabeli, który zostanie wstawiony w znacznik <table>, np: *style="border-spacing:0px;padding:5px;width:90%;"* w wygenerowanym tekście będzie wyglądał: <table style="border-spacing:0px;padding:5px;width:90%;">
styl komórki z datą	Styl komórki w lewej kolumnie tabeli z datą, który zostanie wstawiony w znacznik <td>
styl komórki z datą gdy niedziela	Można określić osobny styl komórki w lewej kolumnie tabeli z datą dla niedzieli, który zostanie wstawiony w znacznik <td> (zazwyczaj jest to takli sam styl jak dla innych dat, ale z czerwonym kolorem tekstu).
styl komórki z godziną	Styl komórki w pozostałych kolumnach tabeli z godziną, który zostanie wstawiony w znacznik <td>
styl godziny wolnej	Styl dla godziny wolnej ze słowem kluczowym $godzina, w miejsce którego funkcja wstawi godzinę, np.:

	$godzina
styl godziny zajętej	Styl dla godziny zajętej ze słowem kluczowym $godzina, w miejsce którego funkcja wstawi godzinę, np.: $godzina

6.5.2.3. PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA:

```
<?PHP echo $fara->faraTerminyTable (FARA_INTENCJE_OD_DZISIAJ, 20161231, FARA_TERMIN_WOLNY); ?>
```

Wyświetla tabelę z wolnymi terminami zaczynającą się dzisiaj i zawierającą wolne terminy do końca 2016 roku.

```
<?PHP echo $fara->faraTerminyTable (FARA_INTENCJE_OD_DZISIAJ, 8, FARA_TERMIN_DOWOLNY)
```

Wyświetla tabelę z terminami zarówno wolnymi jak i zajętymi (które jednak mogą być inaczej sformatowane i zawierać linki) zaczynającą się dzisiaj i zawierającą wszystkie terminy na najbliższe 8 dni.

6.5.3. $fara->faraDzienText () – wyświetlanie terminów w danym dniu

6.5.3.1. PARAMETRY

$fara->faraDzienText (data, [stan], [kościół], [alterantywny plik INI])

DATA:

Parametr **data** zawiera datę w postaci RRRRMMDD lub jest pusty (dzisiaj).

Wartość domyślna: dzisiaj

20S20TAN:

Parametr **stan** określa, jakie terminy mają zostać wyświetlone i może przyjmować wartości:

FARA_TERMIN_WOLNY

FARA_TERMIN_ZAJETY

FARA_TERMIN_DOWOLNY

Wartość domyślna: FARA_TERMIN_WOLNY

KOŚCIÓŁ:

Parametr **kościół** zawiera albo kod kościoła (z tablicy faraIntencjeKoscioly) albo wartość stałej: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY.

Wartość domyślna: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY

ALTERNATYWNY PLIK INI:

Parametr **alternatywny plik ini** zawiera nazwę pliku konfiguracyjnego ze stylami i innymi parametrami wyświetlania. Domyślnym plikiem jest plik fara_intencje_online.ini, ale dla każdego wywołania funkcji można stworzyć osobny plik konfiguracyjny.

Wartość domyślna: fara_intencje-online.ini

6.5.3.2. KONFIGUROWANIE FUNKCJI PRZEZ PLIK FARA_INTENCJE_ONLINE.INI

Do formatowania wyniku funkcja używa wartości z sekcji **[faraDzienText]** pliku konfiguracyjnego INI. W sekcji można zdefiniować następujące wartości:

KONFIGURACJA

paragraf wolny	Styl wyświetlania godziny, jeśli jest ona wolna i funkcja takie wyświetla, ze słowem kluczowym **$godzina**, w miejsce którego zostanie wstawiona wolna godzina, np: $godzina
paragraf zajęty	Styl wyświetlania godziny, jeśli jest ona zajęta i funkcja takie wyswietla, ze słowem kluczowym **$godzina**, w miejsce którego zostanie wstawiona wolna godzina, np: $godzina
LINKI	
link wolny	Pod tekst z godziną wolną można podłożyć link z wykorzystaniem słów kluczowych **$data**, **$godzina** i **$kosciol**, np. ustawienie tej wartości na: http://www.mojastrona.pl/rezerwacje.php?godzina=$godzina&data=$data$kosciol=$kosciol spowoduje, że do tekstu z godziną podłączony zostanie podłączony link z właściwym odsyłaczem Tak więc w tabeli dla 22 stycznia 2018 roku przy godzinie 18:00 pojawić się może link o treści, np.: 8:00 z odsyłaczem do: http://www.mojastrona.pl/rezerwacje.php?godzina18:00&data=2018-01-22&kosciol=1
link zajęty	Jak wyżej, ale dla terminu zajętego (niepusta treść intencji)
INNE	
separator	Separator oddzielający od siebie godziny
tekst gry brak wolnych	tekst zwracany, gdy w danym dniu wszystkie terminy są zajęte - nie ma ani jednego terminu wolnego
tekst gdy brak intencji	tekst zwracany, gdy data jest poza zakresem, np. gdy podajemy datę z zeszłego miesiąca, a w bazie utrzymujemy dane od początku bieżącego miesiąca
tekst gdy brak danych	tekst zwracany, gdy data jest w zakresie (czyli dzisiaj lub w przyszłości), ale w bazie danych w ogóle nie ma żadnych wpisów (ani wolnych, ani zajętych) na ten dzień

6.5.3.3. PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA:

```
<?PHP echo $fara->faraDzienText (); ?>
```

Wyświetla tekst z wolnymi godzinami na dzisiaj.

```
<?PHP echo $fara->faraTerminyTable (‘’, FARA_TERMIN_DOWOLNY)
```

Wyświetla tabelę z terminami zarówno wolnymi jak i zajętymi na dzisiaj.

```
<?PHP echo $fara->faraTerminyTable ($data, FARA_TERMIN_WOLNY)
```

Wyświetla tabelę z wolnymi terminami w podanym dniu.

6.5.4. $fara->faraDzienDropDownList ()

Funkcja wyświetla wolne godziny w danym dniu w postaci listy rozwijalnej (COMBO)

6.5.4.1. PARAMETRY

$fara->faraDzienDropDownList (data, [kościół], [alterantywny plik INI])

DATA:

Parametr **data** zawiera datę w postaci RRRRMMDD lub jest pusty (dzisiaj).

Wartość domyślna: dzisiaj

KOŚCIÓŁ:

Parametr **kościół** zawiera albo kod kościoła (z tablicy faraIntencjeKoscioly) albo wartość stałej: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY.

Wartość domyślna: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY

ALTERNATYWNY PLIK INI:

Parametr **alternatywny plik ini** zawiera nazwę pliku konfiguracyjnego ze stylami i innymi parametrami wyświetlania. Domyślnym plikiem jest plik fara_intencje_online.ini, ale dla każdego wywołania funkcji można stworzyć osobny plik konfiguracyjny.

Wartość domyślna: „fara_intencje-online.ini”

6.5.4.2. KONFIGUROWANIE FUNKCJI PRZEZ PLIK FARA_INTENCJE_ONLINE.INI

Do formatowania wyniku funkcja używa wartości z sekcji **[faraDzienDropDownList]** pliku konfiguracyjnego INI. W sekcji można zdefiniować następujące wartości:

KONFIGURACJA	
atrybuty select	Atrybuty, które zostaną wstawione po znaczniku SELECT, np: ‘name="godziny"’
atrybuty option	Atrybuty, które zostaną wstawione w znacznikach OPTION

6.5.4.3. PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA:

```
<?PHP echo $fara->faraDzienDropDownList (); ?>
```

Wyświetla listę rozwijalną z wolnymi godzinami na dzisiaj.

```
<?PHP echo $fara->faraDzienDropDownList ($data, 1); ?>
```

Wyświetla listę rozwijalną z wolnymi godzinami na dzień, będący parametrem wywołania funkcji w kościele o numerze identyfikacyjnym 1.

6.5.5. $fara->faraKosciolyDropDownList ()

Funkcja wyświetla kościoły z tablicy faraIntencjeKoscioly w postaci listy rozwijalnej (COMBO)

6.5.5.1. PARAMETRY

$fara->faraKosciolyDropDownList ([alterantywny plik INI])

ALTERNATYWNY PLIK INI:

Parametr **alternatywny plik ini** zawiera nazwę pliku konfiguracyjnego ze stylami i innymi parametrami wyświetlania. Domyślnym plikiem jest plik fara_intencje_online.ini, ale dla każdego wywołania funkcji można stworzyć osobny plik konfiguracyjny.

Wartość domyślna: fara_intencje-online.ini

6.5.5.2. KONFIGUROWANIE FUNKCJI PRZEZ PLIK FARA_INTENCJE_ONLINE.INI

Do formatowania wyniku funkcja używa wartości z sekcji **[faraKosciolyDropDownList]** pliku konfiguracyjnego INI. W sekcji można zdefiniować następujące wartości:

KONFIGURACJA

atrybuty select	Atrybuty, które zostaną wstawione po znaczniku SELECT, np: 'name="koscioly"'
atrybuty option	Atrybuty, które zostaną wstawione w znacznikach OPTION

6.5.5.3. PRZYKŁADY WYKORZYSTANIA:

```
<?PHP echo $fara->faraKosciolyDropDownList (); ?>
```

Wyświetla listę rozwijalną z kościołami.

6.6. PROGRAMOWANIE STRONY WWW – FUNKCJE NISKIEGO POZIOMU DLA PROGRAMISTY PHP

6.6.1. Klasa pomocnicza FaraIntentionTime

Klasa ta jest kontenerem o właściwościach:

data: sformatowana data

godzina: godzina w postaci GG:MM

stan: FARA_TERMIN_WOLNY | FARA_TERMIN_ZAJETY

kosciol: id kościoła

niePotwierdzona: 1 – jeśli intencja jest jeszcze nie potwierdzona, 0 – potwierdzona (w tej wersji pole to nie jest jeszcze wykorzystywane)

6.6.2. $fara->faraTermin () – sprawdzanie, czy termin jest wolny

$fara->faraTermin (data, godzina, [kościół])

data	data w formacie RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD
godzina	godzina w postaci GG:MM
kościół	id kościoła (dom: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY)

Funkcja sprawdza, czy podany termin jest wolny i zwraca wartość stałej:

FARA_TERMIN_WOLNY	Termin jest wolny
FARA_TERMIN_ZAJETY	Termin jest zajęty
FARA_DATA_POZA_ZAKRESEM	Podana data jest z przeszłości
FARA_TERMIN_BRAK_DANYCH	Nie ma w bazie żadnych rekordów na ten dzień
FARA_DATABASE_CONNECTION_CANCELED	Nie udało się połączyć z bazą danych

6.6.3. $fara->faraTerminy () – pobieranie tablicy terminów

$fara->faraTerminy (data początkowa, stan, [data końcowa], [z pustymi], [kościół])

data początkowa	początkowa data w formacie RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD
stan	określa jakie terminy, mają zostać załadowane do tablicy: • FARA_TERMIN_WOLNY • FARA_TERMIN_ZAJETY • FARA_TERMIN_DOWOLNY
data końcowa	końcowa data w formacie RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD (jeśli brak ładowane są terminy na jeden dzień)

z pustymi	FALSE: pomijaj dni puste, dla których nie znaleziono terminów, TRUE umieszczaj
kościół	id kościoła (dom: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY)

Funkcja tworzy 2-wymiarowa tablicę (array), która w pierwszej kolumnie zawiera daty, a w drugiej tablicę obiektów klasy FaraIntentionTime.

6.6.4. $fara->faraIntencje () – pobieranie tablicy intencji

$fara->faraIntencje (data początkowa, data końcowa, [z wolnymi], [kościół])

data początkowa	początkowa data w formacie RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD
data końcowa	końcowa data w formacie RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD
z wolnymi	1 jeśli wolne terminy (intencje z pustą treścią) też mają zostać załadowane do tablicy, 0 w przeciwnym wypadku (dom: 0)
kościół	id kościoła (dom: FARA_WSZYSTKIE_KOSCIOLY)

Funkcja zwraca tablicę (array) z obiektami prezentującymi poszczególne rekordy z tabeli **faraIntencje** (właściwości obiektów nazywają się tak, jak kolumny w tabeli **faraIntencje**)

6.6.5. $fara->faraPatroniDnia () – pobieranie uroczystości dla danego dnia

$fara->faraPatroniDnia (data)

Funkcja zwraca złączone nazwy świętych i błogosławionych dla podanego dnia. Parametr **data** ma format RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD

6.6.6. $fara->faraSwietoRuchome () – pobieranie nazw świąt ruchomych dla danego dnia

$fara->faraSwietoRuchome (data)

Funkcja zwraca złączone nazwy świąt ruchomych dla podanego dnia. Parametr **data** ma format RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD

6.6.7. $fara->faraSwietoStale () – pobieranie nazw świąt stałych dla danego dnia

$fara->faraSwietoStale (data)

Funkcja zwraca złączone nazwy świąt stałych dla podanego dnia. Parametr **data** ma format RRRRMMDD lub RRRR-MM-DD

7. OBSŁUGA ZGŁOSZEŃ INTENCJI ZE STRONY WWW

7.1. ZASADA DZIAŁANIA

Zasada działania tego dodatku została wyjaśniona poniżej.

Dodatek nie działa tak, jak na pierwszy rzut oka mogło by się wydawać, dlatego należy się z nią dokładnie zapoznać.

- Strona WWW udostępnia użytkownikowi formularz rezerwacji terminu intencji (patrz przykładowy zrzut ekranowy poniżej)
- Wypełniony formularz zapisywany jest w postaci pliku XML w katalogu fara-intencje-online/zgłoszenia (struktura pliku XML opisana jest w dalszych punktach)
- Program FARA pobiera formularz zgłoszenia (plik XML) z serwera WWW, przetwarza go i umieszcza zgłoszenie w rejestrze zgłoszeń (nie od razu w księdze intencji !)

- Użytkownik programu FARA dokonuje sprawdzenia zgłoszenia (moderuje je) i podejmuje decyzję o jego odrzuceniu (formularz może być spamem lub dowcipem internauty mądrego inaczej) lub akceptacji. Akceptując zgłoszenie (ew. modyfikując treść pod kątem gramatycznym) użytkownik przenosi je z rejestru zgłoszeń do księgi intencji.
- Zaakceptowane zgłoszenie jest już w księdze intencji, ale ma status NIEZATWIERDZONE. Takie zgłoszenie wyświetla się w księdze intencji na czarnym tle.
- Po ostatecznym zaakceptowaniu zgłoszenia (np. po złożeniu ofiary) użytkownik zmienia status na ZATWIERDZONE – tym samym wpis w księdze intencji staje się „normalną” intencją.

7.2. STRUKTURA KATALOGÓW

W katalogu **fara-intencje-online** należy utworzyć podkatalog o nazwie **zgloszenia**.

7.3. CO MUSI ZROBIĆ STRONA WWW ?

Strona WWW (skrypt służący do przyjmowania zgłoszenia) musi umieścić w katalogu

fara-intencje-online/zgloszenia

wygenerowane przez siebie pliki XML z opisem zgłoszenia. Plik może mieć dowolną nazwę, ale musi mieć rozszerzenie **.xml**

```
sftp> ls -1afhlnrSt fara-intencje-online/zgloszenia
drwxrwxrwx    ? 75106    75106       48.0K Jan 31 14:01 fara-intencje-online/zgloszenia/..
-rw-r--r--    ? 75106    75106        467B Jan 31 15:07 fara-intencje-online/zgloszenia/15174076413117410F
-rw-r--r--    ? 75106    75106        347B Jan 31 15:07 fara-intencje-online/zgloszenia/15174076413117410
-rw-r--r--    ? 75106    75106        516B Jan 31 15:07 fara-intencje-online/zgloszenia/15174076413117410
-rw-r--r--    ? 75106    75106        386B Jan 31 15:07 fara-intencje-online/zgloszenia/15174076413117410
drwxr-xr-x    ? 75106    75106        4.0K Jan 31 15:07 fara-intencje-online/zgloszenia/.
sftp>
```

Plik XML musi zawierać sekcję <zgłoszenie> -> <record>, a w nim następujące tagi:

Tag	Znaczenie	Od wersji
ip	Adres IP, z którego pochodzi zgłoszenie	
host	Host, z którego pochodzi zgłoszenie	
time	Sygnatura czasowa w chwili wysłania zgłoszenia	
data	Data zamawianej intencji w formacie **dd/mm/rrrr**	

godzina	Godzina intencji w formacie **gg:mm**	
tresc	Treść intencji	
zamawia	Kto zamawia	
uwagi	Dodatkowe uwagi (jeśli są)	
kosciol	Id kościoła, jeśli jest ich więcej i na stronie są osobne podstrony dla każdego z nich. W innych przypadkach parametr ten może zostać pominięty.	5.0.75 z 20.04.2020
telefon	Telefon	5.0.75 z 20.04.2020
email	Email	5.0.75 z 20.04.2020

Format daty i godziny musi być taki, jak podano w powyższej tabeli !!!

Przykład pliku:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<zgloszenie>
 <record>
  <ip>11.100.100.11</ip>
  <host>user-11.100.100.11.opeartor-internet.pl</host>
  <time>31/09/2017 15:07</time>
  <data>12/02/2018</data>
  <godzina>16:00</godzina>
  <tresc>+ Jan Kowalski</tresc>
  <zamawia>Imię i nazwisko</zamawia>
  <uwagi></uwagi>
  <kosciol>2</kosciol>
  <telefon>123 456 789</telefon>
  <email>ktos@przyklad.pl</email>
 </record>
</zgloszenie>
```

7.4. WYKORZYSTANIE GOTOWEJ FUNKCJI ZE SKRYPTU PRODUCENTA

Do generowania plików XML i umieszczania ich we właściwym miejscu serwera można wykorzystać metodę **wyslijZgloszenie** zdefiniowanej w udostępnionym przez producenta programu FARA skrypcie fara_intencje_online.php klasy **FaraIntentionsCalendar**.

Parametry metody:

function wyslijZgloszenie ($data, $godzina, $tresc, $zamawia, $uwagi, $telefon, $email)

Format daty: dd/mm/rrrr, np.: 24/06/2018

Format godziny: gg:mm, np.: 19:30 lub 08:30

Funkcja ta wygeneruje plik XML o unikalnej nazwie z wartościami podanymi w parametrach jej wywołania i umieści ten plik w folderze fara-intencje-online/zgłoszenia.

7.5. CO SIĘ DZIEJE PO STRONIE PROGRAMU FARA !

Program FARA w ustalonych w jego ustawieniach interwałach czasowych łączy się przez FTP z serwerem, skanuje katalog fara-intencje-online/zgłoszenia, pobiera z niego pliki XML ze zgłoszeniami i ładuje do rejestru zgłoszeń programu (nie do księgi intencji tylko do osobnego rejestru zgłoszeń), po czym usuwa pliki ze zgłoszeniami z serwera WWW.

W dalszej kolejności to użytkownik programu dokonuje moderacji zgłoszenia i podejmuje decyzję o jego akceptacji lub odrzuceniu. Procedura postępowania w tym przypadku opisana jest w odrębnej instrukcji przeznaczonej bezpośrednio dla użytkownika programu, nie dla programisty WWW.

8. EFEKTY UBOCZNE

8.1. NIEZNACZNE SPOWOLNIENIE ZAPISU DANYCH W PROGRAMIE FARA

FARA nie utrzymuje otwartego połączenia z serwerem WWW w trakcie swojej pracy. Połączenie nawiązywane jest wtedy, gdy zmieni się jakaś intencja. Wówczas program generuje plik danych wysyłany do serwera, po czym zamyka połączenie. Może to spowodować nieznaczne spowolnienie podczas zamykania formularza z intencją. W zależności od wybranej metody program może też uruchamiać skrypt ładujący dane, co może powodować kolejne nieznaczne spowolnienie.

9. SYGNALIZACJA BŁĘDÓW

9.1. BŁĘDY TRANSMISJI W TRAKCIE BIEŻĄCEJ AKTUALIZACJI

Jeśli w trakcie aktualizacji intencji wystąpi błąd połączenia i przynajmniej 1 rekord z bazy nie będzie mógł zostać zaktualizowany na serwerze WWW to w dolnej części głównego okna programu pojawi się czerwony pasek z białym napisem o błędzie komunikacji i konieczności przeładowania bazy intencji na serwerze. Pasek ten będzie wyświetlał się dopóki użytkownik nie przejdzie do funkcji intencji online i załaduje ponownie bazy danych na serwerze WWW.