

# E-NEKROLOG

Instrukcja dla użytkownika programu FARA i dane techniczne dla administratora strony

> wersja 1.1 aktualizacja: 25 października 2016



Włodzimierz Kessler SIGNUM-NET 2016-01-01



# Spis treści

Dla kogo przeznaczona jest ta instrukcja ?	2
Wprowadzenie	2
Do jakich danych i wersji programu stosuje się ten dokument ?	3
Do jakich danych i wersji programu nie stosuje się ten dokument ?	3
Tworzenie nekrologu	3
Redagowanie szablonu nekrologu	4
Skąd program pobiera zdjęcie, które wstawia do nekrologu ?	6
Administracja – konfigurowanie danych do połączenia przez FTP	6
Administracja – skrypt ładujący nekrolog do strony WWW	7
Sprzątanie – kasowanie starych nekrologów	10

## Dla kogo przeznaczona jest ta instrukcja?

Poniższe rozdziały:

- Wprowadzenie
- Do jakich danych i wersji programu stosuje się ten dokument ?
- Do jakich danych i wersji programu nie stosuje się ten dokument ?
- Tworzenie nekrologu
- Redagowanie szablonu nekrologu

przeznaczone są dla użytkownika programu FARA.

Poniższe rozdziały:

- Wprowadzenie
- Skąd program pobiera zdjęcie, które wstawia do nekrologu?
- Administracja konfigurowanie danych do połączenia przez FTP
- Administracja skrypt ładujący nekrolog do strony WWW
- Sprzątanie kasowanie starych nekrologów

przeznaczone są dla administratora strony WWW i jej webmastera.

## Wprowadzenie

E-nekrolog programu FARA pobiera dane z księgi zmarłych i tworzy z nich nekrolog bazując na szablonie. Nekrolog zawiera treść i wpisane w nią dane – jednak ze względu na specyfikę języka polskiego (np. formy osobowe i odmianę imion czy nazw miejscowości) jego zawartość wymaga jeszcze dalszej korekty !

Z tego względu po stworzeniu jest on wyświetlany użytkownikowi w prostym edytorze, w którym można go jeszcze przeredagować i uzupełnić.



Edytor pozwalający na skorygowanie i przeredagowanie treści nekrologu

http://www.fara.pl

Zredagowany ostatecznie nekrolog można wysłać na serwer WWW, gdzie zostanie odebrany przez stworzony przez autora strony skrypt i umieszczony we właściwym miejscu strony WWW lub jej bazy danych. Jeśli to nie jest możliwe to w ostateczności zredagowany nekrolog można kopiować przez schowek i umieszczać samodzielnie na stronie, jeśli użytkownik posiada dostęp do panelu edycyjnego swojej strony.

# Do jakich danych i wersji programu stosuje się ten dokument ?

#### Dane:

Program e-nekrolog pobiera dane z księgi zmarłych programu FARA.

#### Wersje programu:

FARA 5.0.59 lub późniejsze (pełny numer wersji programu wyświetlany jest na pasku u dołu głównego okna programu), ale nie obejmuje to wersji uproszczonej MAŁA FARA.

Jeśli posiadamy program FARA 5.0 w starszej wersji można bezpłatnie zaktualizować program w sposób opisany w tym dokumencie. Jeśli posiadamy program w wersji starszej niż 5, np. FARA 4.0 czy starsze można wykupić tzw. upgrade programu do wersji 5.0. Aby otrzymać kalkulację cenową upgrade'u można wysłać maila pod adres <u>biuro@fara.pl</u> podając nazwę i miejscowość parafii lub imię i nazwisko użytkownika, jeśli licencja na program jest licencją personalną (wystawioną na osobę, a nie na parafię).



Pełny numer wersji programu wyświetla się u dołu głównego okna FARY.

## Do jakich danych i wersji programu nie stosuje się ten dokument?

#### Dane:

Inne niż księga zmarłych.

#### Wersje programu:

Wersje wcześniejsze niż FARA 5.0.59 (pełny numer wersji programu wyświetlany jest na pasku u dołu głównego okna programu) oraz wcześniejsze niż 5.0 nie posiadają tej funkcji.

Dla zestawów nie obejmujących wysyłanych danych (księga zmarłych) oraz dla wersji uproszczonej "Mała Fara" funkcja jest niedostępna.

## Tworzenie nekrologu

Aby utworzyć nekrolog należy otworzyć w księdze zmarłych wpis dotyczący danej osoby i kliknąć w ikonę enekrolog w prawym, górnym rogu okna.



Zostanie wówczas wyświetlone okno edytora pozwalającego na dalszą redakcję treści nekrologu.

Proszę zwrócić uwagę, iż niektóre informacje wygenerowane automatycznie przez program mogą mieć niepoprawną formę gramatyczną ! Przed wysłaniem na stronę WWW nekrolog należy skorygować !

W oknie edytora można redagować tekst posługując się umieszczonymi nad nim ikonkami służącymi do formatowania tekstu.



Program FARA tworzy pierwszą wersję nekrologu podsługując się jego szablonem, co zostało opisane w dalszej części w rozdziale.

Po zredagowaniu nekrolog można albo przekleić przez schowek do artykułu na stronie (proste, ale nieco nużące) lub kliknąć w przycisk **Wyślij** i zostawić wszystko programowi – to rozwiązanie wygodne, ale wymagające uprzedniego skonfigurowania e-nekrologu i stworzenia przez webmastera tzw. skryptu zasilającego stronę WWW. Ta druga opcja wymaga więc na początku współpracy technicznej z administratorem i twórcą strony. Konfiguracja i budowa skryptu ładującego została opisana w kolejnych rozdziałach.

## Redagowanie szablonu nekrologu

#### Redagowanie treści

Aby zredagować szablon, na podstawie którego program komponuje treść należy kliknąć w ikonę **szablon** na górnym pasku ikon okna nekrologu. Wyświetli się wówczas podobny edytor z treścią szablonu.



Szablon jest treścią nekrologu, ale zawierającym tzw. słowa kluczowe, w miejsce których program wstawia informacje odczytane z bazy danych. Każde słowo kluczowe zaczyna się znakiem **\$** (dolara) i nie zawiera spacji ani polskich znaków. Każde słowo kluczowe oznacza inna informację lub ich kombinację.

Aby zobaczyć wykaz słów kluczowych z komentarzem do czego służą trzeba przejść na zakładkę **Pomocnik**. Wyświetla się tam lista słów, które można przez schowek kopiować i wklejać do szablonu.

#### Wstawianie zdjęcia

Zdjęcia nie można opisać jakimś konkretnym słowem kluczowym, gdyż było by to nieczytelne i zaciemniało nieco obraz. Aby zaznaczyć, że w danym miejscu nekrologu ma zostać umieszczone zdjęcie zmarłego należy do treści szablonu wstawić obraz (do wstawiania obrazów służy ikonka ) podając jako jego źródło adres: <a href="http://www.fara.pl/e-nekrolog/fotografia.jpg">http://www.fara.pl/e-nekrolog/fotografia.jpg</a>.

Komponując nekrolog FARA wstawi zdjęcie zmarłego (a właściwe tzw. adres URL zdjęcia) w miejsce obrazu o adresie <u>http://www.fara.pl/e-nekrolog/fotografia.jpg</u>.

# Skąd program pobiera zdjęcie, które wstawia do nekrologu?

Zdjęcie zmarłego pobierane jest z księgi zmarłych, a jeśli tam nie ma to z karty osobowej zmarłego. Jeśli i tam nie zdjęcia odwołanie do niego jest usuwane z nekrologu (technicznie: faktycznie nie jest fizycznie usuwane, lecz zastępowane odwołaniem do pliku *spacer.bmp*, który nic nie zawiera).

Jeśli w księdze jest więc zdjęć pobierane jest pierwsze z nich.

Aby w księdze zmarłych móc gromadzić zdjęcia należy otworzyć dowolny wpis w księdze i zaznaczyć znacznik **Pozwalaj na gromadzenie w tej księdze skrótów do zdjęć i innych plików**. Ustawienie to odnosi się do wszystkich wpisów w księdze.

Zdjęcie może zostać dołączone do księgi na 2 sposoby:

- Jako plik znajdujący się na lokalnym dysku komputera wówczas będzie ono wysyłane na serwer razem z treścią nekrologu, lub
- Jako adres URL (jeśli zdjęcie umieszczone jest w Internecie) wówczas w treści nekrologu będzie takie samo odwołanie jak w bazie danych FARY i zdjęcie nie będzie nigdzie kopiowane.

## Administracja – konfigurowanie danych do połączenia przez FTP

Aby zapisać dane niezbędne do nawiązania połączenia i przesłania nekrologu na serwer WWW należy kliknąć w ikonę **Administrator** w prawym, górnym rogu okna edytora nekrologu.

🚯 E-nekrolog - administrator				
FTP	operacja:	E-nekrolog		
	adres serwera FTP:	ftp.moja-strona.pl		
	użytkownik:	signum-net		
	hasło:	******		
	katalog:	nekrologi		
Nazwa skryptu na serwerze:				
http://www.moja-strona.pl/czytaj-nekrolog.php				
np: http://www.moj	jastrona.pl/czytaj-e-nekrolo	g.php		
Należy stworzyć i umieścić na serwerze www skrypt o tej nazwie. FARA skopiuje plik z e-nekrologiem na serwer WWW, po czym wywoła ten skrypt z parametrami:				
http://www.moja-strona.pl/czytaj-nekrolog.php?id=NUMER_KARTY_OSOBOWEJ&file=NAZWA_PLIKU_Z TREŚCIĄ&index=IMIE_I_NAZWISKO				
np. http://www.moja-strona.pl/czytaj-nekrolog.php?id=738&file=23098715.html&index=śp.%20Jan%20Kowalsk				
Skrypt musi pobrać 3 parametry: "id", "file" oraz "index", wczytać plik o podanej nazwie i umieścić go w odpowiednim miejscu strony WWW lub jej bazy danych.				
Nazwa pliku jest za każdym razem inna - zaleca się, aby skrypt po wczytaniu zawartości pliku usuwał go z serwera.				
Dane techniczne i przykłady skryptów można znaleźć tutaj: <u>www.dokumentacja.fara.pl/e-nekrolog.pdf</u>				
OK Zrezygnuj				

Parametry w górnej części okna zawierają dane serwera FTP do połączenia (są zapisywane w bazie danych w postaci zaszyfrowanej).

Wysłanie nekrologu polega na wysłaniu przez program poprzez połączenie FTP pliku HTML z treścią nekrologu i ewentualnie zdjęcia, a następnie uruchomieniu specjalnego skryptu, który musi zostać napisany

przez autora lub administratora strony, a który załaduje zawartość pliku z nekrologiem do strony lub jej bazy danych.

W polu z nazwą skryptu należy wpisać adres tego skryptu. Zasadę jego działania i parametry opisane zostały w kolejnym rozdziale.

# Administracja – skrypt ładujący nekrolog do strony WWW

## Zadanie skryptu

Skrypt musi wczytać zawartość pliku HTML z treścią nekrologu i umieścić ją we właściwym miejscu strony lub załadować do bazy danych, na której strona jest oparta.

#### Parametry wywołania

Skrypt wywoływany jest przez program z 6 parametrami, z których skrypt musi umieć zinterpretować i przetworzyć przynajmniej 1. Pozostałych parametrów skrypt może użyć, jeśli są one potrzebne administratorowi strony lub webmasterowi do zarządzania nekrologami lub może ich nie przetwarzać :

Parametry:

- **file** nazwa pliku HTML z treścią nekrologu. Każdy nekrolog jest wysyłany w pliku o tymczasowej nazwie. Parametr **file** zawiera nazwę tego pliku
- **id** numer karty osobowej zmarłego (w programie FARA jest on unikalny nie ma 2 osób w bazie danych o tym samym identyfikatorze)
- index zwrot "śp. imię nazwisko", np. "śp. Jan Kowalski" z imieniem i nazwiskiem zmarłego.
- date1 data śmierci w postaci rrrr-mm-dd (uwaga w programie FARA dopuszczalne jest zamaskowanie dowolnej cyfry w dacie znakiem '-' – jest więc możliwa data o postaci, np.: 2015------)
- date2 data pogrzebu w postaci rrrr-mm-dd (uwaga w programie FARA dopuszczalne jest zamaskowanie dowolnej cyfry w dacie znakiem '-' jest więc możliwa data o postaci, np.: 2015-----)
- time godzina pogrzebu w formacie GG:MM
- image główna nazwa pliku ze zdjęciem

Plik z treścią nekrologu (nazwa pliku jest parametrem file) ma za każdym razem inną nazwę i zaleca się usuwać go z serwera natychmiast po załadowaniu.

#### Budowa skryptu

Ponieważ idea polega na przesłaniu na serwer WWW pliku HTML z treścią nekrologu skrypt ładujący musi mieć konstrukcję:

<?PHP

\$id\_karty\_osobowej\_zmarlego= \$\_GET['id'];\$nazwisko\_zmarlego= \$\_GET['index'];\$plik\_z\_trescia\_nekrologu= \$\_GET['file'];\$nekrolog= fileContentGet (\$plik\_z\_trescia\_nekrologu);

.....

// Ładowanie nekrologu do bazy danych lub na stronę

function fileContentGet (\$file) { \$handle = fopen (\$file, 'r'); \$content = '';

```
$bufferSize
               = 10*1024;
while (!feof ($handle)) $content .= fread ($handle, $bufferSize);
return $content;
}
?>
Przykład skryptu – wczytywanie do bazy danych MySQL
Poniższy przybliżony skrypt dopisuje treść nekrologu do przykładowej tablicy nekrologi.
<?PHP
$id karty osobowej zmarlego = $ GET['id'];
$nazwisko zmarlego
                               = $ GET['index'];
$plik_z_trescia_nekrologu
                               = $_GET['file'];
                               = fileContentGet ($plik_z_trescia_nekrologu);
$nekrolog
$handle = mysql_connect ($host, $user, $password);
if (!$handle) die ('Nie udało się połączyć z bazą');
$db = $dbName;
mysql_select_db ($db, $handle) or die ('błąd');
$query = 'INSERT INTO nekrologi (id, index, tresc) values
('.$id_karty_osobowej_zmarlego.','''.$nazwisko_zmarlego.''','''.$nekrolog.''')';
$result = mysql_query ($query);
function fileContentGet ($file) {
$handle
               = fopen ($file, 'r');
$content
               = ";
               = 10*1024;
$bufferSize
while (!feof ($handle)) $content .= fread ($handle, $bufferSize);
return $content;
}
```

```
?>
```

## Przykład skryptu – zaktualizowanie w bazie mySQL

Jeśli wszystkie nekrologi znajdują się w jednym artykule można stworzyć skrypt, który ten artykuł aktualizuje. Poniżej **przybliżona** postać skryptu:

<?PHP \$id\_karty\_osobowej\_zmarlego = \$\_GET['id']; \$nazwisko\_zmarlego = \$\_GET['index']; \$plik\_z\_trescia\_nekrologu = \$\_GET['file']; \$nekrolog = fileContentGet (\$plik\_z\_trescia\_nekrologu); \$handle = mysql\_connect (\$host, \$user, \$password) ; if (!\$handle) die ('Nie udało się połączyć z bazą'); \$db = \$dbName; mysql\_select\_db (\$db, \$handle) or die ('błąd'); // Pobieranie obecnej treści artykułu \$query = 'SELECT text FROM contentTable WHERE id='.\$id\_artykulu\_z\_nekrologami; \$result = mysql\_query (\$query); \$content = mysgl fetch object (\$result); // Dopisanie do obecnej treści artykułu nowego nekrologu \$content .= '<div class="klasa akapitu">'.\$nekrolog.'</div>'; // Zapisanie nowej treści artykułu do bazy danych

```
function fileContentGet ($file) {
  $handle = fopen ($file, 'r');
  $content = '';
  $bufferSize = 10*1024;
  while (!feof ($handle)) $content .= fread ($handle, $bufferSize);
  return $content;
 }
 ?>
```

## Przykład skryptu – załadowanie nekrologu do bazy danych Joomli 2.x

Założenia:

- 1. W sekcji *Aktualności* o identyfikatorze **\$id\_sekcji** stworzona jest kategoria *Nekrologi* o identyfikatorze **\$id\_kategorii**. W tej kategorii znajdują się nekrologi każdy nekrolog w osobnym artykule.
- 2. W polu wprowadzenia do treści artykułu (kolumna *introtext*) umieszczamy imię i nazwisko zmarłego (które skrypt otrzymuje a parametrze "index").
- 3. W polu pełnej treści artykułu (kolumna *fulltext*) umieszczamy treść nekrologu.
- 4. W polu tytułu (kolumna *title*) możemy umieścić numer karty osobowej zmarłego i nie wyświetlać tytułu. Może to być parametr techniczny przydatny, gdyż przed wpisaniem nowego nekrologu musimy się upewnić, że nie został on już wpisany wcześniej i chcemy go tylko zaktualizować.

Skrypt może mieć przybliżoną postać:

| = \$_GET['id'];   |
|---|
| = \$_GET['index'];  |
| = \$_GET['file'];   |
| <pre>= fileContentGet (\$plik_z_trescia_nekrologu);</pre> |
|   |

```
$handle = mysql_connect ($host, $user, $password);
if (!$handle) die ('Nie udało się połączyć z bazą');
$db = $dbName;
mysql_select_db ($db, $handle) or die ('błąd');
```

// Sprawdzenie, czy ten nekrolog jest już w bazie danych

```
// Aktualizacja istniejącego już nekrologu
$Wynik = mysql_fetch_object ($result);
$id_artykulu = $wynik.id;
$query = 'UPDATE jos_content SET introtext="'.
$nazwisko_zmarlego.'", fulltext="'.
$nekrolog.'" WHERE id='.$id_artykulu;
$result = @mycol_guery ($guery) or dig ('Nig udato sig zaka)
```

\$result = @mysql\_query (\$query) or die ('Nie udało się zaktualizować istniejącego nekrologu !');

} else {

// Dopisanie nowego nekrologu

```
$query = 'INSERT INTO jos content (title, introtext, fulltext, state,'.
                         'sectionid, catid, attribs) VALUES ('.
                         "".$id_karty_osobowej_zmarlego."",'.
                         ".$nazwisko zmarlego.",'.
                         "".$nekrolog."",'.
                         '1,'.
                         $id_sekcji.','.
                         $id kategorii.','.
                         "show_title=\n
                          link_titles=\n
                          show_intro=1")';
        $result = @mysql_query ($query) or die ('Nie udało się dopisać nowego nekrologu !');
}
function fileContentGet ($file) {
$handle
                = fopen ($file, 'r');
$content
                = ";
$bufferSize
                = 10*1024;
while (!feof ($handle)) $content .= fread ($handle, $bufferSize);
return $content;
}
```

```
,
?>
```

# Sprzątanie – kasowanie starych nekrologów

Program nie jest w stanie w żaden sposób zapewnić kasowanie z serwera starszych nekrologów. W bardziej zaawansowanych systemach zarządzania treścią (np. w Joomli) czas ich wyświetlania można zadeklarować, np. na 10 dni co spowoduje, że starsze nekrologi automatycznie przestaną być wyświetlane po upływie zadanego czasu. Szczegółowe rozwiązania zależą od jednak budowy konkretnej strony.

Zapewnienie usuwania ze strony starych nekrologów leży więc w gestii użytkownika i administratora strony.

Usuwając starsze wpisy należy pamiętać również o ewentualnych zdjęciach, które gromadzone są na serwerze w trakcie przesyłania nekrologów (jeśli są to zdjęcia zapamiętywane w programie FARA jako zdjęcia na dysku, a nie adresy URL).