

Instrukcja obsługi programu Multidrawing Creator Plugin to Tekla Structures -

Programu do automatycznego tworzenia rysunków zbiorczych w Tekla Structures

Size	Type	Mark /	Name	Titl...	Title 2
1189* 841	M	[1]	EW		Assemblies b-3001 ÷ b-3012
1189* 841	M	[2]	EW		Assemblies b-3013 ÷ b-3020
1189* 841	M	[3]	EW		Assemblies b-3021 ÷ b-3029
1189* 841	M	[4]	EW		Assemblies b-3030 ÷ b-3040
1189* 841	M	[5]	EW		Assemblies b-3041 ÷ b-3042

1. Co to jest i do czego służy program Multidrawing Creator Plugin to Tekla Structures?

1.	Co to jest i do czego służy program Multidrawing Creator Plugin to Tekla Structures?	2
2.	Instalacja programu	3
2.1.	Stare wersje Tekla Structures: 20.0, 20.1, 21.0, 21.1	3
2.2.	Nowe wersje Tekla Structures: 2016, 2016i, 2017, 2017i, 2018, 2018i, 2019, 2019i, 2020, 2021 4	
3.	Co oznacza komunikat „Not OK” - brak licencji na program	5
4.	Uruchomienie licencji testowej – Trial license	6
5.	Wprowadzanie klucza licencyjnego	7
6.	Główne okno programu	8
7.	Korzystanie z programu	10

1. Co to jest i do czego służy program Multidrawing Creator Plugin to Tekla Structures?

1. Co to jest i do czego służy program Multidrawing Creator Plugin to Tekla Structures?

Program Multidrawing Creator jest to rozszerzenie do programu Tekla Structures, które służy do automatycznego tworzenia rysunków zbiorczych.

Program ten automatyzuje tworzenie rysunków zbiorczych aby oszczędzić czas użytkownikowi Tekla Structures. Wbudowane funkcje do tworzenia rysunków zbiorczych w Tekla Structures błędnie generują rysunki. Te funkcje tworzą zbyt wiele rysunków zbiorczych przez co użytkownicy wolą układać rysunki ręcznie co zajmuje bardzo dużo czasu. Program Multidrawing Creator korzysta z zaawansowanej technologii rozmieszczania rysunków na arkuszach dzięki temu liczba utworzonych rysunków jest mała a na arkuszu mieści się optymalnie dużo rysunków. Program znacząco przyspiesza pracę z rysunkami zbiorczymi dzięki temu, że samodzielnie układa rysunki w Tekla Structures.

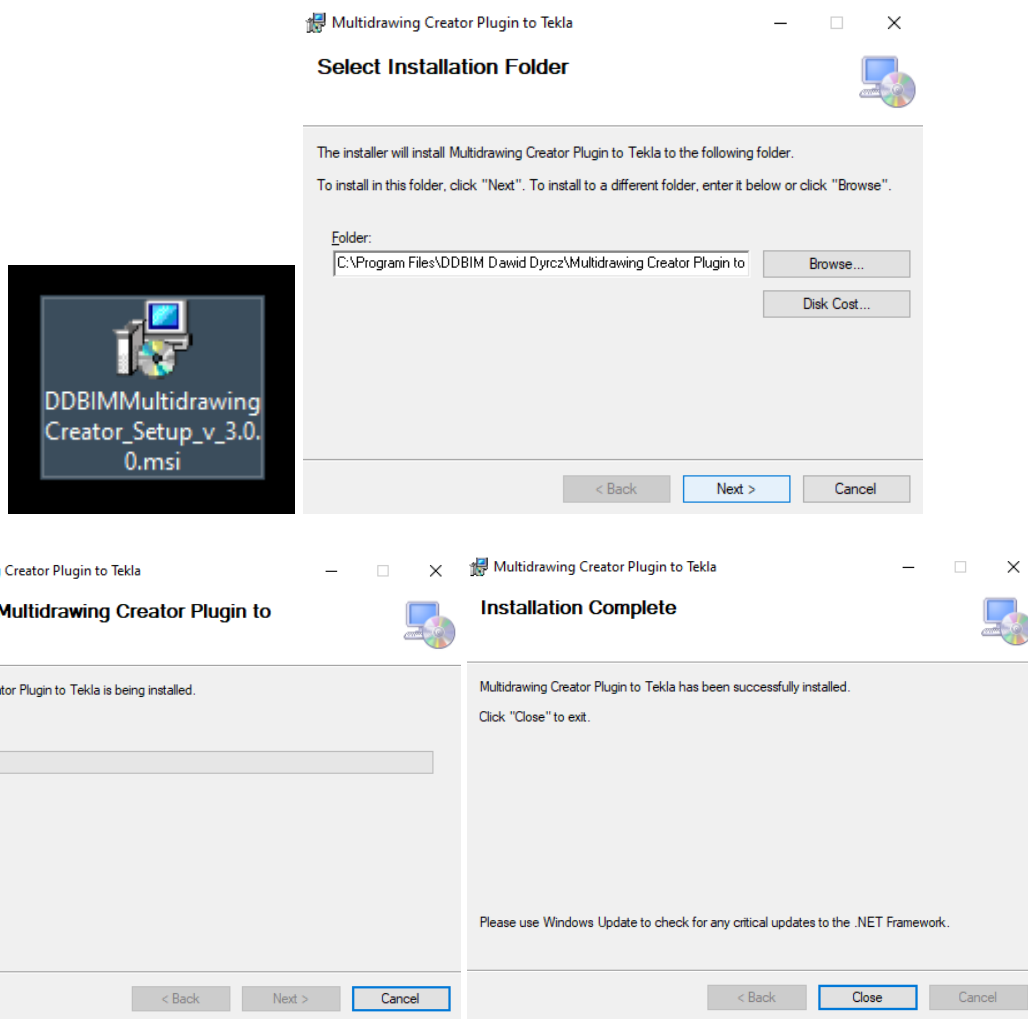
Size	Type	Mark /	Name	Titl...	Title 2
1189* 841	M	[1]	EW		Assemblies b-3001 ÷ b-3012
1189* 841	M	[2]	EW		Assemblies b-3013 ÷ b-3020
1189* 841	M	[3]	EW		Assemblies b-3021 ÷ b-3029
1189* 841	M	[4]	EW		Assemblies b-3030 ÷ b-3040
1189* 841	M	[5]	EW		Assemblies b-3041 ÷ b-3042

2. Instalacja programu

2. Instalacja programu

2.1. Stare wersje Tekla Structures: 20.0, 20.1, 21.0, 21.1

Aby zainstalować program w starych teklach należy uruchomić instalator msi a następnie klikać „Next”. Instalator skopiuje pliki do wszystkich zainstalowanych programów Tekla Structures. Do tej instalacji wymagane są uprawnienia administratora.



Po zainstalowaniu program będzie dostępny w katalogu komponentów i aplikacji (ctrl + f).

Wielkość	Typ	Znak	Naz
1189" 841	M	[1]	STA
1189" 841	M	[2]	1
1189" 841	M	[3]	2
1189" 841	M	[4]	3
1189" 841	M	[5]	4
1189" 841	M	[6]	5

Multidrawing creator

2. Instalacja programu

2.2. Nowe wersje Tekla Structures:

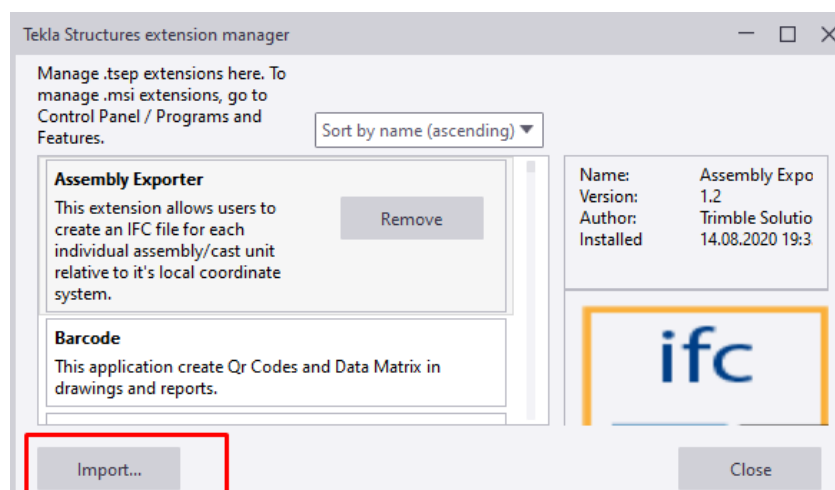
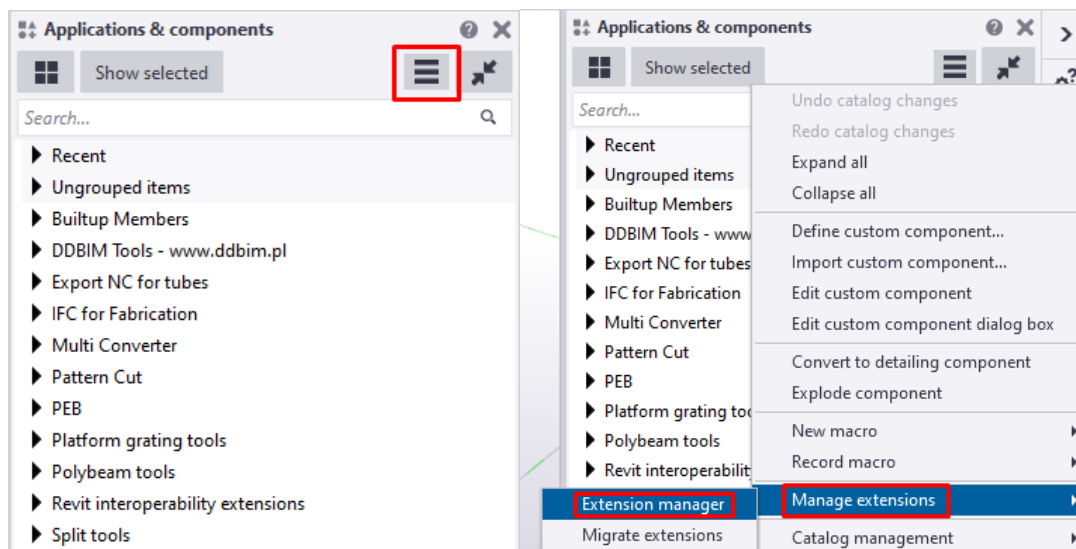
2016, 2016i, 2017, 2017i, 2018, 2018i, 2019, 2019i, 2020, 2021

Aby zainstalować program w nowych wersjach Tekla Structures należy zainstalować pakiet rozszerzenia tsep. Aby to zrobić należy otworzyć program Tekla Structures, następnie w katalogu aplikacji kliknąć w menu -> **zarządzaj rozszerzeniami** -> **menadżer rozszerzeń** -> **importuj**. Po tej operacji należy uruchomić ponownie program Tekla Structures. Do tej instalacji nie są wymagane uprawnienia administratora.



Więcej informacji na stronie:

https://teklastructures.support.tekla.com/2021/en/det_importing_extensions_to_applications_components_catalog



3. Co oznacza komunikat „Not OK” - brak licencji na program

Alternatywnym sposobem instalacji pakietu tsep jest skopiowanie go do odpowiedniego folderu przed uruchomieniem programu. Wtedy rozszerzenie zostanie zainstalowane podczas uruchamiania programu. Folder do którego należy skopiować plik tsep powinien znajdować się w folderze środowiska i może się różnić w zależności od miejsca instalacji programu Tekla Structures oraz od wersji programu.

Environment Dir\ <version> \Extensions\To be installed

np. C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\2019.1\Extensions\To be installed

np. C:\ProgramData \Tekla Structures\2016.1\Extensions\To be installed

Po zainstalowaniu program będzie dostępny w katalogu komponentów i aplikacji (ctrl + f).

Wielkość	Typ	Znak	Naz
1189" B41	M	[1]	STA
1189" B41	M	[2]	1
1189" B41	M	[3]	2
1189" B41	M	[4]	3
1189" B41	M	[5]	4
1189" B41	M	[6]	5

Multidrawing creator

3. Co oznacza komunikat „Not OK” - brak licencji na program

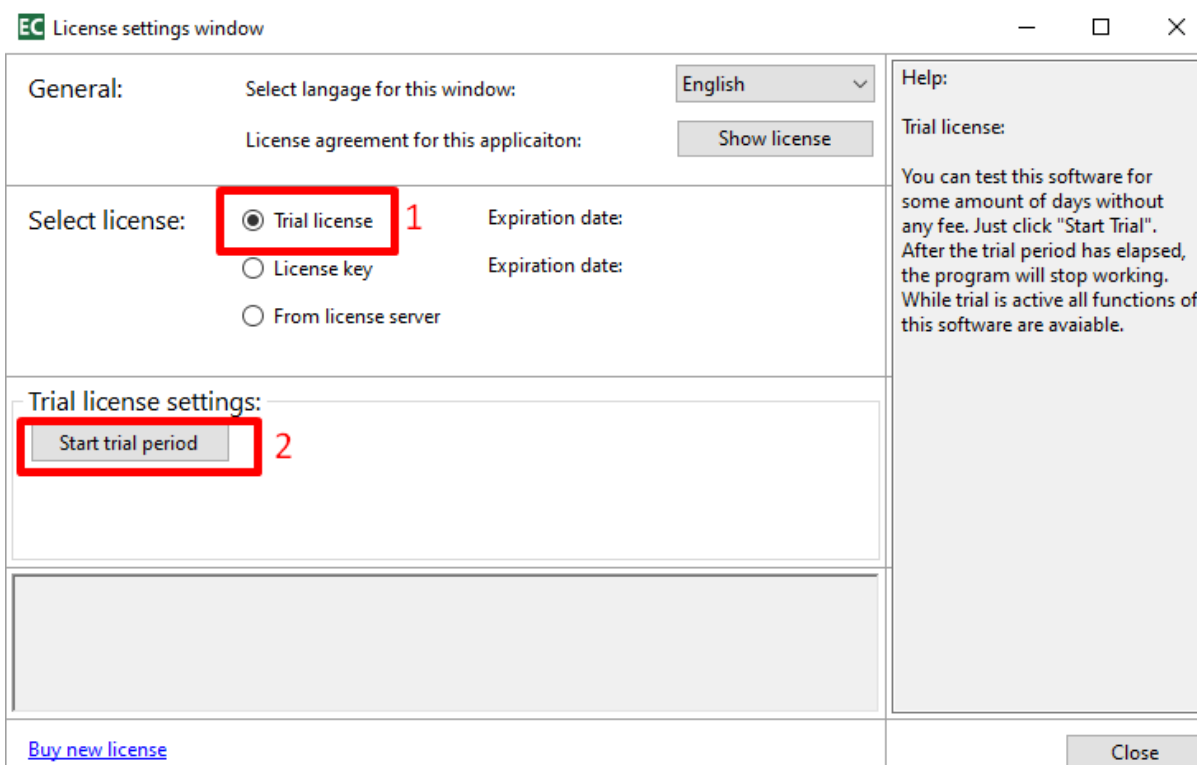
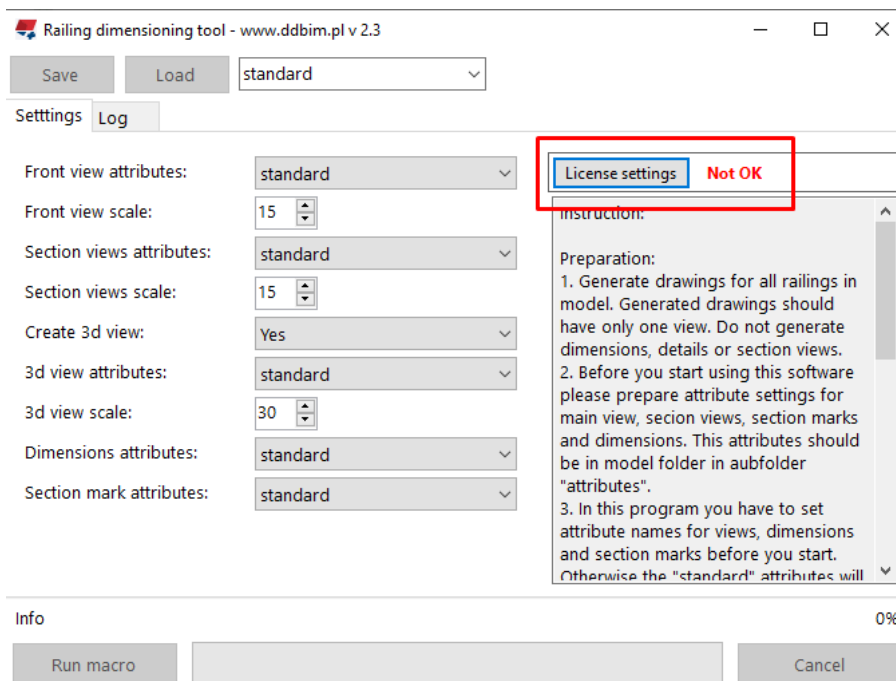
Brak licencji na program Railing Dimensioning Plugin sprawia, że jego funkcje są nieaktywne. Brak licencji objawia się czerwonym komunikatem „Not OK” obok przycisku „License settings” w głównym oknie programu. Jeżeli nie masz licencji na program to musisz uruchomić licencję testową lub wprowadzić klucz produktu, który odblokuje program.



4. Uruchomienie licencji testowej – Trial license

4. Uruchomienie licencji testowej – Trial license

Jeżeli pierwszy raz używasz programu Multidrawing Creator Plugin, możesz uruchomić darmową licencję testową. W głównym oknie programu kliknij w przycisk „**License settings**”, następnie wybierz „**Trial license**”, następnie kliknij w przycisk „**Start trial period**”. Licencja testowa uruchamia wszystkie funkcje programu ale jest ograniczona czasowo. Po jej upływie program przestanie działać, jego funkcje zostaną zablokowane. Aby ponownie używać programu nabyć klucz licencyjny.



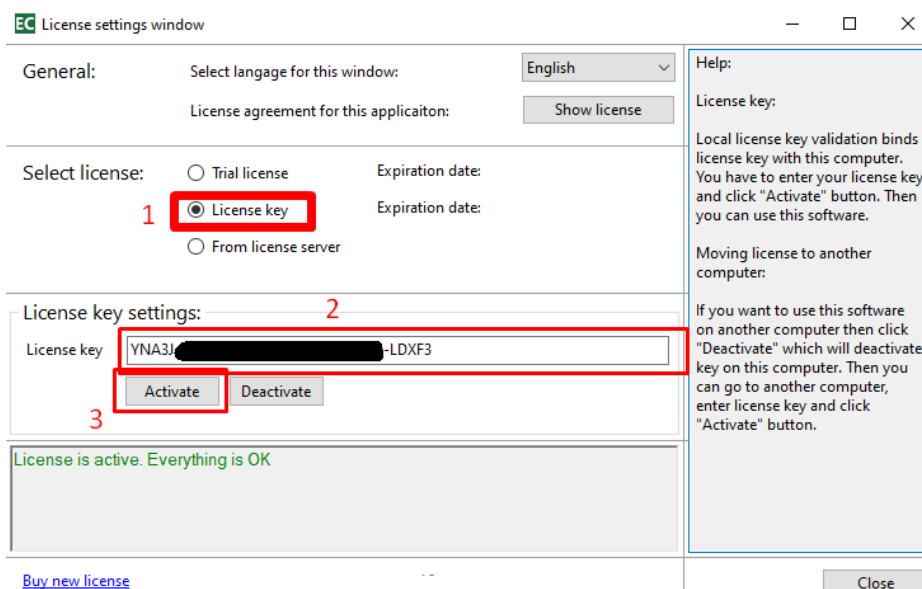
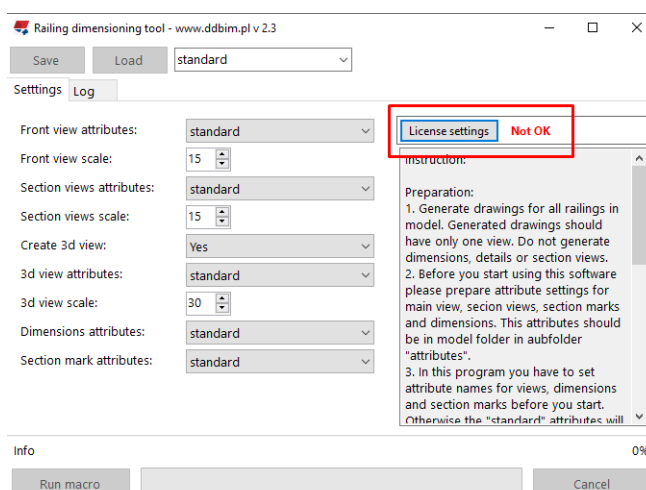
5. Wprowadzanie klucza licencyjnego

5. Wprowadzanie klucza licencyjnego

Klucze licencyjne można kupić na stronie: <https://www.ddbim.pl/go/buymultidrawingcreatorplugin/>

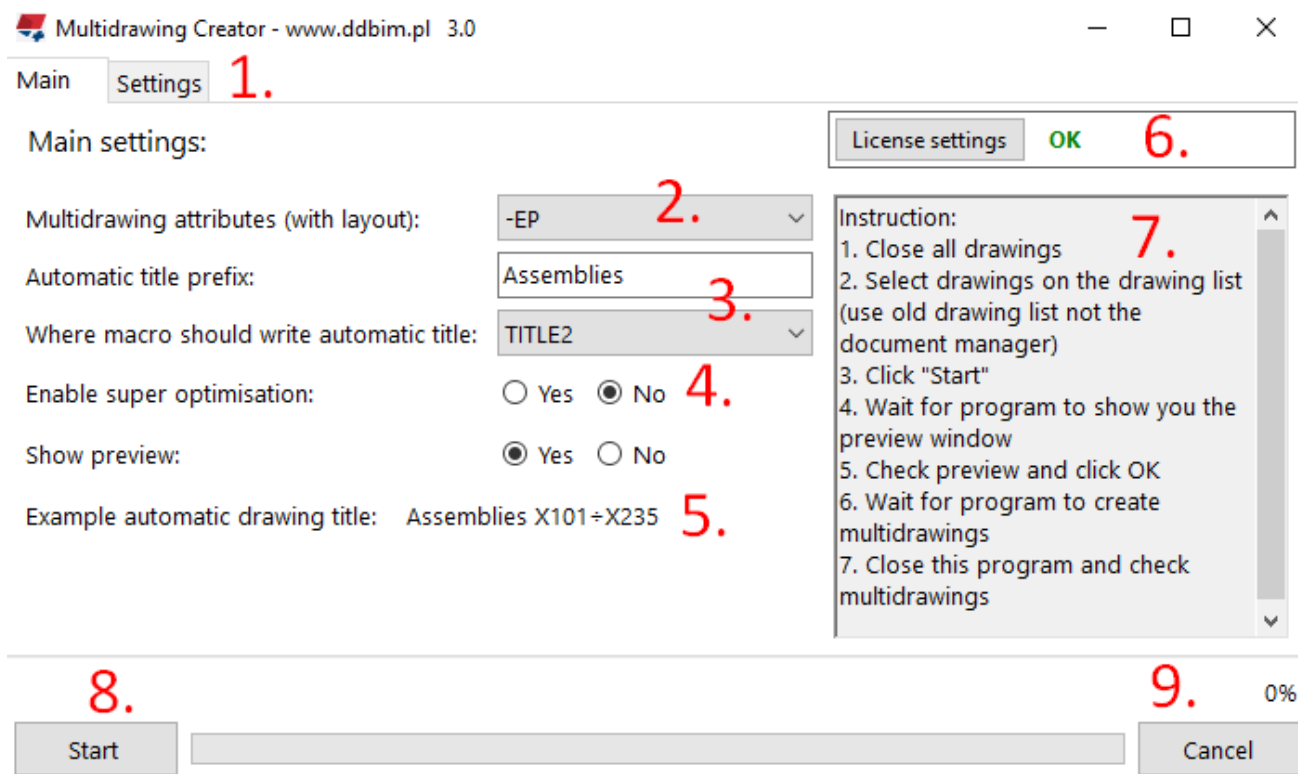
Jeżeli kupiłeś klucz licencyjny uruchom program Multidrawing Creator i kliknij w przycisk „**License settings**”. Następnie wybierz rodzaj licencji „**License Key**” i wprowadź swój klucz w pole przeznaczone na klucz licencyjny. Kliknij w przycisk „**Activate**” aby aktywować klucz. Do aktywacji klucza potrzebne jest dostęp do internetu. Po pomyślnej aktywacji pojawi się informacja o tym, że posiadasz aktywną licencję.

Od tej pory twój klucz jest związany z tym komputerem na którym został aktywowany. Aby przenieść swój klucz na inny komputer musisz najpierw deaktywować klucz na tym komputerze (klikając przycisk „**Deactivate**”), gdzie jest aktywny a następnie aktywować go na innym komputerze. Taką operację przenoszenia kluczy można wykonywać dowolną ilość razy, lecz podczas aktywacji i deaktywacji komputer musi być połączony z internetem. Niektóre klucze licencyjne mogą być ograniczone czasowo – po upływie czasu ich ważności program przestanie działać i należy wtedy zakupić kolejny klucz licencyjny.



6. Główne okno programu

6. Główne okno programu



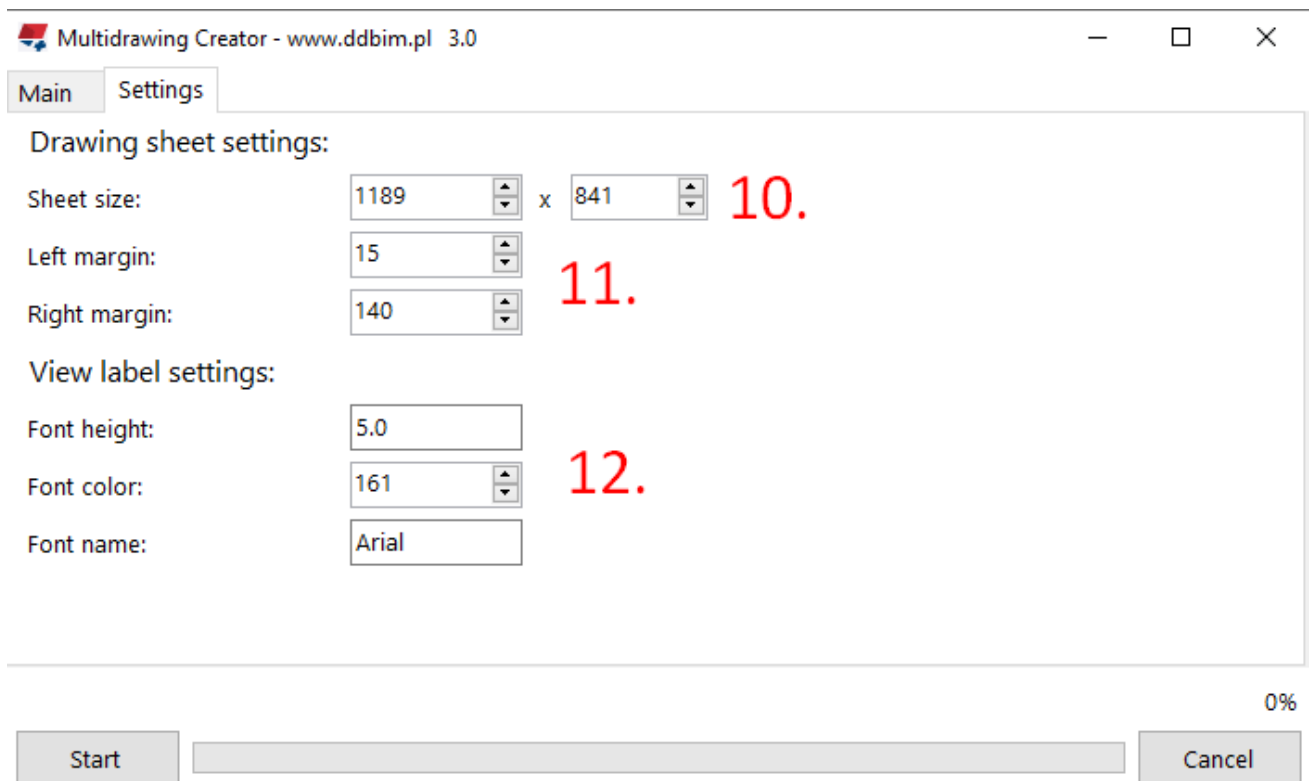
1. Zakładki (Main i Settings)
2. Ustawienia szablonu rysunku zbiorczego. Zapisz ustawienia rysunku zbiorczego z tabliczką rysunkową i zestawieniami i wskaż te ustawienia w programie.
3. Opcje tytułu. Program generuje tytuły rysunków i wkleja je do wybranej właściwości (NAME, TITLE1 ÷ TITLE3). Należy podać prefix i wskazać gdzie makro ma napisać tytuł.

Size	Type	Mark	Name	Titl...	Title 2
1189* 841	M	[1]	EW	Assemblies	b-3001 ÷ b-3012
1189* 841	M	[2]	EW	Assemblies	b-3013 ÷ b-3020
1189* 841	M	[3]	EW	Assemblies	b-3021 ÷ b-3029
1189* 841	M	[4]	EW	Assemblies	b-3030 ÷ b-3040
1189* 841	M	[5]	EW	Assemblies	b-3041 ÷ b-3042

4. Opcja super optymalizacji. Gdy włączysz super optymalizację to program wygeneruje mniej rysunków zbiorczych ale za to będą nie po kolei.
5. Przykładowy tytuł rysunku
6. Przycisk kontrolujący licencję na program. Bez licencji ten program nie działa. W tym miejscu możesz włączyć licencję testową lub wprowadzić klucz licencyjny.
7. Krótka instrukcja programu.
8. Przycisk Start, który rozpoczyna generowanie rysunków.

6. Główne okno programu

9. Przycisk Cancel, który służy do anulowania. Poczekaj kilkanaście sekund na anulowanie.



10. Wielkość arkusza rysunku w mm.

11. Marginesy lewy i prawy. Są to odległości od połączonych rysunków do krawędzi rysunku zbiorczego.

12. Opcje etykiety połączonego rysunku.

7. Korzystanie z programu

7. Korzystanie z programu

Uwaga: Jeżeli jesteś użytkownikiem Tekla Structures 2019 lub nowszej:

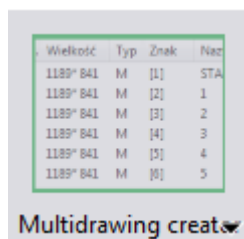
Program Multidrawing Creator działa tylko na starej liście rysunków. Możesz ją bardzo szybko włączyć a potem wrócić do Document Managera. Zamknij Document Manager. Otwórz ustawienia zaawansowane. Znajdź opcję: XS_USE_OLD_DRAWING_LIST_DIALOG i ustaw ją na TRUE. Kliknij Apply. Kliknij przycisk Document Manager aby otworzyć listę rysunków.

Korzystanie z programu:

1. Otwórz listę rysunków i przygotuj rysunki, z których chcesz zrobić rysunki zbiorcze.
2. Zaznacz rysunki.

Size	Type	Mark /	Name	Title 1
420* 297	A	[b.3001]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3002]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3003]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3004]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3005]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3006]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3007]	Railings	Assembly
420* 297	A	[b.3008]	Railings	Assembly

3. Otwórz program MultidrawingCreator za pomocą ikonki w zakładce Aplikacje i Komponenty



4. Ustaw opcje w programie

Multidrawing attributes (with layout):

Automatic title prefix:

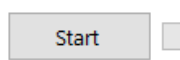
Where macro should write automatic title:

Enable super optimisation: Yes No

Show preview: Yes No

Example automatic drawing title: Assemblies X101+X235

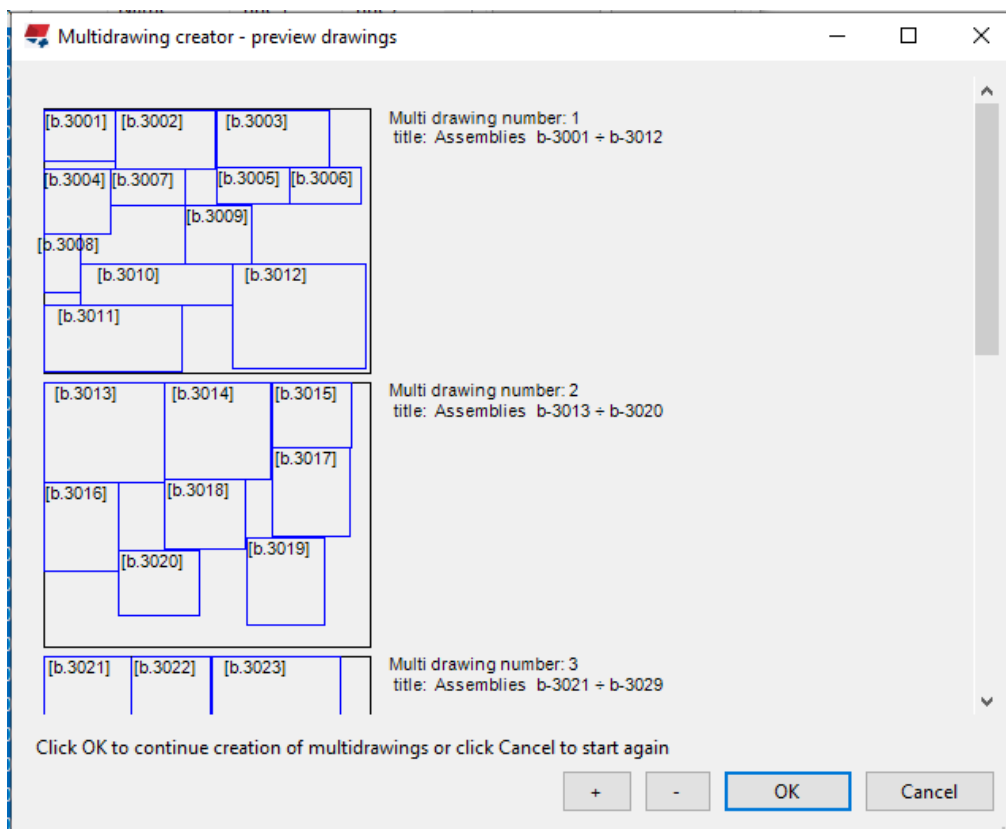
5. Kliknij przycisk Start



6. Poczekaj kilka, kilkanaście minut aż program pobierze rozmiary rysunków i pokaże podgląd

7. Korzystanie z programu

7. Przejrzyj podgląd z propozycją i zdecyduj czy chcesz kontynuować. W tym momencie możesz anulować generowanie rysunków i spróbować jeszcze raz z optymalizacją. Jeżeli chcesz anulować to kliknij Cancel a jeżeli chcesz kontynuować to kliknij OK.



8. Poczekaj kilka, kilkanaście minut aż program utworzy rysunki zbiorcze i połączy zaznaczone rysunki. Nic nie rób w Tekli.

Size	Type	Mark	Name	Titl...	Title 2
1189* 841	M	[1]	EW	Assemblies	b-3001 ÷ b-3012
1189* 841	M	[2]	EW	Assemblies	b-3013 ÷ b-3020
1189* 841	M	[3]	EW	Assemblies	b-3021 ÷ b-3029
1189* 841	M	[4]	EW	Assemblies	b-3030 ÷ b-3040
1189* 841	M	[5]	EW	Assemblies	b-3041 ÷ b-3042