

**TYP03**   
SPOŁECZNOŚĆ POLSKA

Bloguj w serwisie **TYP03**

**TIMTAB**

# Dla kogo jest ta prezentacja

- ⦿ Niniejsza prezentacja omawia instalację i personalizację rozszerzenia **timtab** służącego do blogowania wewnątrz serwisu TYP03.
- ⦿ Przeznaczona jest dla **integratorów TYP03** posiadających podstawowe umiejętności:
  - zarządzania strukturą drzewa strony
  - konfiguracji **prostych** rozszerzeń
  - pracy z **szablonami** graficznymi (opcjonalnie).

# Czy **typista** potrzebuje bloga?

- ⦿ **blog** niezależnie od treści, którą prezentuje, stanowi obecnie pewien standard struktury serwisu. Niezależnie od tego, czy jest to pamiętnik, czy **notatnik projektu**, udostępnia dobrze rozpoznawalny oraz intuicyjny podział na **tematy** oraz **okresy** ich powstawania.
- ⦿ Dzięki takiej organizacji informacji na stronie osoby posiadające małe doświadczenie (brak intuicji) dość szybko odnajdą interesujące informacje.
- ⦿ **blog** dość skutecznie wpływa na regularność publikacji, jako, że założenia nie wymaga zbyt złożonej formy wypowiedzi (jak np. wielostronicowy artykuł) a możliwość kategoryzacji pozwala rozwijać temat z czasem. (W domyśle wiele cennych informacji nie ujrzy nigdy światła dziennego, gdyż autorzy zawsze mają rzeczy pilniejsze niż opracowanie artykułu)



timtab

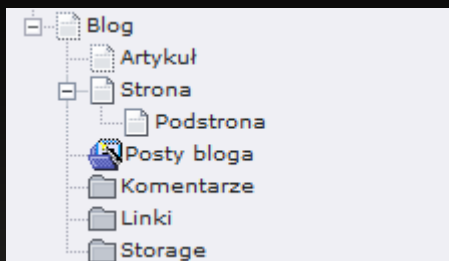
# INSTALACJA I KONFIGURACJA

# Procedura instalacji – schemat

- ⦿ Zainstaluj rozszerzenia **tt\_news**, **ve\_guestbook**, **timtab**.  
(po zakończeniu skorzystaj z **managera rozszerzeń**, żeby upewnić się, że żadne nowe rozszerzenie nie zgłasza problemów)
- ⦿ Utwórz strukturę na drzewie strony (8 elementów)
- ⦿ Utwórz nowy, czysty **szablon TS** i wykonaj w nim wymagane zmiany.
- ⦿ Skonfiguruj wszystkie wymagane zmienne (Constant Editor)
- ⦿ Na stronie pojedynczego artykułu dodaj dwa wystąpienia pluginu Guestbook (**LIST** i **FORM**)

# Wymagana struktura drzewa stron

(dla każdego bloga osobna)



1.	Blog	[strona]	Początek bloga
2.	Artykuł	[strona + ukryj w menu]	Wyświetl posty
3.	Strona	[strona]	Dowolny opis
4.	Podstrona	[strona]	Dowolny opis (cd)
5.	Posty bloga	[sysfold + plugin: newsy]	kontener postów
6.	Komentarze	[sysfolder]	kontener komentarzy
7.	Linki	[sysfolder]	kontener linków blogroll
8.	Storage	[sysfolder]	kontener kategorii postów

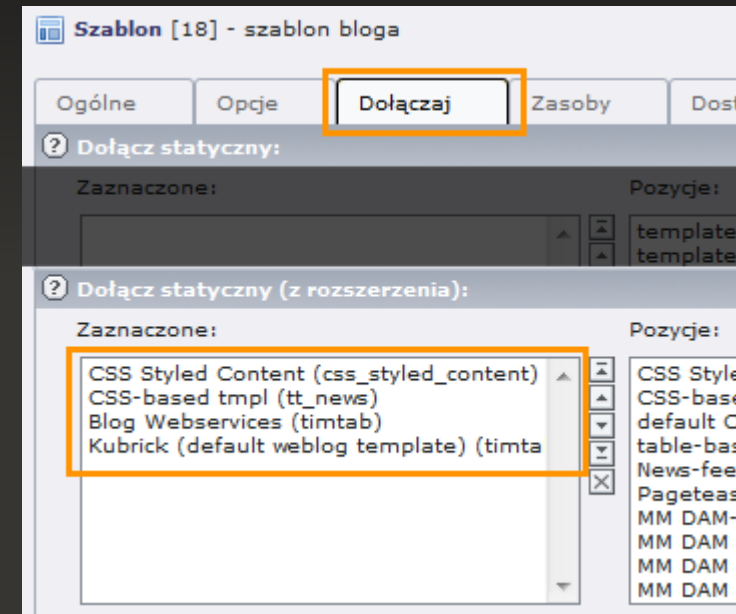
- ⦿ Dla własnej wygody dobrze jest stworzyć sobie **listę** tych stron gdzieś z boku i dopisanie obok pozycji odpowiedniego numeru **uid**.
- ⦿ Wartości te będą nam potrzebne niebawem na slajdzie:
  - TypoScript na potrzeby timtab  
wartości constants dla **timtab**, **tt\_news** i **ve\_guestbook**

- ⦿ timtab dość drapieżnie traktuje system, chcąc być jego jedyną i naczelną funkcją, dlatego ważne jest aby szablon TS odcinał go od reszty, gdyż w przeciwnym wypadku dojdzie do kolizji wcześniejszych deklaracji TypeScript z TS'em rozszerzenia.
- ⦿ Stwórz czysty szablon dokładnie na stronie 1 powyższej struktury: **poz. 1: Blog** i wymuś wyczyszczenie całego TypeScriptu z wcześniejszej struktury poprzez włączenie w opcjach szablonu wskazanych pól:
  - Czyść **Constants**
  - Czyść **Setup**
  - **PoziomRoot (rootLevel)**

# Szablon TS

## dołącz statyczny TS rozszerzeń

- Jako, że w poprzednim kroku wyczyściliśmy całe wcześniejsze deklaracje, teraz musimy z powrotem dołączyć domyślny kod TS kilku rozszerzeń, przejdź na zakładkę **Dołączaj** i w sekcji **Dołącz statyczny (z rozszerzenia)** wybierz 4 **niezbędne** pozycje (kolejno):
  - **CSS Styled Content** (`css_styled_content`)
  - **CSS-based tpl** (`tt_news`)
  - **Blog Webservices** (`timtab`)
  - **Kubrick (default weblog template)** (`timtab`)
- Dodatkowo rozważ dołączenie **tt\_news'owego** TS obsługi RSS
  - **News-feed (RSS, RDF, ATOM)** (`tt_news`)



# TypoScript na potrzeby timtab

wartości constant dla **timtab**, **tt\_news** i **ve\_guestbook**

## ⦿ Korzystając z **Constant Editora** skonfiguruj timtab

[zamień na własne wartości]

- pid to store posts in: [uid sysfolderu z postami(tt\_news) poz. 5]
- pid to store comments in: [uid sysfolderu z komentarzami poz. 6]
- Blog pid: [uid strony z widokiem single poz. 2]
- Home pid: [uid strony głównej poz. 1]
- Blog homepage: [http://twoje-typo3.loc/index.php?id=123]
- Wskazane jest również ustawienie pól **Title** i **Tagline** które stanowią tekstowy nagłówek strony w domyślnym szablonie.

## ⦿ Wymagane ustawienia **tt\_news**

- backPid: 1
- pid\_list: [uid sysfolderu z postami(tt\_news) poz. 5]
- catSelectorTargetPid: [uid strony głównej poz. 1]

## ⦿ Wymagane ustawienia **ve\_guestbook**

- templateFile = {\$page.file.template\_ve\_guestbook}

# TypoScript na potrzeby timtab

## inne przydatne referencje

- W polu **Setup** (!) swojego szablonu TS wstaw linię, aby włączyć obsługę linków blogrolla:
  - `plugin.tx_timtab_pi1.pid_list = [uid sysfolderu z linkami blogrolla poz. 7]`

- ⦿ Na stronie mającej wyświetlać pojedynczy widok musisz dodać dwie implementacje rozszerzenia **Guestbook** w kolumnie normalnej,
  - W pierwszej ustaw wartość „What to display” na **LIST**
  - W drugiej „What to display” **FORM**
  - **W obu** jako punkt startowy wskaż sysfolder z **Komentarzami** (poz. 6)
- ⦿ Nic więcej nie musisz zmieniać.
  
- ⦿ **KONIEC KONFIGURACJI**

**TYPO3**   
SPOŁECZNOŚĆ POLSKA

timtab

**UWAGI**

- ⦿ **tt\_news** (i **timtab**) czyta kategorie **tt\_news**'a **z całego serwisu** niezależnie od zdefiniowanej lokalizacji newsów/postów, dlatego ważne jest aby wymusić podział kategorii dla poszczególnych sekcji serwisu:
  - Skorzystaj z **managera rozszerzeń**, wybierz listę zainstalowanych dodatków i kliknij w **News** (**tt\_news**) a następnie:
    - włącz opcję: **Use „General record storage page”**
    - Kliknij w Update
    - Odśwież cache konfiguracji
  - Dla każdej części serwisu stwórz sysfolder **Storage** i **wyłącznie** tam twórz kategorie **tt\_news**, także te dla bloga.
  - Teraz odnajdź strony nadrzędne dla obu części serwisu, kliknij ikonę **edycji właściwości strony** i w zakładce **Opcje** w polu Strona przechowująca rekordy wskaż **odpowiedni** dla każdej części sysfolder Storage

# Predefiniowane wartości formularza

- Aby ułatwić sobie pracę możesz ustawić we właściwościach sysfolderu przechowującego posty (poz. 5) TSconfig, aby podczas tworzenia nowego posta wprowadzał predefiniowane wartości:

```
TCAdefaults.tt_news{
    // type 3 oznacza typ wpisu - blog
    type = 3
    //wpisz numer uid domyślnej kategorii tt_news
    category = 2
    // nowe posty będą automatycznie widoczne (domyślnie są ukryte)
    hidden = 0
    //dane autora, przydatne gdy sam redagujesz,
    author = Marcus Biesioroff
    author_email = marcus@typo3.pl
}

// wyczyść cache strony głównej bloga po dodaniu/edycji posta
//Wpisz poprawny numer uid strony głównej bloga (poz. 1)
TCEMAIN.clearCacheCmd = 49
```

- ⦿ Dostosowanie własnego szablonu do potrzeb bloga najlepiej przeprowadzić przez skopiowanie i modyfikację TypoScriptu szablonu Kubrick:
  - `typo3conf/ext/timtab/static/kubrick_main/constants.txt`
  - `typo3conf/ext/timtab/static/kubrick_main/setup.txt`
- ⦿ Stwórz 3 warianty własnego szablonu HTML specjalnie dla bloga w folderze np. `fileadmin/mytemp/` wykorzystując znaczniki `marks` i `subparts` w podobny sposób jak w plikach szablonu Kubrick:
  - `typo3conf/ext/timtab/res/kubrick/kubrick_main.tpl`
  - `typo3conf/ext/timtab/res/kubrick/kubrick_std.tpl`
  - `typo3conf/ext/timtab/res/kubrick/kubrick_single.tpl`
- ⦿ W pliku CSS Twojego standardowego szablonu dodaj deklaracje dla elementów typowych dla bloga
- ⦿ Zmodyfikuj skopiowany TypoScript, żeby wskazać nowe pliki (`constants`)

# blogowanie za pomocą zewnętrznych narzędzi

- ⦿ Możliwe jest blogowanie za pomocą zewnętrznych narzędzi (co czyni ten proces naprawdę szybkim sposobem na leniwą redakcję)
- ⦿ Na rynku jest dostępnych kilka aplikacji, na uwagę zasługuje również fakt, że blogować możesz też np. z MS Worda (2007)
- ⦿ Aby włączyć interface dla oprogramowania zewnętrznego użyj Constants Editora i włącz checkboxy przy dwóch pierwszych pozycjach.
- ⦿ Interface dostępny będzie pod adresem:
  - <http://twoja-domena.loc/index.php?type=200>

# blog w subdomenie

- ⦿ Skoro i tak jesteś zmuszony odciąć fragment serwisu na potrzeby bloga warto rozważyć użycie subdomeny dla tej sekcji:
  - `http://blog.twoja-domena.loc`
- ⦿ Dodaj rekord DB na stronie głównej bloga wpisując adres subdomeny (**bez http:// !!!**):
  - `blog.twoja-domena.loc`
- ⦿ Zmień w TypoScript opcję **Blog homepage** na nowy adres (tym razem **łącznie z http:// ;)** )

- ⦿ Wiele pikanterii dodaje nowe rozszerzenie rozwijane przez **Krystiana Szymukowicza** – **rgnewsce**.
  - Swoją drogą, kto jest za zmianą nazwy na **kssnewsce** niech podniesie rękę ;)
- ⦿ Dzięki rozszerzeniu możliwe jest tworzenie postów bloga zawierających więcej niż zwykły tekst, teraz możesz dodać, galerię, formularz, code snippet i wiele innych.
- ⦿ Niska cena, chociaż narzędzia zewnętrzne z całą pewnością nie obsłużą **rozszerzonego** posta bloga nadal będą poprawnie współpracować ze standardowymi wpisami.

# Częste błędy – instaluj po kolei!

- ⦿ Podstawowym błędem popełnianym podczas wdrażania **timtab** jest niewłaściwa kolejność instalacji wymaganych rozszerzeń:
  - **tt\_news**
  - **ve\_guestbook**
  - **timtab**
- ⦿ Instalacja rozszerzeń w innej kolejności może prowadzić do błędów w strukturze tabel bazy danych\*

\* dla pewności po zainstalowaniu wszystkich 3 rozszerzeń przejdź do **Managera Rozszerzeń** i wejdź we właściwości każdego z nich, by sprawdzić, czy żadne nie zgłasza problemów z **wymaganą strukturą DB**. Czasami konieczne jest ręczne zlikwidowanie konfliktów za pomocą **phpMyAdmin'a** (lub innego menedżera DB), jako, że wymagane poprawki kolidują ze sobą wzajemnie. **NIE jest to** problem wyłącznie timtaba, tą samą metodologią stosujesz w przypadkach rozszerzeń **aktualizowanych**, lub składających się z wielu **zależnych dodatków**.

# Częste błędy:

## włącz **rootLevel** w szablonie TS

- ⦿ Na Stronie gdzie powinien być dostępny blog pojawia się błąd podobny do poniższego  
`Argument #2 is not an array in /path/typo3conf/ext/timtab/class.tx_timtab_catmenu.php on line 81...`
- ⦿ timtab dość „drapieżnie” traktuje system. Odnoszę wrażenie, że Ingo nie rozważył scenariusza w którym blog jest tylko **dodatkiem** do pozostałej struktury. Dlatego, żeby zlikwidować konflikty z innymi częściami serwisu ważne jest aby potraktować część bloga jako osobny subserwis poprzez odpowiednie umieszczenie go w strukturze strony **i/lub** odcięcie od reszty włączając w szablonie TS opcję **rootLevel**. (**PoziomRoot**)



Marek Krawczyk

TYPO3 Społeczność Polska

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ