

constru**soft**



TEKLA
LEKTA

Tekla Structures 20

Instalacja

Plan prezentacji:

- Wymagania sprzętowe
- Instalacja TS20.0
- Instalacja środowisk
- Instalacja i konfiguracja bibliotek CS
- Struktura katalogów
- Flexnet – serwer licencyjny
- Przykłady ustawień środowisk
- Nowe sposoby uzyskiwania informacji o TS
- Pomoc techniczna
- Nowości

Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows XP Professional 32bit i 64bit
- Windows Vista / 7 / 8 32 bit i 64 bit

.NET Framework 2.0

- kreator instalacji Tekla Structures
- po instalacji nie potrzebny jest restart systemu
- zainstalowany z poprzednią wersją Tekla Structures



Kompatybilność z Windows 7 / 8

Tekla Structures 20 jest kompatybilna z systemem operacyjnym Windows 7 / 8 32bit i 64 bit

Także starsze wersje TS korzystające z plików *.ini TS15, TS14.1, TS14 i TS13.1 są kompatybilne. Jak do tej pory nie znaleziono żadnych problemów w użytkowaniu oprogramowania



Wymagania sprzętowe

- > Wiele elementów odgrywa ważną rolę w wydajności i funkcjonalności.
- > Ważnymi komponentami dla wydajności są pamięć, karta graficzna i procesor.
- > Z ergonomicznego punktu widzenia ważną rolę odgrywają również monitory, klawiatury, myszy czy też możliwości nawigatorów 3D.

Wymagania sprzętowe dla stacji roboczej

> Procesor:

- Intel Core 2 Duo, Quad, AMD Athlon, Phenom

> Pamięć:

- 4GB, 8GB – 16GB, DIMM DDR2 lub DDR3

> Dysk twardy:

- 200GB -> , 7200 rpm, SATA, RAID

> Karta graficzna:

- wsparcie OpenGL, 256 - 512 MB, NVIDIA PCI-express
- Steelmark – aplikacja testująca wydajność Tekla

Sposób instalacji TS20

Pierwszy krok:

- instalacja Tekla License Administration Tool

Drugi krok:

- instalacja Tekla Structures 20 i Service Release

Trzeci krok:

- instalacje wybranych środowisk

Czwarty krok:

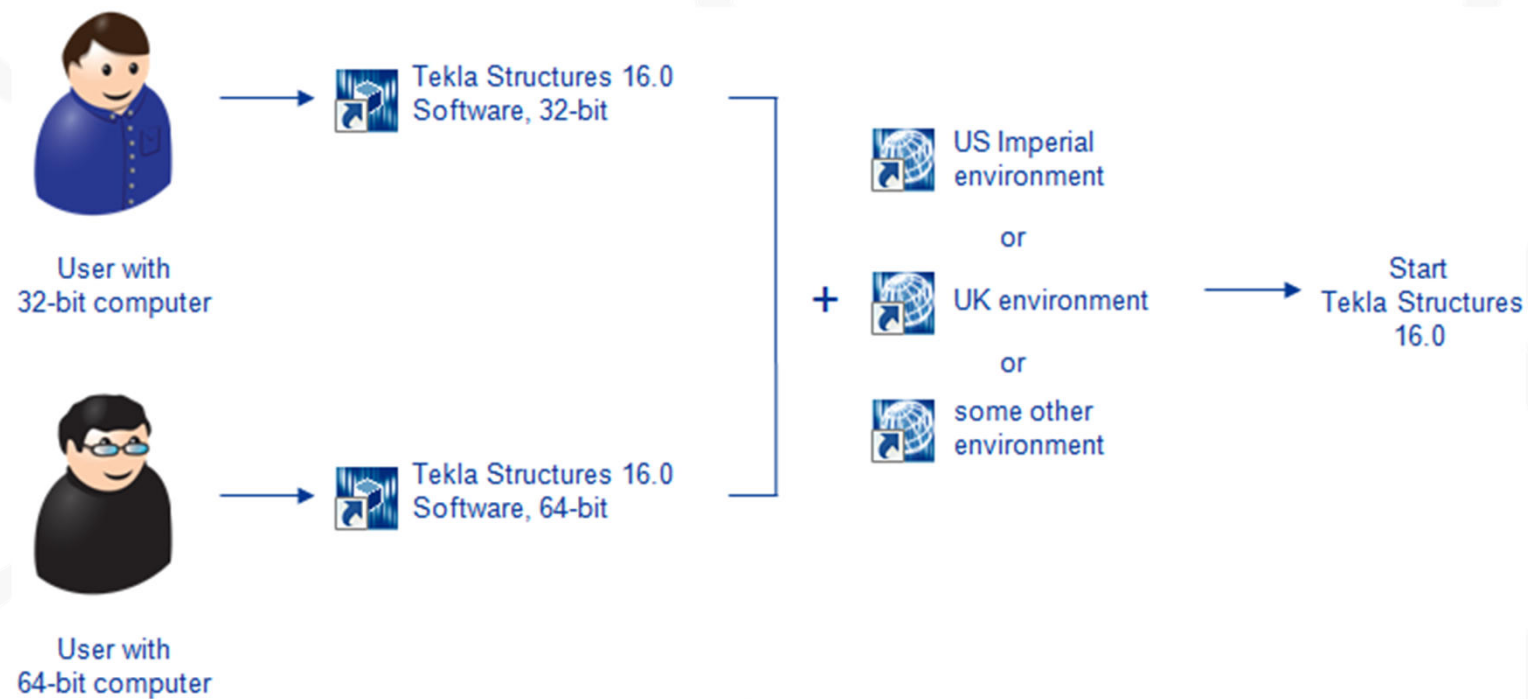
- instalacja CS i konfiguracja bibliotek dla środowisk

Sposób instalacji TS20

- Podstawowa instalacja i środowiska zostały podzielone na oddzielne pakiety instalacyjne
- Wersja 64 bit nie wymaga uprzedniej instalacji 32 bit
- Struktura folderów z instalacją została odnowiona zgodnie z zaleceniami Microsoftu

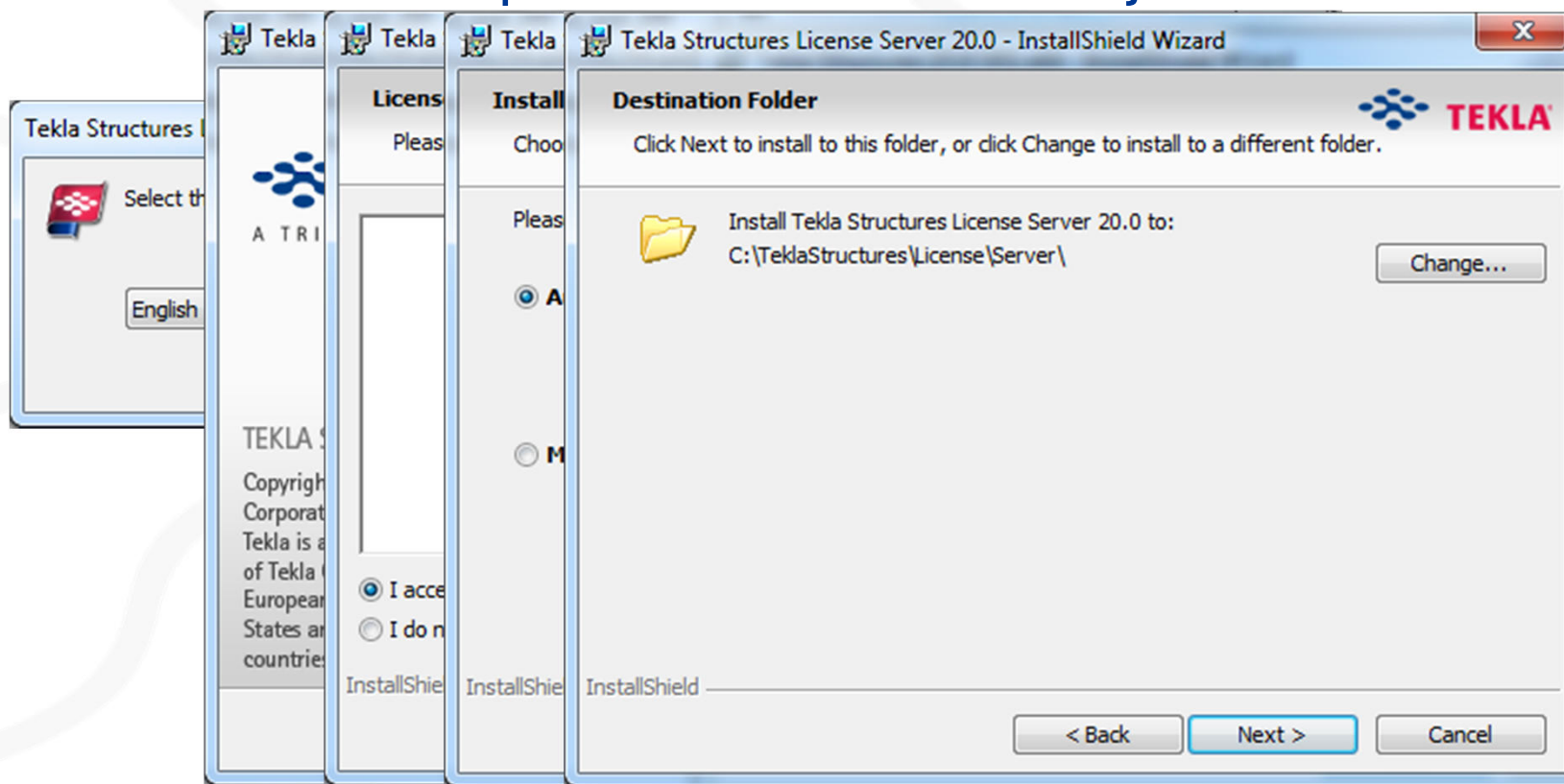


Sposób instalacji TS20



Instalacja License Administration Tool – krok pierwszy

➤ TsLicSrvSetup200 - kreator instalacji serwera licencyjnego

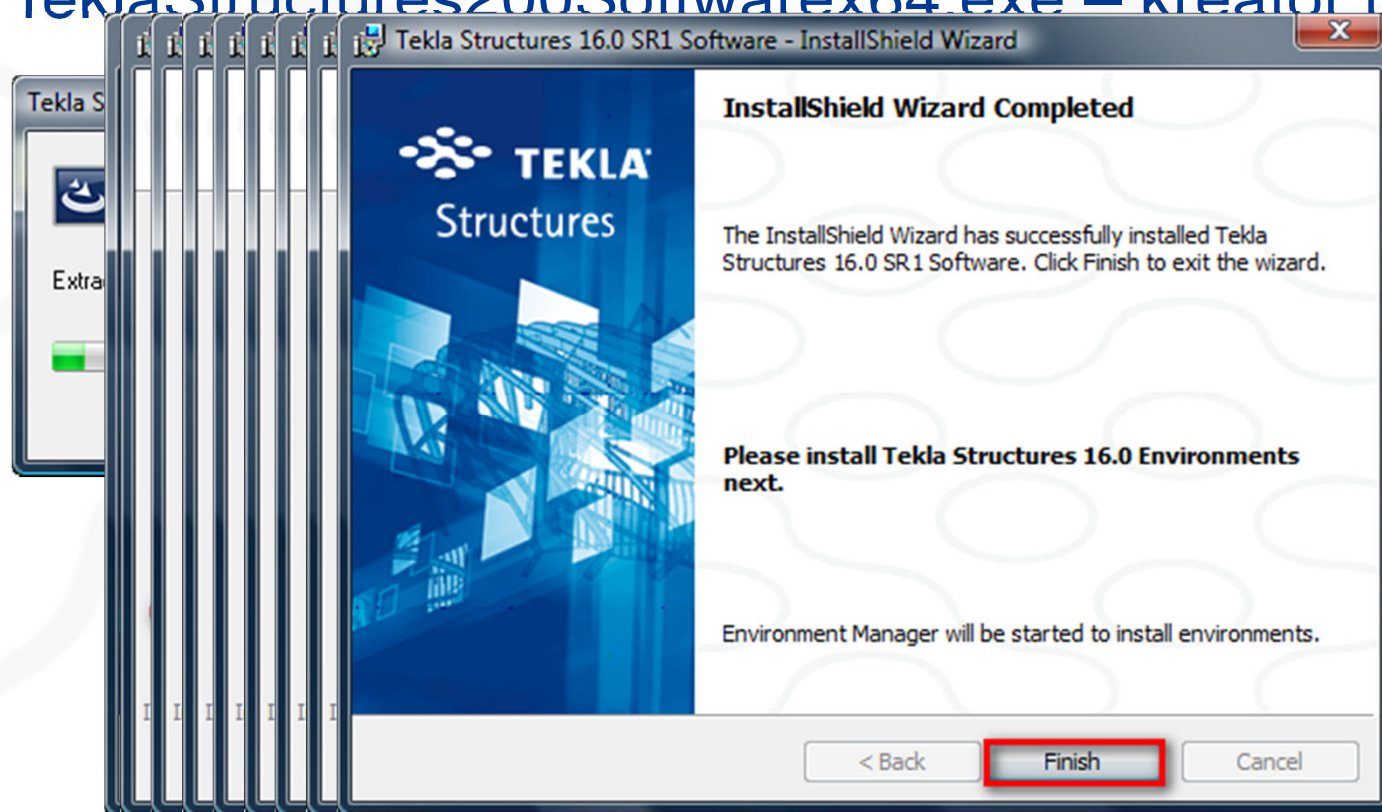




Sposób instalacji TS20 – drugi krok

TeklaStructures200Software.exe – kreator instalacji TS 20.0 32 bit

TeklaStructures200Softwarex64.exe – kreator instalacji 20.0 64bit



Instalacja środowisk – trzeci krok

Środowiska instalowane są pojedynczo, użytkownik może zainstalować tylko te środowiska, które są mu potrzebne.

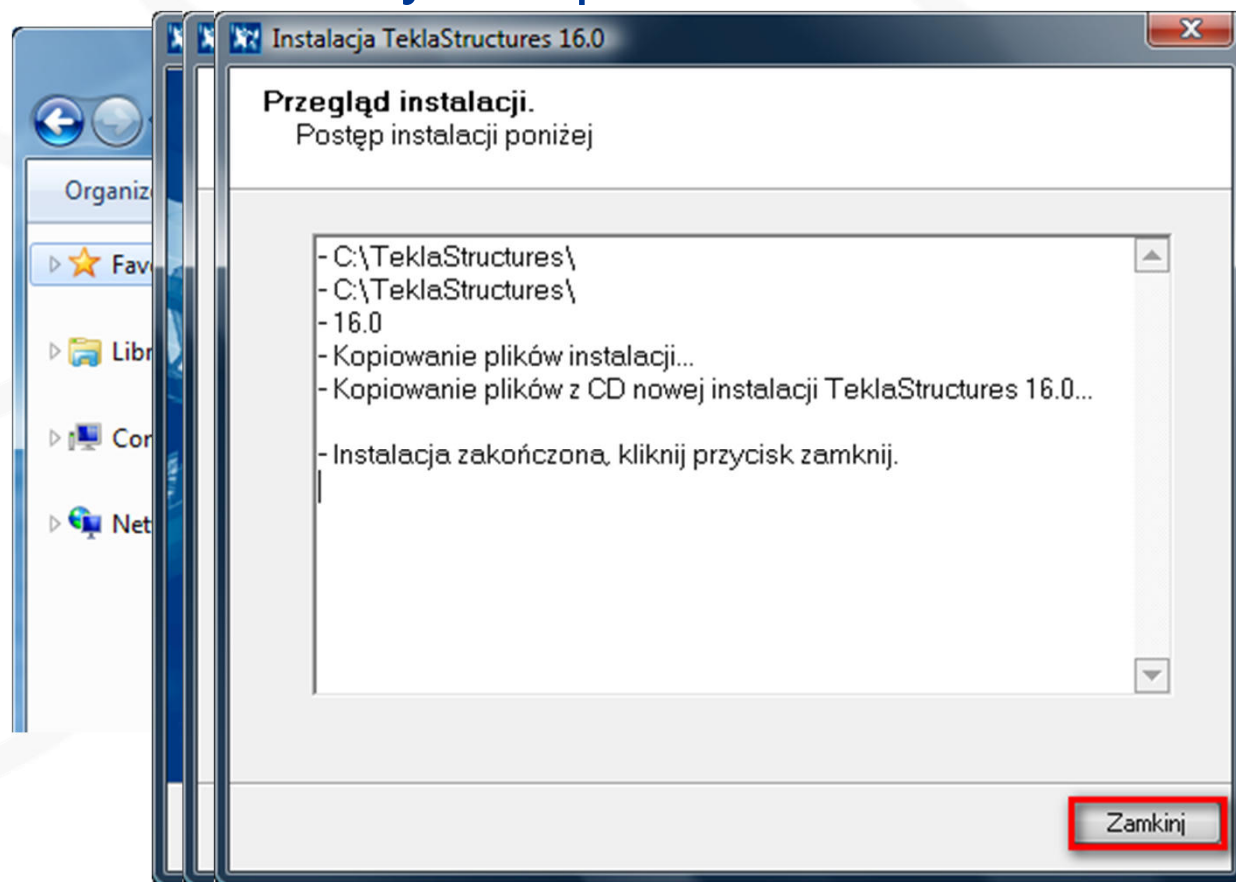
W przypadku instalacji 64bit instalujemy te same pakiety środowisk jak dla wersji 32 bit.

Instalacja i konfiguracja bibliotek CS – czwarty krok

- Z folderu Construsoft component installation uruchamiamy setup.exe
- Uruchomi się kreator instalacji
- Biblioteki CS zawierają:
 - Wzbogacone katalogi profili
 - Specjalne makra .NET
 - Dodatkowe komponenty

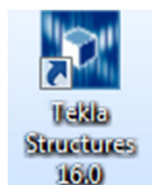
Instalacja i konfiguracja bibliotek CS – czwarty krok

Uruchamiamy setup.exe

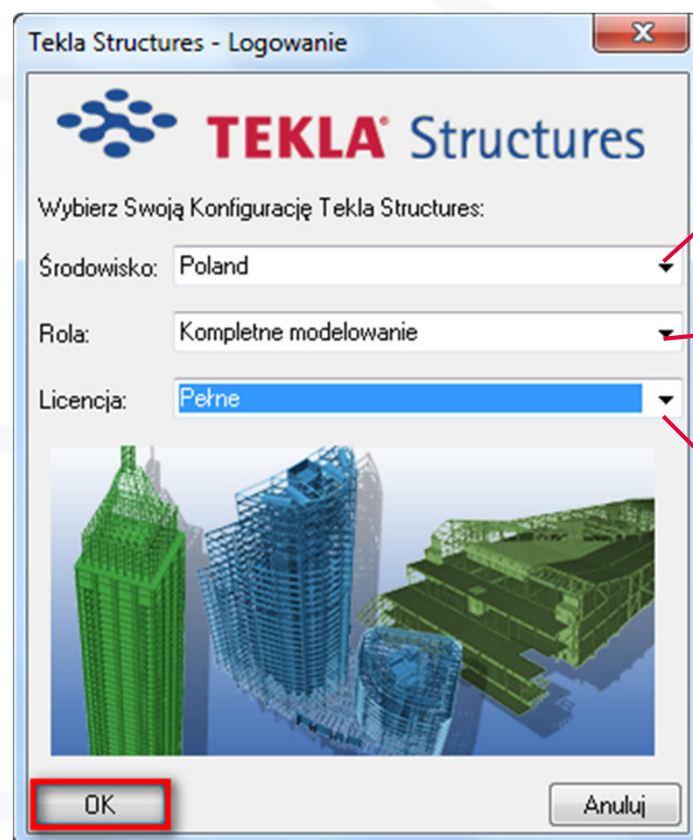


Uruchomienie programu

> Uruchomienie Tekla Structures 20



- Tekla Structures 16.0
 - Tekla Structures 16.0
 - Documentation
 - Readme (enu)
 - Release Notes (enu)
 - Tekla Structures 16.0 License
 - Tekla Structures connections
 - Tekla Structures help (enu)
 - Tools
 - Symbol Editor
 - Tekla Structures 16.0 License
 - Template Editor 3.3



Default environment
Netherlands (English)

Norway

Poland

Sweden

Inżynier

Kompletne modelowanie

Projektant konstrukcji prefabrykowanych

Projektant konstrukcji stalowych

Projektant konstrukcji żelbetowych

Projektowanie konstrukcji z różnych materiałów

Autor

Zarządzanie projektem

Zarządzanie konstrukcją

Inżynierskie

Modelowanie żelbetu

Modelowanie stali

Pełne

Ograniczone detalowanie konstrukcji stalowej

Edukacyjny

Pracownik rozwojowy

Przewodnik migracji ustawień po instalacji

- Okno dialogowe migracji ustawień zostaje automatycznie otwarte podczas pierwszego uruchomienia TS
- Kreator przenosi aktualne ustawienia z poprzednich wersji TS
- Pliki user.ini
- Informacje zawarte w rejestrze:
 - Paski narzędzi
 - Dialogi
 - Ustawienia ogólne



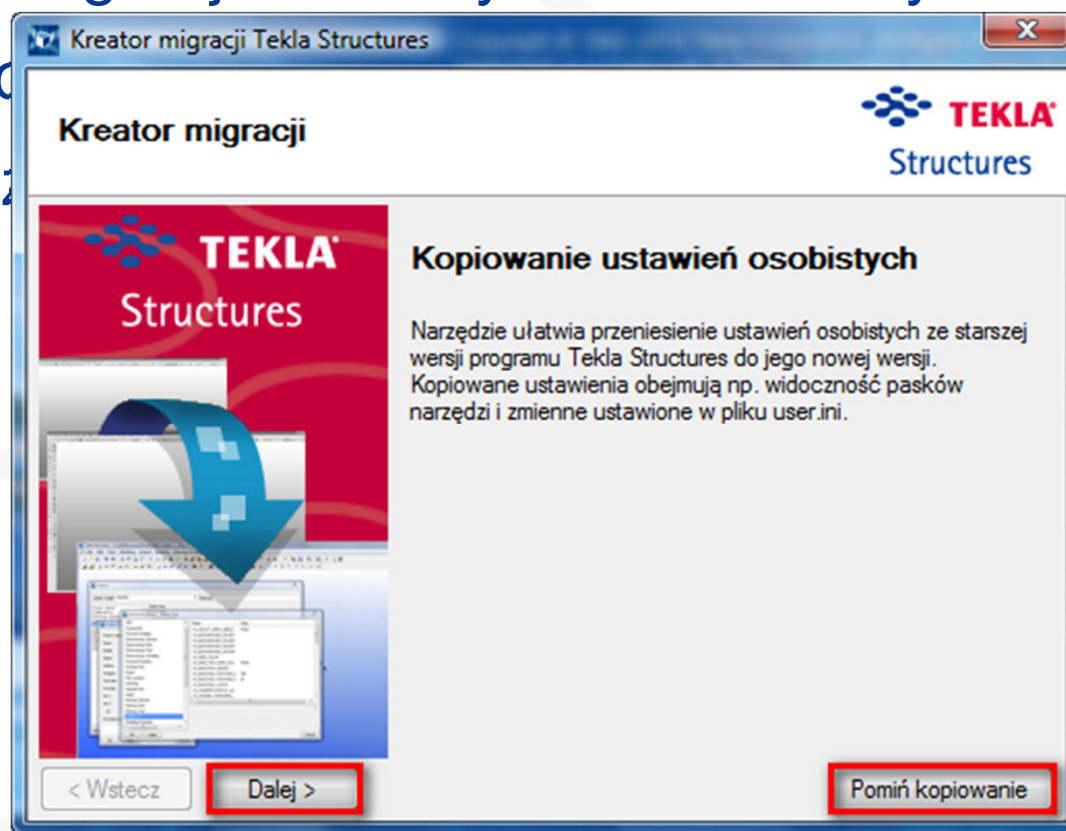
Przewodnik migracji ustawień po instalacji

Przewodnik migracji może być uruchomiony także z:

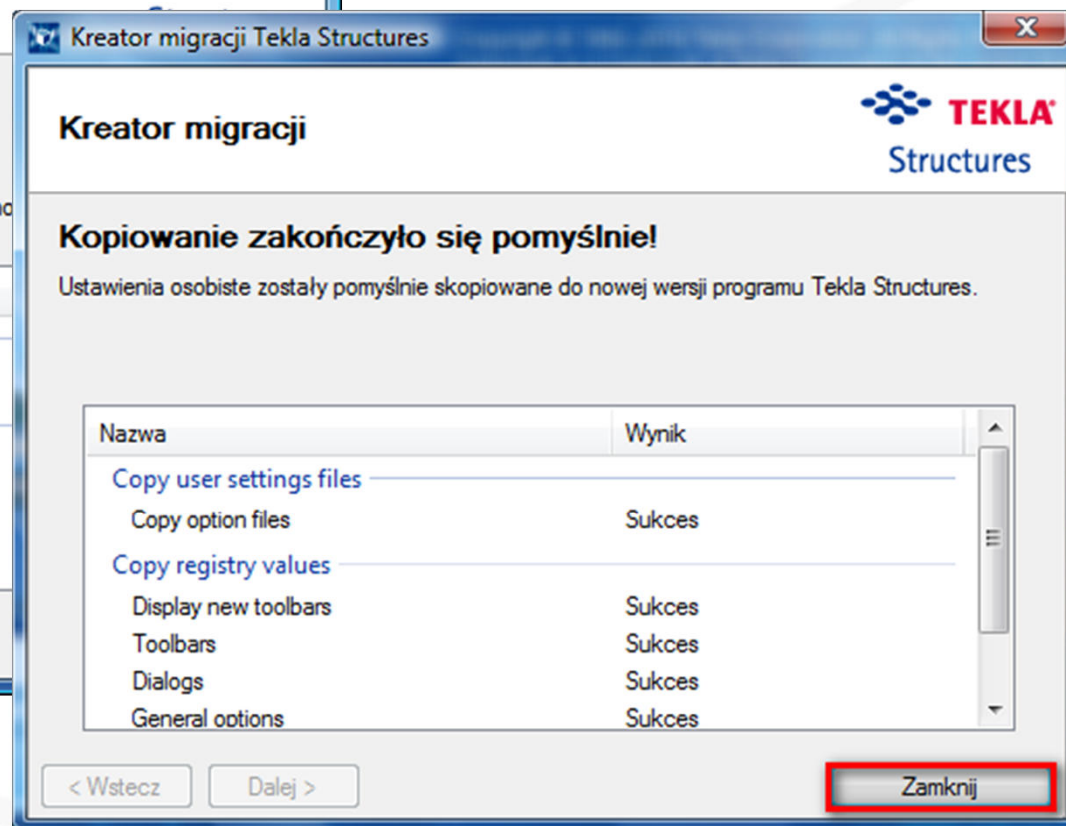
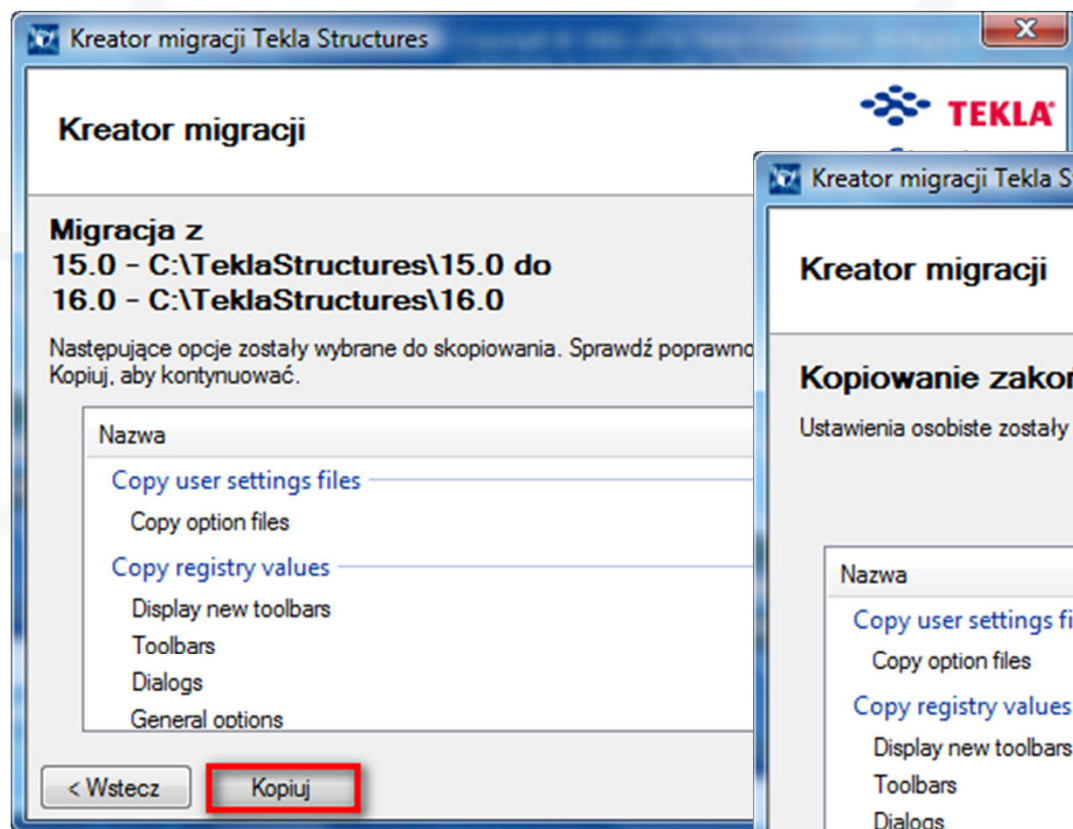
...TeklaStructures\

MigrationWiz

migrations\



Przewodnik migracji ustawień po instalacji





Struktura katalogów

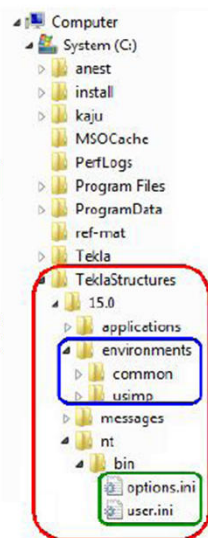
- Struktura katalogów uległa zmianom aby spełniać wymogi certyfikatu Windows 7
- Podczas instalacji, instalator sugeruje aby zainstalować TS w katalogu **Program files**
- Gdy instalator zlokalizuje wcześniejsze instalacje TS, instaluje oprogramowanie do wcześniejszych katalogów

	Windows 7 / Vista	XP
Software	C:\Program Files	C:\Program Files
Environment(s)	C:\ProgramData	C:\Documents and Settings\All Users\Application Data
User-specific settings	C:\Users\<username>\AppData\Local\Tekla\Structures\16.0\User Settings	C:\Documents and Settings\<username>\Application Data\Tekla\Structures\16.0\UserSettings

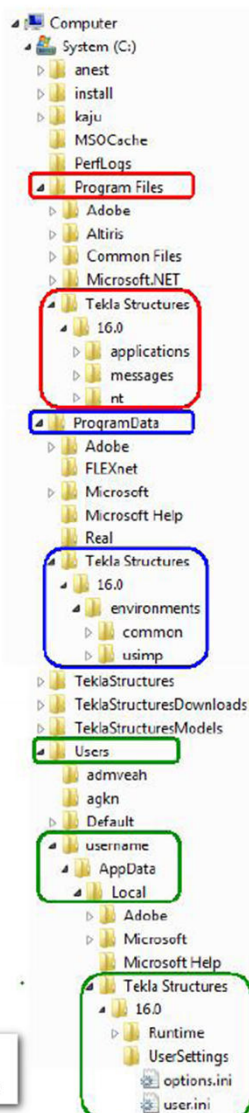
Struktura kata

Następująca il
w odniesieniu
bez wybierania

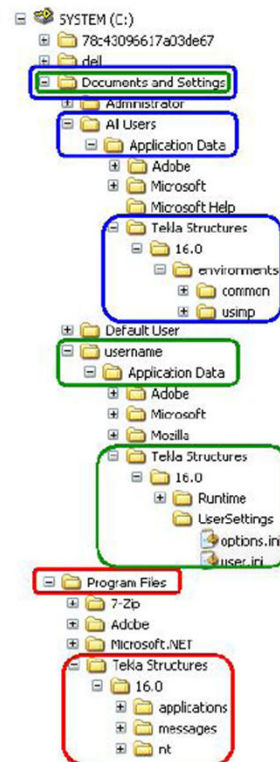
talogów TS 20
ślnej instalacji



Windows 7 or Vista



XP



— Oprogramowanie
— Środowiska
— Ustawienia użytkowników



Struktura katalogów



Uwaga!!!

Domyślnie katalogi **Program data** i **Application data** są ukryte w Windowsie. Aby pokazać te katalogi (i inne również) idź do eksploratora Windowsa i wybierz Organizuj> Opcje folderów i wyszukiwania. Z zakładki wybierz Widok i zaznacz opcje „Pokaż ukryte foldery i pliki”

Rekomendujemy!!!

Aktualizacje serwera licencji Tekla Structures License Server do wersji 1.14

Ulepszenia serwera licencyjnego

- Poprawa procesu aktywacji i dezaktywacji licencji
- Możliwość tworzenia kopii zapasowych licencji
- Naprawa uszkodzeń licencji ze względu na zmiany sprzętowe, ustawienia zegara systemowego, lub przywrócenia kopii zapasowej licencji

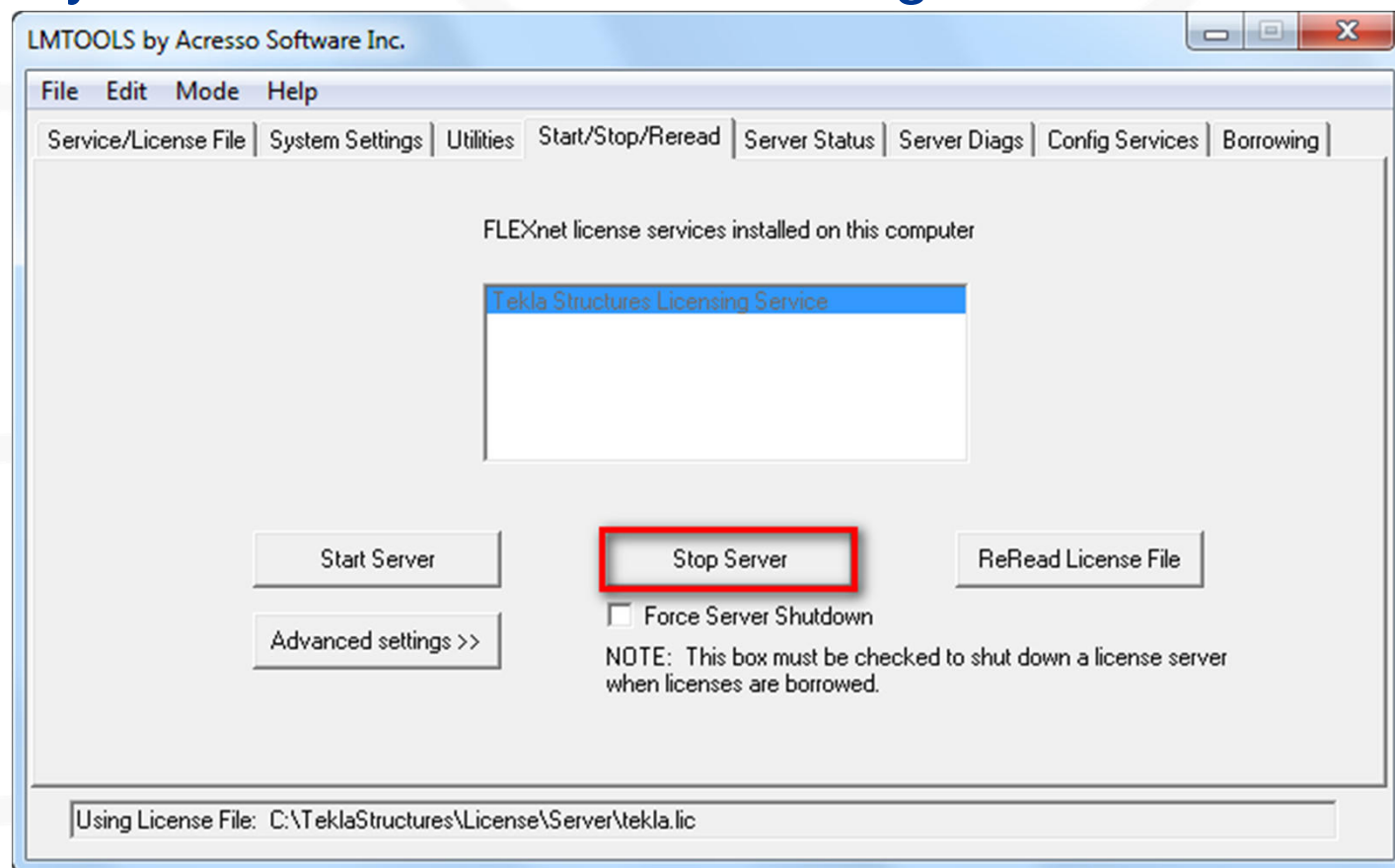


Aktualizacja serwera licencyjnego do wersji 1.14

- bez potrzeby dezaktywacji licencji
- kompatybilność z Tekla Structures License Rorrow Tool 1.12
- przed instalacją należy zatrzymać wszystkie usługi FlexNet
- Instalacja zastępuje istniejące pliki konfiguracyjne tekla.lic i tekla.opt
- zachować kopie zapasowe plików tekla.lic i tekla.opt
- po instalacji porównać pliki z plikami nowej instalacji
- po zakończeniu instalacji uruchomić usługę licencjonowania FlexNet

Zatrzymanie usługi licencjonowania FLEXnet

-Start > Programy > Tekla Structures Licensing >
LMTOOLS

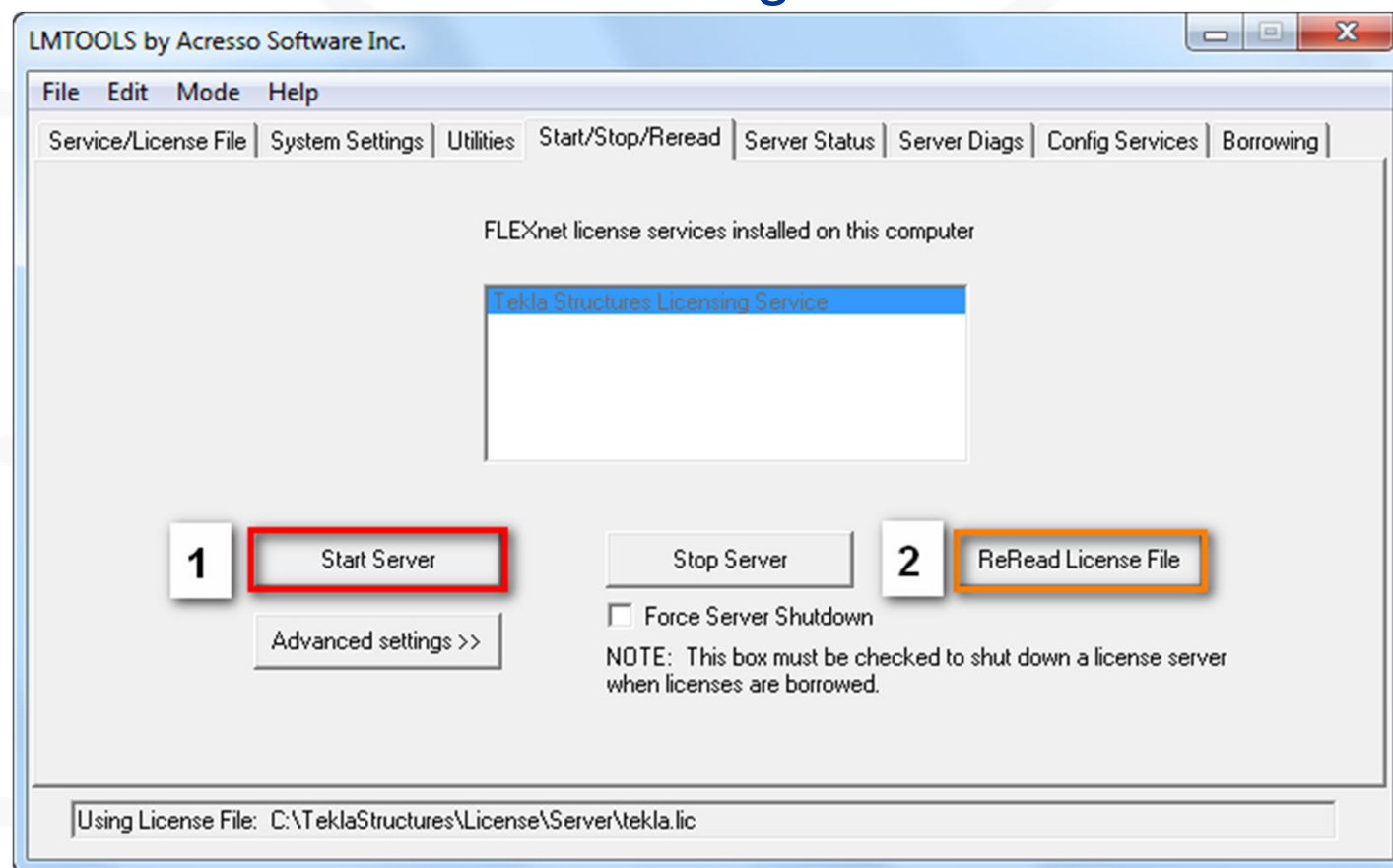




Uruchomienie usługi licencjonowania FLEXnet

-Start > Programy > Tekla Structures Licensing > LMTOOLS

1. -Start Server
2. -ReRead License File



Flexnet – serwer licencyjny

W przypadku aktywacji licencji poprzez serwer licencyjny 1.14 pojawiła się także nowa funkcja w menu Akcje > „Serwer powiadomień

Uwaga: nie należy wykorzystywać opcji „Serwer powiadomień” jeżeli wykorzystywane są inne serwery licencyjne i usługi FLEXnet.

Podczas pierwszego uruchomienia nowego serwera licencyjnego zostanie wyświetlony komunikat o uruchomieniu tej funkcji.

Flexnet – serwer licencyjny „serwer powiadomień”

Tekla Structures License Administration Tool

Plik Akcje Pomoc

Ustawienia

Aktywuj Ctrl+A

Dezaktywuj Ctrl+R

Odśwież Ctrl+F

Napraw

☒ Serwer powiadomień

Język... Ctrl+L

ID Aktywacji	Opis	Konfiguracja	Wersja	Data uruchomienia	Data wygaśnięcia
17bd-6a11-154...	Includes all conf...	Demo	14	Oct 8, 2007	Jan 31, 2008
2D6D-F7B0-F9...	Includes all conf...	Demo	14	Feb 1, 2008	Feb 28, 2009
2E44-9179-72A...	PNE-M	PlateNesting	14	Jul 2, 2008	Jan 31, 2009
52F4-8660-EEF...	Includes all conf...	Demo	15	Feb 5, 2009	Apr 30, 2010

3 Poland Demo

Aktywowane Licencje

Dezaktywuj	Status poufności	Ilość	ID Zamówienia	ID Aktywacji	ID produktu	Data wygaśnięcia	Wypożyczony	Wyłączony	Szczegóły
☐		1	Construsoft Pol...	282D-8CF4-BD...	NAME=Demo;...	30-Apr-2011	0	☐	

Flexnet – serwer licencyjny

Informacje o aktywowanej licencji zapisywane są w systemie automatycznie kiedy uruchamiane jest narzędzie Tekla Structures Administration Tool

- Windows XP

C:\Documents and Settings\All Users\ApplicationData\FLEXnet

- Windows Vista / 7 / 8

C:\ProgramData\FLEXnet

Gdy katalogi nie są widoczne należy pokazać ukryte pliki w systemie!

Zalecamy stworzenie kopii zapasowej na nośniku USB flash disk.



Naprawa uszkodzonej licencji

- w menu Administration Tool License wybierz Akcje > Napraw
- liczba napraw aktywacji ID jest ograniczona
- wymagane połączenie z Internetem
- przy zmianie zegara systemowego, podzespołów sprzętu, przywrócenie kopii zapasowej licencji
- statusy aktywowanych licencji

H – zmiana sprzętu

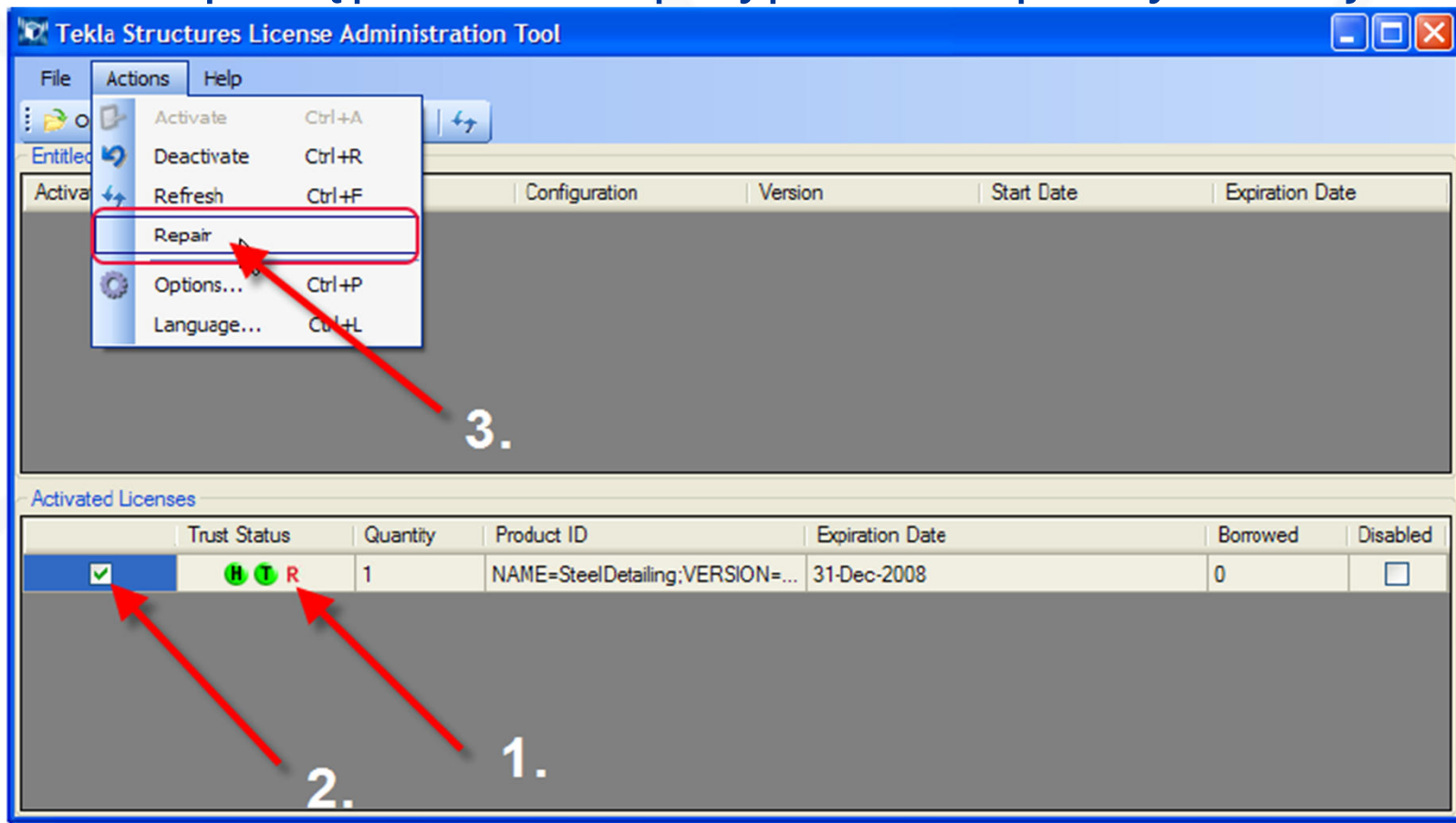
T – zmiana czasu zegara systemowego

R – kopia zapasowa licencji



Naprawa uszkodzonej licencji

Kolejne kroki postępowania w przypadku naprawy licencji z kopii



Wniosek o nową licencję

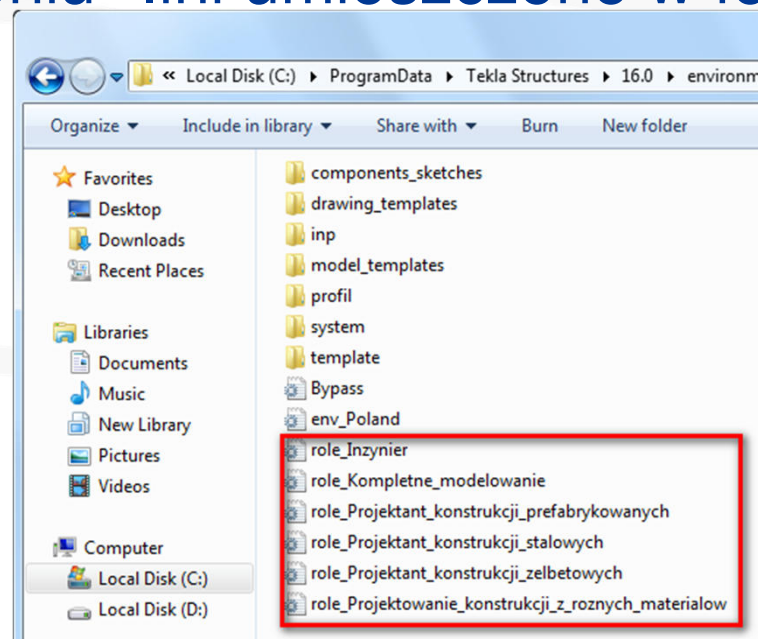
- Tekla Structures 20 wymaga nowego pliku licencyjnego
- Wniosek o wydanie nowej licencji należy składać na adres info@construsoft.pl
- Przed aktywacją nowej licencji należy dezaktywować obecnie aktywowaną
- W LMTOOLS wykonaj wcześniej omawiane kroki dla wczytania pliku licencyjnego



Przykłady ustawień środowisk (ROLE)

- > Ustawienia dedykowane dla konkretnych profili działalności firm
- > Pliki o rozszerzeniu *.ini umieszczone w folderu środowiska

Na przykład



Składnia nazw ról musi być oddzielona znakami podkreślenia

Przykłady ustawień środowisk (ROLE)

> Zawartość przykładowego pliku roli:

Role_Projektant_konstrukcji_stalowych

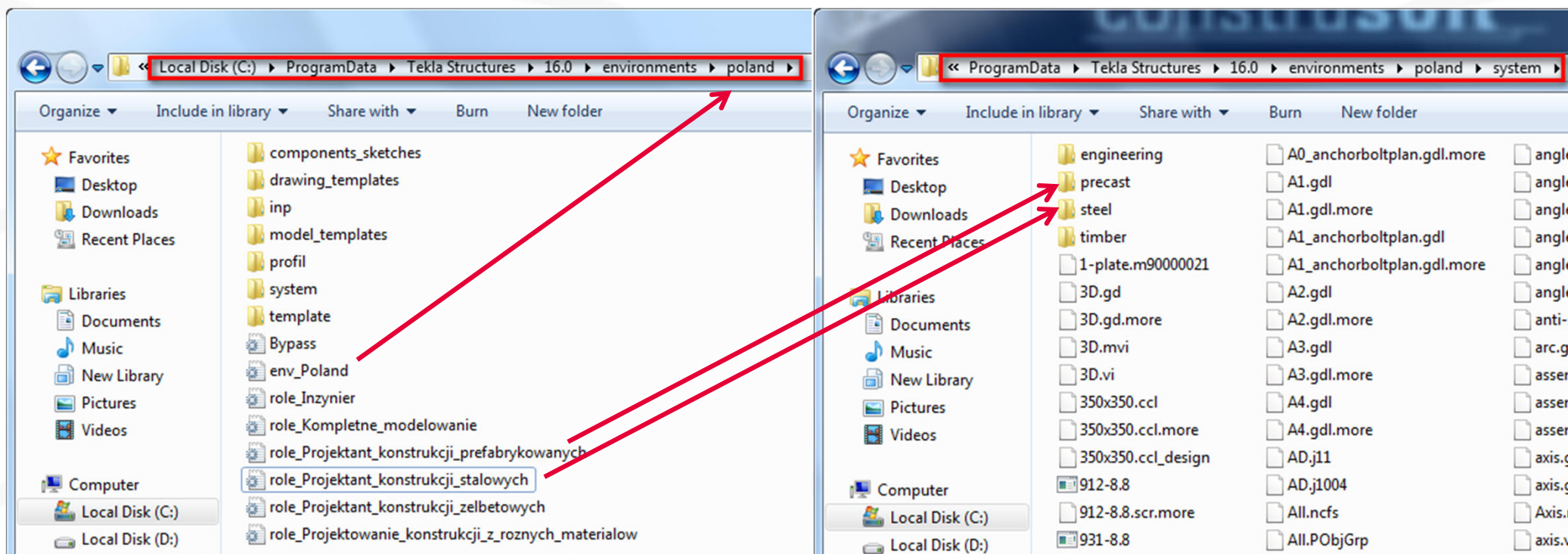
```
set XS_SYSTEM=%XSDATADIR%\environments\poland\system\steel\  
;%XSDATADIR%\environments\poland\system\  
set XS_PROJECT=%XSDATADIR%\environments\poland\ts\  
set XS_UEL_IMPORT_FOLDER=%XSDATADIR%\environments\poland\components_sketches\steel\
```

Możemy dodać następujące ustawienia:

```
setXS_FIRM=<server>\FIRM\  
set_XS_SYSTEM=%XS_FIRM%\steel\;%XS_DIR%\enviroments\poland\system
```

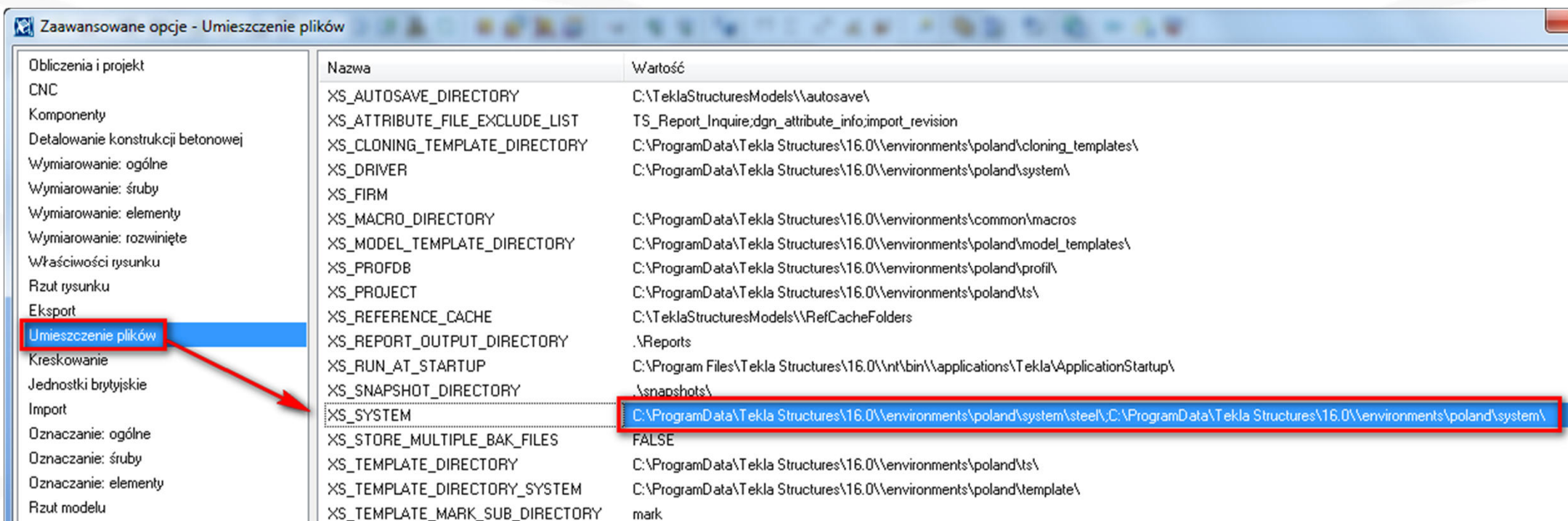

Przykłady ustawień środowisk (ROLE)

- > Przykładowe role i katalogi do których się odnoszą
- > Środowisko polskie



Przykłady ustawień środowisk (ROLE)

- > Sprawdzić ustawienia w Tekla Structures
- > Okno dialogowe ustawienia zaawansowane CTRL+E



construSoft

Nowe sposoby uzyskiwania informacji o TS

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs. The active tab is the Tekla Structures Facebook page. The browser's address bar shows the URL <http://www.facebook.com/pages/Kenitra/TEKLA-structures/304741668844#!/pages/Kenitra/TEKLA-structures/304741668844?v=wall>. The Facebook page header includes the 'facebook' logo, a login field with the placeholder 'E-mail', and a password field with the placeholder 'Hasło'. Below the header, a green button labeled 'Zarejestruj się' is visible. The main content area features a blue banner for 'TEKLA Structures' with the tagline 'The new generation of 3D modeling'. To the right of the banner, a post from 'TEKLA structures' is displayed, stating: 'TEKLA structures is a software modeling Information Building (BIM) to create and manage 3D structural models highly detailed and flexible, regardless of the materials and complexity of the structure'. The post includes a video player showing a 3D structural model. Below the post, there are tabs for 'Tablica', 'Informacje', 'Zdjęcia', 'Dyskusje', 'Pola', and 'Notatki'. The 'Informacje' tab is selected, showing details about the company: 'Lokalizacja: Kenitra, Morocco' and 'Numer telefonu: +212674163074'. A sidebar on the left contains a video player for 'Tekla Structures 3D' and a link to 'Finlands pavilion for the Shanghai World Financial Center'.

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

<http://www.youtube.com/user/TeklaStructures>

Często odwiedzane Pierwsze kroki Aktualności Tekla - Tekla Internati...

TEKLA structures | Facebook

facebook

Nie wylogowuj mnie Nie pamiętasz hasła?

E-mail Hasło

Zarejestruj się

TEKLA structures jest na Facebooku
Zarejestruj się na Facebooku, aby skontaktować się z TEKLA structures.

TEKLA structures [Lubię to!](#)

Tablica Informacje Zdjęcia Dyskusje Pola Notatki >>

TEKLA structures Tekla Structures is a software modeling Information Building (BIM) to create and manage 3D structural models highly detailed and flexible, regardless of the materials and complexity of the structure
15 godz. temu · Dodaj komentarz · Lubię to!
Alain Viovicente, Anas El'olji i 2 others lubią to.

Georgia Roy Check out pictures from the NASCC show so far on Tekla Structure North America's facebook fan page <http://ht.ly/1KC55>
ht.ly
ht.ly

TEKLA Structures
The new generation of 3D modeling

The new generation of 3D modeling

Informacje

Lokalizacja:
Kenitra, Morocco

Numer telefonu:
+212674163074

Tekla Structures 3D
From: TeklaStructures | 12 V 20
Finlands pavilion for the Shanghai World Financial Center
supporting the pavilion's construction as a laboratory for sustainable building



Pomoc techniczna

- > W tekście e-mail opisz problem, w której wersji Tekla Structures został utworzony model
- > Wyślij tylko to co jest istotne. Zmniejszy to rozmiar wysyłanego pliku
- > Umieść problem w innej fazie lub dostosuj obszar roboczy
- > Upewnij się, że w modelu nie ma zamkniętych obiektów
- > Dołącz właściwą bazę danych, raporty i szablony jeśli istnieje taka potrzeba
- > Problemy prosimy przysyłać na adres **serwis@construsoft.pl**

Dziękuję za uwagę.

marcin.tadej@construsoft.pl

Marcin Tadej