# Group Manager



Dariusz Matuszek

# **Group Manager**

Wersja 2020

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli. Firma Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o. dołożyła wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne.

Nie bierze jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich.

Firma Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o. nie ponosi również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o. ul. Chryzantemowa 5 43-300 Bielsko-Biała NIP 9372672769 <u>www.zwcad.pl</u> tel. +48 33 307 01 95



Copyright © Usługi Informatyczne SZANSA Sp. z o.o.



# Spis treści

Słowo wstępne o Group Manager3
Opis funkcji aplikacji Group Manager4
Tworzenie grup4
Dodawanie elementów do istniejącej grupy5
Usuwanie elementów z grupy7
Rozbijanie grup8
Wyszukiwanie grup w rysunku9
Wklejanie obiektów rysunkowych jako blok10
Włączenie lub wyłączenie wybieralności grup11
Ilość grup w rysunku12
Dezaktywacja aplikacji13
Instalacja aplikacji Group Manager14
Pobranie programów14
Proces instalacji14
Wymagania sprzętowe i systemowe aplikacji Group Manager16

## Słowo wstępne o Group Manager

Często potrzebujemy wykonać operacje edycyjne na powtarzających się elementach. Na przykład przesuwanie, lustro, kopiowanie. Za każdym razem trzeba wybrać ponownie te elementy co jest czasochłonne i trudne. Aby wyeliminować te niegodności dodano do ZWCADa opcje tworzenia grup (polecenie grupa), dzięki którym możemy połączyć różne obiekty w łatwo wybieralną grupę.

My postanowiliśmy ulepszyć funkcje grupowania dodając specjalny panel z dodatkowymi opcjami.

Po instalacji aplikacji w programie ZWCAD pojawi się panel, w którym będą wyświetlone grupy jakie są dostępne w rysunku. Nad listą plików są dostępne ikony funkcji.



Za pomocą aplikacji Group Manager możemy:

- tworzyć grupy,
- rozbijać grupy,
- dodawać i usuwać elementy z grupy,
- wyszukiwać grupy na rysunku,
- wklejać obiekty ze schowka jako grupa,
- wyłączyć lub włączyć wybór poszczególnej grupy (czy ma być wybrany jako grupa czy każdy z osobna),
- wyłączyć lub włączyć wybór wszystkich grup,
- zmienić nazwę grupy,
- dodać lub zmienić opis do grupy,
- wybierać szybko grupy na rysunku,
- otrzymać informacje o ilości grup w rysunku.

# Opis funkcji aplikacji Group Manager

Tworzenie grup

Do utworzenia grupy potrzebujemy wybrać obiekty. Możemy tego dokonać przed lub po wybraniu funkcji do grupowania.

Po utworzeniu grupy w tabeli pojawi się nowy wiersz. Nazwa grupy będzie nadana automatycznie i będzie zaczynać się od gwiazdki (to tak zwane grupy anonimowe).

Przełącznik w drugiej kolumnie decyduje o tym, czy grupa ma być wybierana jako jeden obiekt, czy jako całość. Trzecia kolumna to opis grupy, który domyślnie pozostaje pusty.

Na rysunkach poniżej pokazaliśmy poszczególne kroki tworzenia grup w aplikacji.





Zobacz film jak **tworzyć grupy** klikając w link <u>https://youtu.be/MsFFCn8IVJg</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.



Zobacz film jak **edytować nazwy oraz opis** grup klikając w link <u>https://youtu.be/jl4-OfvnNNc</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.



Zobacz film jak zmieniać **sposób wybierania grup** (wszystkie elementy grupy lub każdy obiekt z osobna) klikając w link <u>https://youtu.be/n0S9J-3XqY8</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Dodawanie elementów do istniejącej grupy



Funkcja dodaje nowe obiekty do istniejącej grupy.

Przed wywołaniem funkcji należy zaznaczyć grupę do której mają być dodane nowe elementy, a następnie wybrać funkcję dodawania elementów do grupy.

Na rysunkach poniżej pokazaliśmy poszczególne kroki dodawania elementów do grupy:

Stan początkowy	Group Manager 🗙 🗙		🔻 👼 GM_manual.dwg 🗙 👼 Rysunek5.dwg* 📑 do-in
	$\checkmark$ X + - Q 🛅 🖬 Włącz/Wyłącz grupy		8
	Nazwa Wybieralna Opis		
	*A10		
		5 1	
		12 12	Objekty do dodanja do grupy





Zobacz film jak **dodać nowe elementy do grupy** klikając w link <u>https://youtu.be/r0ufz7BMTOw</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Usuwanie elementów z grupy



Funkcja usuwa wybrane obiekty z istniejącej grupy.

W celu usunięcia elementów z grupy wybieramy grupę, wywołujemy funkcję usuwania i zaznaczamy elementy do usunięcia.

Poszczególne kroki pokazaliśmy na rysunkach poniżej.

Stan początkowy	Group Manager X	$\overline{\mathbf{N}}$	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	🔻 👼 GM_manual.dwg 🛛 🗙 👼 Rysunek5.dwg*
	V X + - Q 🗖 🗹 Włącz/Wyłącz grupy	1	Ē	
	Nazwa Wybieralna Opis		⊿⊾	
	*A10			
	Euytowana grupa	1	<b></b>	
		S	L16 1	
		0		
			/ 	Obiekt do usunięcia z grupy
Zaznaczamy grupę,	Group Manager 🗙 🗙	$\left  \right $	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	🔻 🚾 GM_manual.dwg 🛛 🗙 👼 Rysunek5.dwg*
z której będziemy	V X + - Q 🗖 🛛 Włącz/Wyłącz grupy	$\sum_{i=1}^{n}$	Ē	
usuwać elementy.	Nazwa Wybieralna Opis		4	
	*A10			
	Edytowana grupa 💟 Usuniemy większy obiekt	1	\$	
		S	L13   _13	
		0		
			/	Obiekt do usunięcia z grupy
Wybieramy	Group Manager 🖌 🛛 🗙 🗙	$\overline{\mathbf{\nabla}}$		🔻 🔤 GM_manual.dwg 🛛 🗙 👼 Rysunek5.dwg*
— funkcję do	V X + 🚽 🔍 🗈 🖬 🛛 Włącz/Wyłącz grupy	1	Ē	
usuwania	Nazwa Wyłącz z grupy jis		4	
elementów z grupy.	•A10			
	Edytowana grupa 💟 Usuniemy większy obiekt	1	÷	
		5	Lici T	
		0	-/-	
			/	Obiekt do usunięcia z grupy
Wybieramy	Group Manager 🗙 🗙	R		🔻 🔜 GM_manual.dwg 🛛 🗙 👼 Rysunek5.dwg*
elementy do	V X + - Q 🗈 🗹 Wiłącz/Wyłącz grupy	1	Ē	
usunięcia.	Nazwa Wybieralna Opis	C	4	Wskaż drugi narożnik:
	*A10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Edytowana grupa 🗹 Usuniemy większy obiekt	1	\$	
		0	C	
		5	Lid T	
		0	/-	
				l





Zobacz film jak **usunąć elementy z grup** klikając w link

https://youtu.be/iftGM7v5m6g lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Rozbijanie grup



Funkcja do rozbijania grup powoduje, że obiekty przestają być wybieralne jako grupa (nie można ich wybrać grupowo). Po rozbiciu grupy poszczególne obiekty składowe pozostaną niezmienione.

Poszczególne kroki pokazaliśmy na rysunkach poniżej.







Zobacz film jak rozbić grupę klikając w link <u>https://youtu.be/R7EZsIoMlpA</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Wyszukiwanie grup w rysunku



Za pomocą tej funkcji możemy szybko zlokalizować grupy w rysunku.

Zaznaczamy grupę w tabeli, a następnie klikamy ikonę lupy. Wyszukiwana grupa zostanie powiększona tak aby wypełniała cały ekran.

Poszczególne kroki pokazaliśmy na rysunkach poniżej.

W rysunku	Group Manage	er	×		<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	▼ 🗟 Group02.dwg* 🗙 🗟 Grouplmy.dwg* 📑 🛛 🖞 🕨
posiadamy kilka	$\checkmark$ × +	– ९ ।	🚺 🗹 Włącz/Wyłącz grupy	C		
zdofiniowanych	Nazwa	Wybieralna	Opis 🔺	0	2	
zuenniowanych	Nakrętka koronk	$\checkmark$				
grup.	Osłona przegubu	$\checkmark$		C		
0 1	Pokrywa	$\checkmark$			è.	
	Śruba	$\checkmark$				
	Wahacz					Maria Maria
				6	-/-	
				Č		
				L.	<u> </u>	
				1.0	2.4	
	liosc grup: 5					

Zaznaczamy	Group Manager 👌 🛛 🗙		🖉 🔻 🔤 Group02.dwg* 🗙 📾 Grouplmy.dwg* 🛛 📑 🖉 🗸 🕨
Q potrzebna	V X + - Q 🖸 🗹 Włącz/Wyłącz grupy		
grupow	Nazwa Wybiera Znajdź grupę		
gi upę w	Nakrętka koronk		
tabeli oraz klikamy	Osłona przegubu 🗹		
w ikonę lupy.	Śruba 🗹		
	Wahacz 🗹	S	
		0	
		1094 []]	
	llość grup: 5	$ $ $\times$	
	Crown Manager		
Widok rysunku			
zmieni się w taki	V X + - Q I Vłącz/Wyłącz grupy	Ì	
sposób, aby	Nazwa Wybieralna Opis	Û	
szukana grune	Osłona przegubu 🗹		
	Pokrywa		
uniescie w calosci	Śruba 🔽	≏	
na ekranie.		S	
		2	
		G	
	Ilość grup: 5		



Zobacz film jak wyszukiwać grupy w rysunku klikając w link <u>https://youtu.be/R13XVB4W7vA</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Wklejanie obiektów rysunkowych jako blok



Funkcja pozwala na wklejenie do rysunku obiektów rysunkowych i utworzenie z nich grupy.

Funkcja przydaje się przy kopiowaniu obiektów pomiędzy rysunkami CAD.

Przebieg procesu kopiowania pokazaliśmy na rysunkach poniżej.

Jesteśmy w rysunku, z którego	Group Manager >> ✓ X + − Q 🖆 🛚 Wlącz/Wyłącz grupy		= v 🔤 ikonkrup.dwg	* 🚾 GM_manual.dw	ıg* 🚾 Rys
chcemy skopiować obiekty.	Nazwa Wybieralna Opis 🔺		0	$\frown$	$\oplus$
		) (] % () % () % () % () % () % () % ()	<b>•</b>		$\oplus$





Zobacz film jak wstawić obiekty jako grupa klikając w link <u>https://youtu.be/uivwB5t55jI</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Włączenie lub wyłączenie wybieralności grup



Mamy możliwość wyłączenia wybieralności grupy jako całości. Służy do tego przełącznik w panelu Group Manager.

Różnice w działaniu przełącznika grup pokazaliśmy na rysunkach poniżej.





Zobacz film jak działa przełącznik wybieralności grup klikając w link https://youtu.be/Qu9UgQj98JQ lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### llość grup w rysunku

Group Manage	r	×		
$\checkmark$ × +	- ९ (	🚺 🗹 Włącz/Wyłącz grupy		
Nazwa	Wybieralna	Opis 🔺		
*A15	$\checkmark$			
*A17	$\checkmark$			
*A20	$\checkmark$			
*A21	$\checkmark$			
llość grup: 4 🦰				

Ilość grup w aktywnym rysunku jest wyświetlana w panelu aplikacji.

#### Dezaktywacja aplikacji

Jeśli chcesz tymczasowo wyłączyć panel Group Manager, wystarczy zamknąć panel na krzyżyku w prawym górnym rogu.



Aby ponownie uruchomić panel należy w linii poleceń wpisać polecenie GROUPMANAGER:PANEL.



## Instalacja aplikacji Group Manager

#### Pobranie programów

Aplikację Group Manager można pobrać ze strony

https://cad.szansa.net.pl/?dir=Group\_Manager\_2020

Aplikacja wymaga do działania programu ZWCAD 2020, który można pobrać ze strony:

- wersja 32 bit: https://www.zwcad.pl/links/ZWCAD 32bit PL.php
- wersja 64 bit: https://www.zwcad.pl/links/ZWCAD 64bit PL.php

Jeśli program ZWCAD jest już zainstalowany, nie trzeba go instalować ponownie.

#### Proces instalacji

Instalacja musi być przeprowadzona na koncie z prawami administratora.

Podczas instalacji programu Group Manager program ZWCAD nie może być uruchomiony.



Uruchamiamy program instalatora dwukrotnie klikając na plik programu.

#### Klikamy Dalej na kolejnych oknach dialogowych.

🕼 Instalacja - Group Manager — 🗌 🗙	調 Instalacja - Group Manager — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Witamy w Kreatorze instalacji programu Group Manager.	Umowa Licencyjna Przed kontynuacją proszę przeczytać poniższe ważne informacje.
Instalator zainstaluje teraz program Group Manager wersja v.2020.0.01 na Twoim komputerze.	Proszę przeczytać tekst Umowy Licencyjnej. Musisz zgodzić się na warunki tej umowy przed kontymuacją instalacji.
Zalecane jest zamknięcie wszystkich innych uruchomionych programów przed rozpoczęciem procesu instalacji.	Umowa licencyjna na oprogramowanie
Wybierz przydak Dalej, aby kontynuować, lub Anuluj, aby zakończyć instalację.	rrania auto abać buli. Kradje Opri Oprimova najmografiji do bijetijo in integrati kan Sja przybljuda jeloni i zaprskogi - Natuszke provedzaje do bilo stanca pod nastvoj buli gi informatyczne "SZANSA" Gabriela Ciszyńska Hatuszek zwana (dal) "Lieznyckolawa",
	§ 1 Terminologia Strony zgodnie ustalają następujące znaczenie używanych w treści niniejszej umowy terminów: ✓
	Acceptuje warunki umowy      Me akceptuje warunków umowy
Dalej > Anuluj	< Westerz Dalej > Anuluj
😥 Instalacja - Group Manager — 🗆 📉	🚽 Instalacja - Group Manager — 🗆 🛛
Wybierz docełową lokalizację Gdzie ma być zainstalowany program Group Manager?	Zakończono instalację programu Group Manager
Instalator zainstaluje program Group Manager do poniższego folderu.	Instalator zakończył instalację programu Group Manager na Twoim komputerze.
Kliknij przycisk Dałej, aby kontynuować. Jeśli chcesz określić inny folder, kliknij przycisk Przeglądaj.	Kliknij przycisk Zakończ, aby zakończyć instalację.
C:\Szansa\Group Manager\2020\PL Przeglądaj	
Potrzeba przynajmniej 2,3 MB wolnego miejsca na dysku.	
< <u>W</u> stecz <u>Dalej</u> > Anuluj	Zakończ

Teraz po uruchomieniu programu ZWCAD pojawi się panel do zarządzania grupami.





Zobacz na film jak zainstalować aplikację Group Manager klikając w link <u>https://youtu.be/XEJU\_NMxX04</u> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

#### Wymagania sprzętowe i systemowe aplikacji Group Manager

Aplikacja Group Manager wymaga do działania jednego z wymienionych programów do projektowania:

- ZWCAD 2020 Professional,
- ZWCAD Architecture 2020,
- ZWCAD Mechanical 2020.

Wymagania systemowe:

System operacyjny	Windows® Vista 32 i 64 bit, Windows® 7 32 i 64 bit, Windows® 8 32 i 64 bit Windows® 10 32 i 64 bit
	Minimum 2GHz
Flocesor	Zalecany procesor wielordzeniowy
	Minimum 500MB dla ZWCAD
Fainięc RAM	Zalecane 2000MB i więcej dla ZWCAD
Dysk twardy	Minimum 00MB
Monitor	Minimalna rozdzielczość 1024x768
	Zalecana rozdzielczość 1280x1024 lub więcej
Urządzenia wskazujące	Myszka i klawiatura
Urządzenia dodatkowe	Napęd CD/DVD lub połączenie internetowe do pobrania wersji instalacyjnej
Aktywacja ZWCAD i nakładki	Połączenie z internetem, łączność z portem 8888 oraz 11024