



Group Manager



Dariusz Matuszek

Group Manager

Wersja 2020

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek 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
www.zwcad.pl
tel. +48 33 307 01 95



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



Spis treści

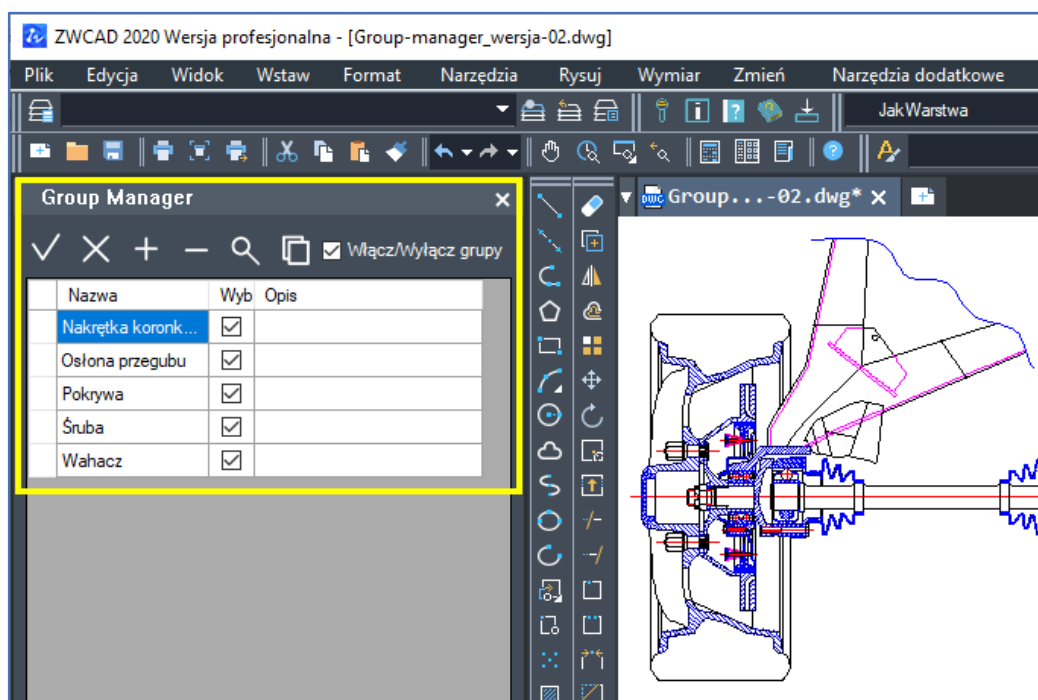
Słowo wstępne o Group Manager	3
Opis funkcji aplikacji Group Manager	4
Tworzenie grup	4
Dodawanie elementów do istniejącej grupy	5
Usuwanie elementów z grupy	7
Rozbijanie grup	8
Wyszukiwanie grup w rysunku	9
Wklejanie obiektów rysunkowych jako blok	10
Włączenie lub wyłączenie wybieralności grup	11
Ilość grup w rysunku	12
Dezaktywacja aplikacji	13
Instalacja aplikacji Group Manager	14
Pobranie programów	14
Proces instalacji	14
Wymagania sprzętowe i systemowe aplikacji Group Manager.....	16

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.

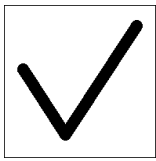


Za pomocą aplikacji Group Manager możemy:

- 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

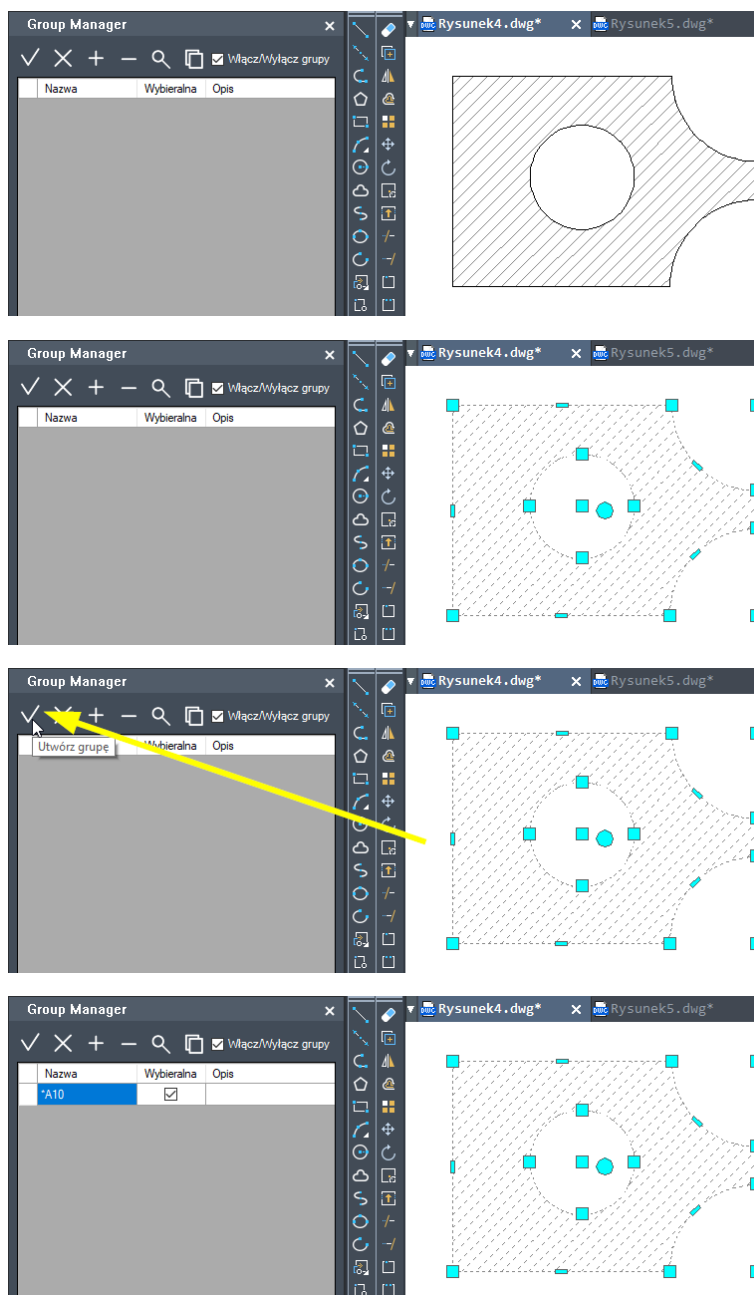


Do utworzenia grupy potrzebujemy wybrać obiekty. Możemy tego dokonać przed lub po wybraniu funkcji do grupowania.

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 <https://youtu.be/MsFFCn8lVJg> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

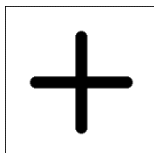


Zobacz film jak **edytować nazwy oraz opis** grup klikając w link <https://youtu.be/jl4-OfvnNNc> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.



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

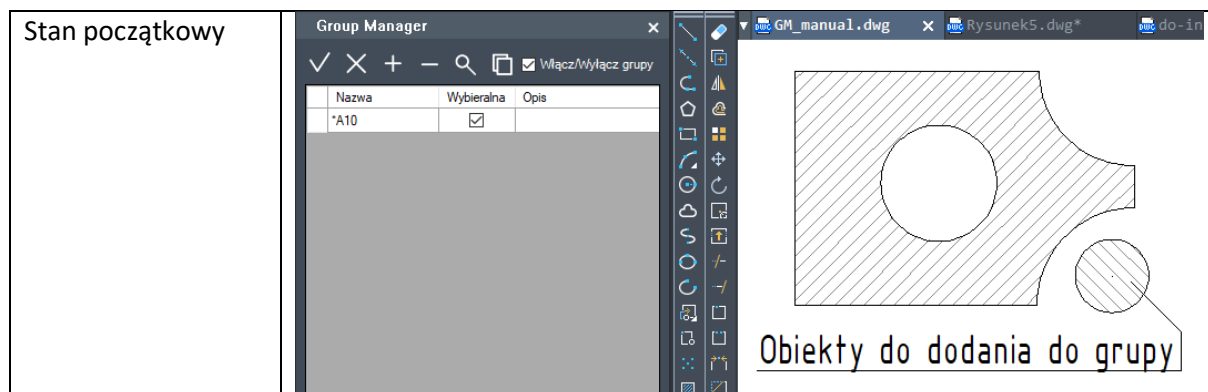
Dodawanie elementów do istniejącej grupy

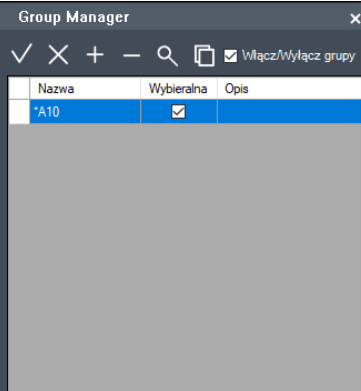
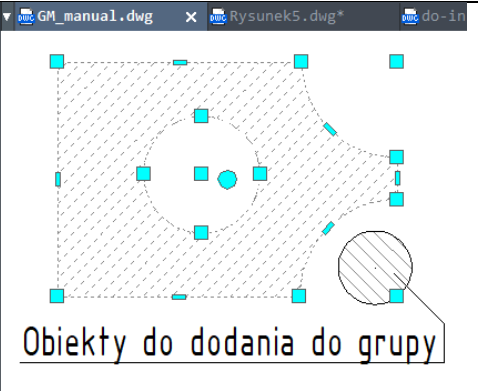

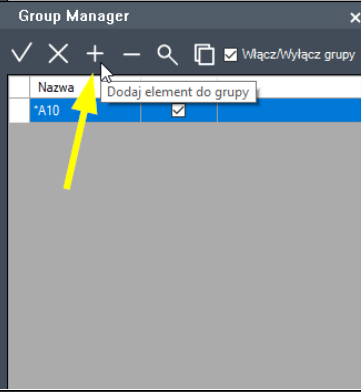

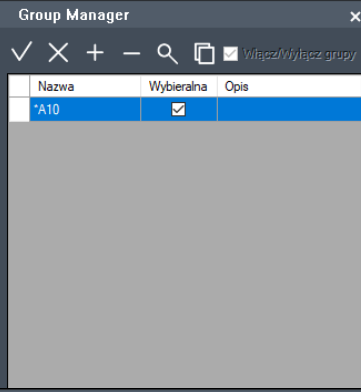
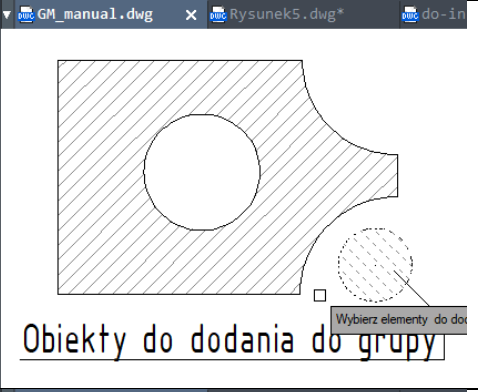
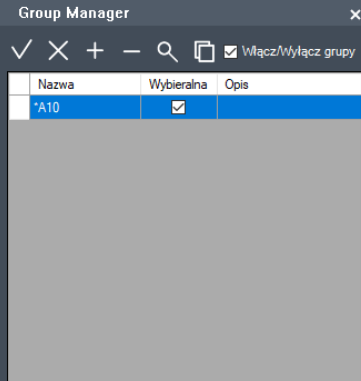



Funkcja dodaje nowe obiekty do istniejącej grupy.

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:

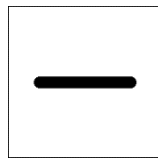


<p>Wybieramy grupę, do której mają być dodane obiekty.</p>		 <p>Obiekty do dodania do grupy</p>
<p> Wybieramy funkcję dodawanie elementów do grupy.</p>		 <p>Obiekty do dodania do grupy</p>
<p>Zaznaczamy obiekty, które mają być dodane do grupy i zatwierdzamy.</p>		 <p>Obiekty do dodania do grupy</p>
<p>Obiekty zostały dodane do grupy.</p>		 <p>Obiekty do dodania do grupy</p>



Zobacz film jak **dodać nowe elementy do grupy** klikając w link <https://youtu.be/r0Ufz7BMT0w> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

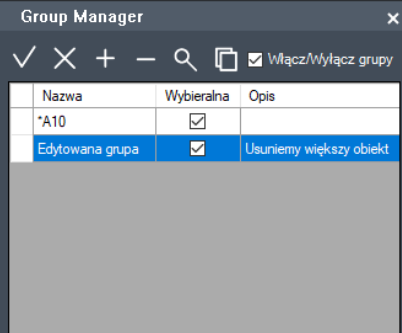
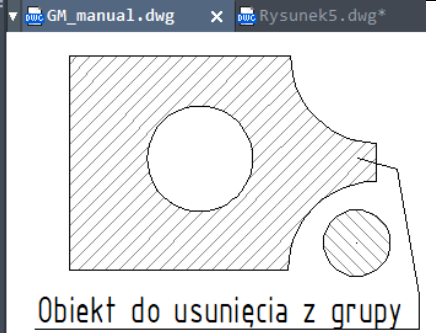
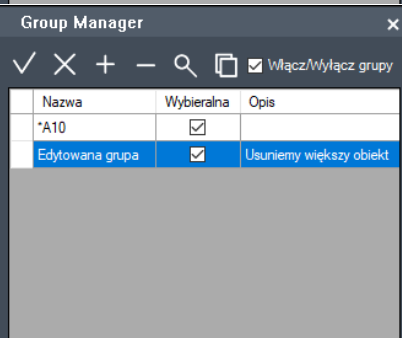
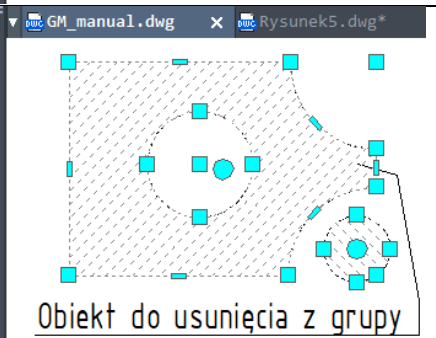

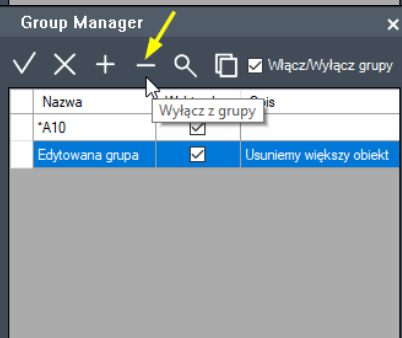
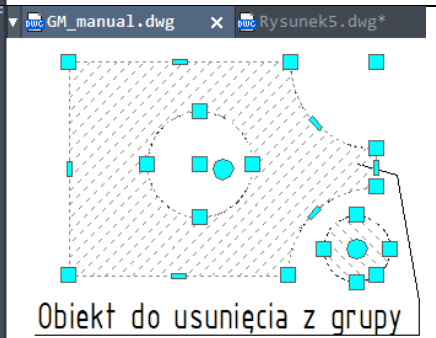
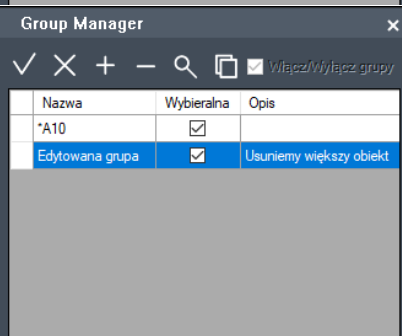
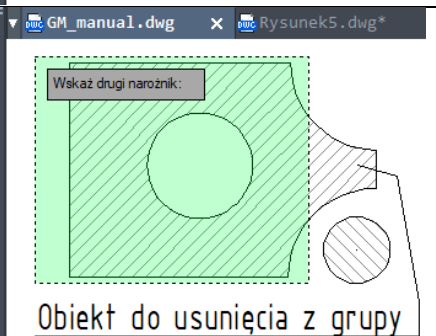
Usuwanie elementów z grupy

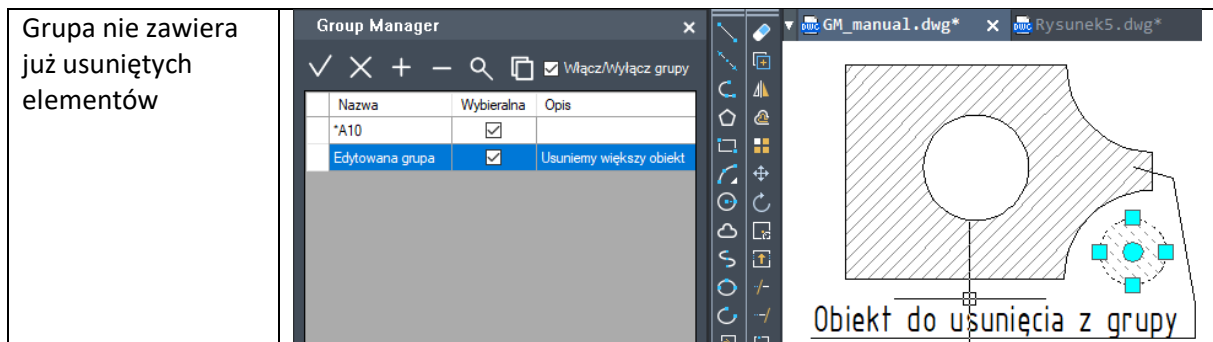


Funkcja usuwa wybrane obiekty z istniejącej grupy.

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

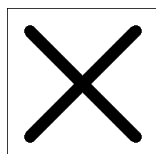
Poszczególne kroki pokazaliśmy na rysunkach poniżej.

Stan początkowy		
Zaznaczamy grupę, z której będziemy usuwać elementy.		
 Wybieramy funkcję do usuwania elementów z grupy.		
Wybieramy elementy do usunięcia.		



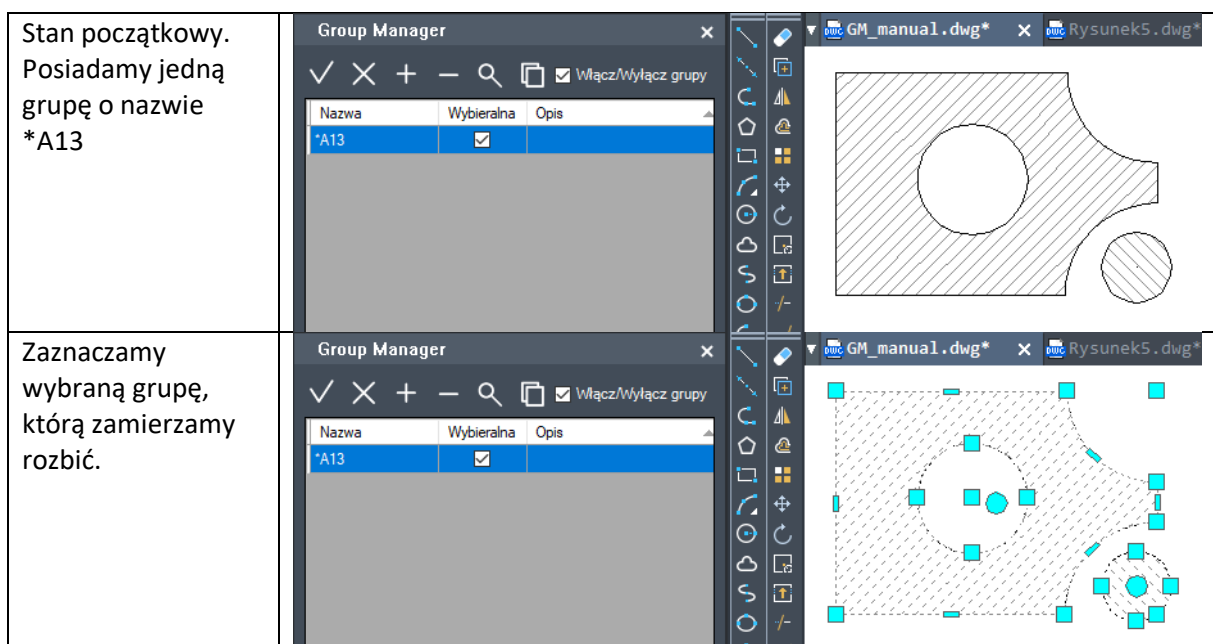
Zobacz film jak **usunąć elementy z grup** klikając w link <https://youtu.be/iftGM7v5m6g> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

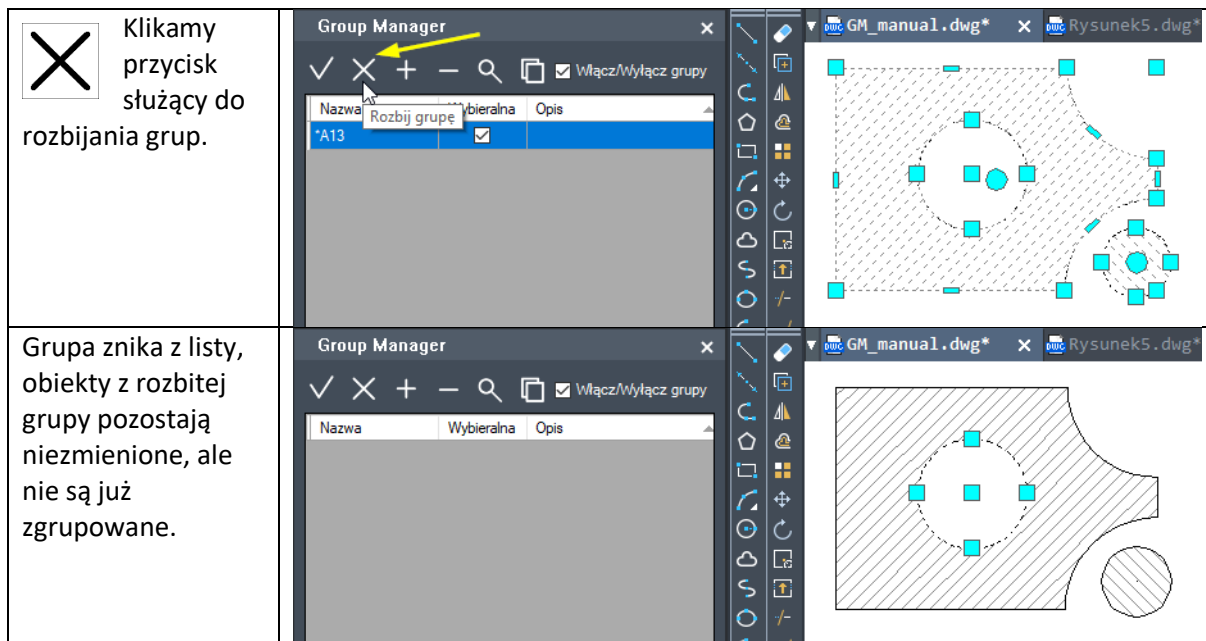
Rozbijanie grup



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 <https://youtu.be/R7EZsIoMlpA> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

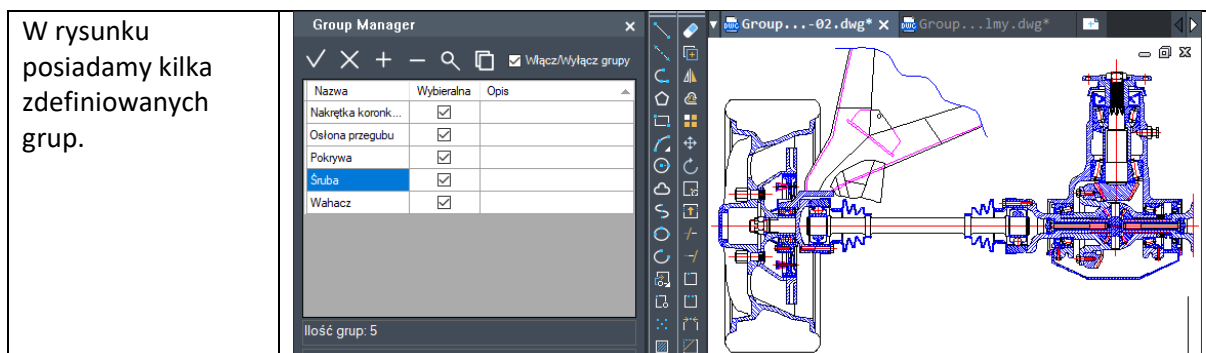
Wyszukiwanie grup w rysunku

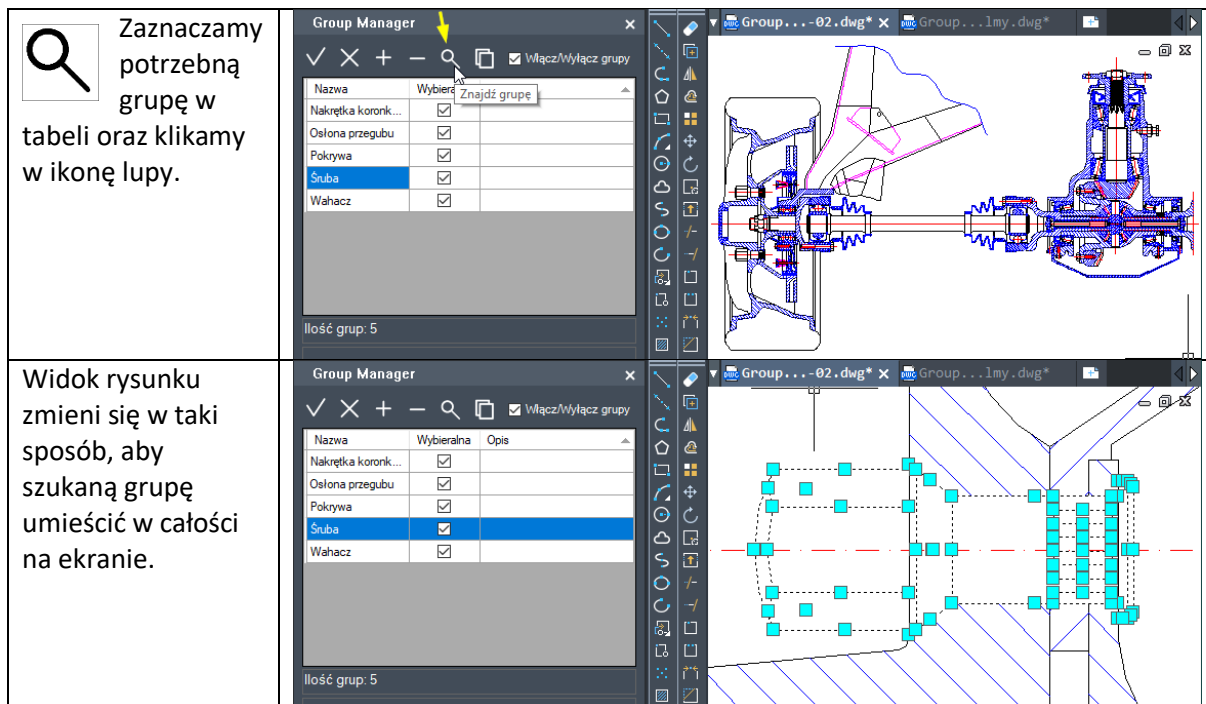


Za pomocą tej funkcji możemy szybko zlokalizować grupy w rysunku.

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

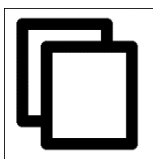
Poszczególne kroki pokazaliśmy na rysunkach poniżej.





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

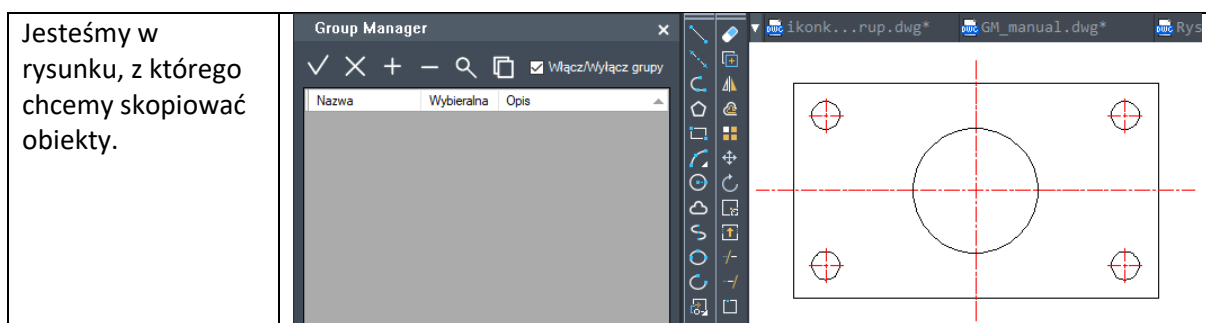
Wklejanie obiektów rysunkowych jako blok

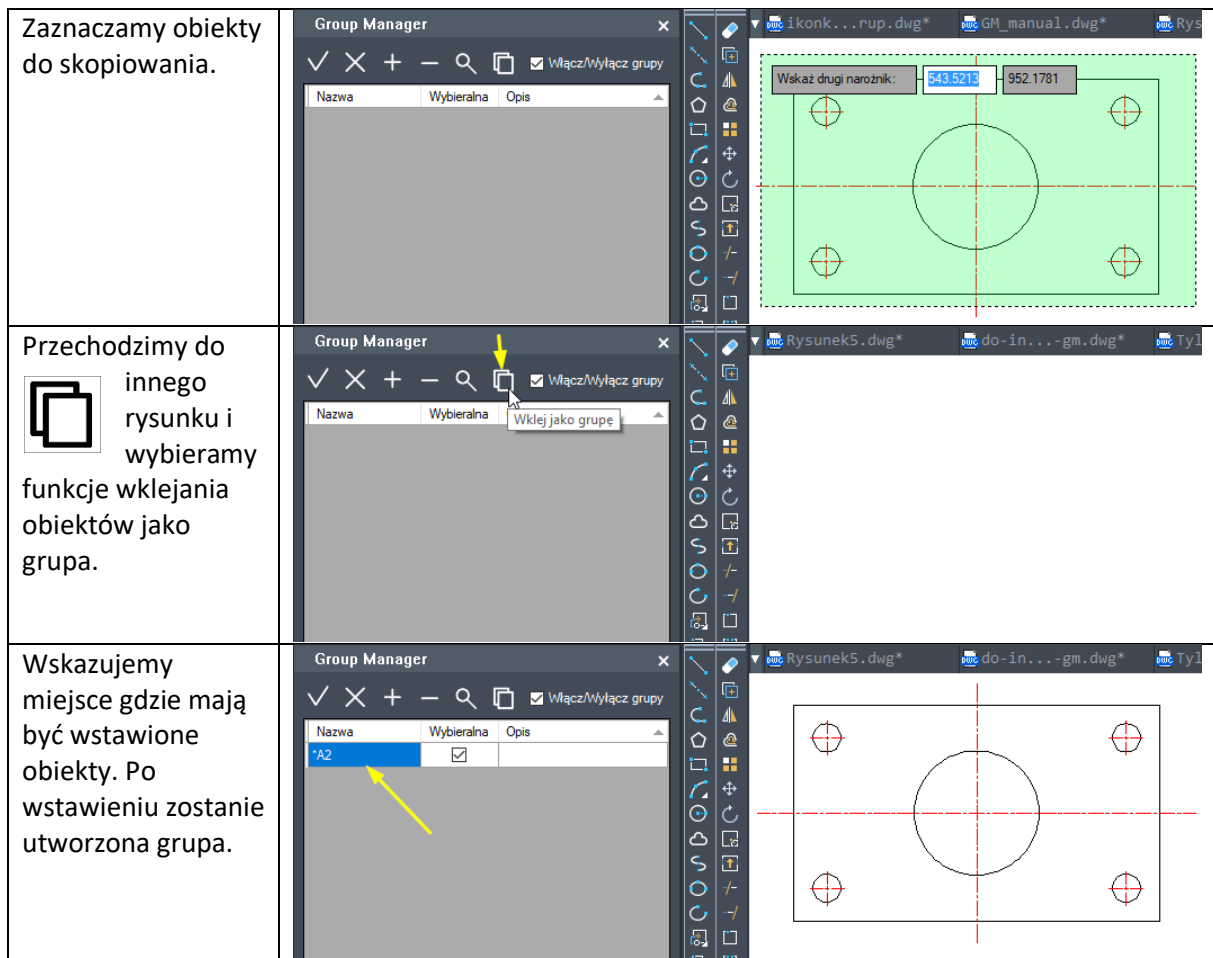


Funkcja pozwala na wklejenie do rysunku obiektów rysunkowych i utworzenie z nich grupy.

Funkcja przydaje się przy kopiowaniu obiektów pomiędzy rysunkami CAD.

Przebieg procesu kopiowania pokazaliśmy na rysunkach poniżej.





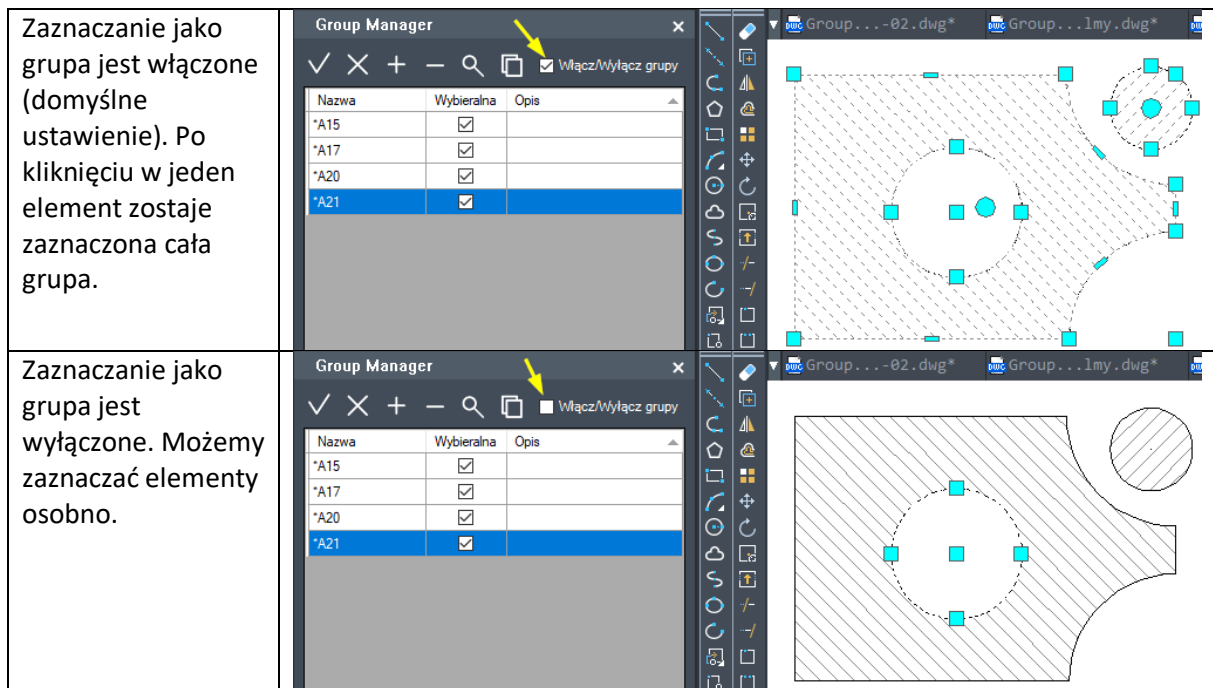
Zobacz film jak wstawić obiekty jako grupa klikając w link <https://youtu.be/uivwB5t55jl> lub zeskanuj kod QR za pomocą telefonu.

Włączenie lub wyłączenie wybieralności grup



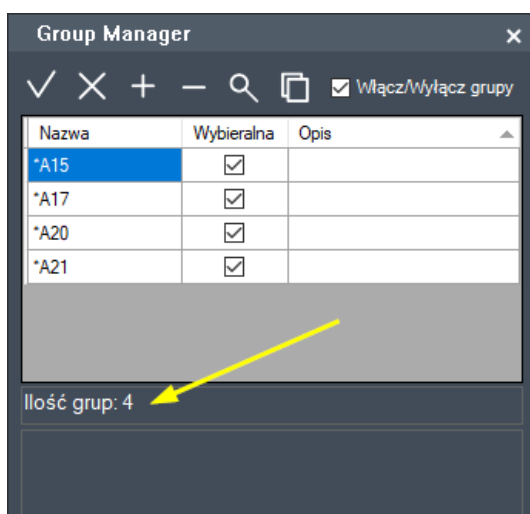
Mamy możliwość wyłączenia wybieralności grupy jako całości. Służy do tego przełącznik w panelu Group Manager.

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.

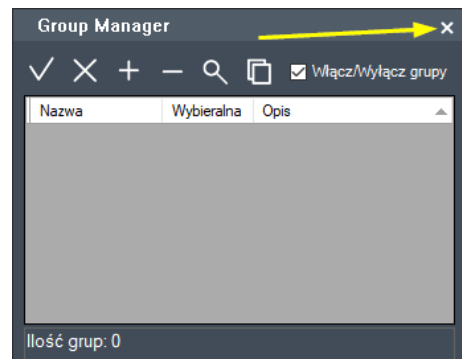
Ilość grup w rysunku



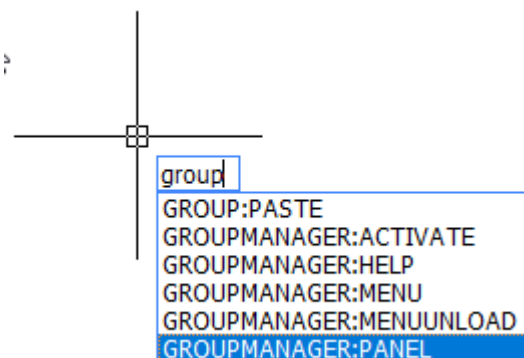
Ilość grup w aktywnym rysunku jest wyświetlana w panelu aplikacji.

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:

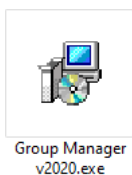
- wersja 32 bit: https://www.zwcad.pl/links/ZWCAD_32bit_PL.php
- wersja 64 bit: https://www.zwcad.pl/links/ZWCAD_64bit_PL.php

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

Proces instalacji

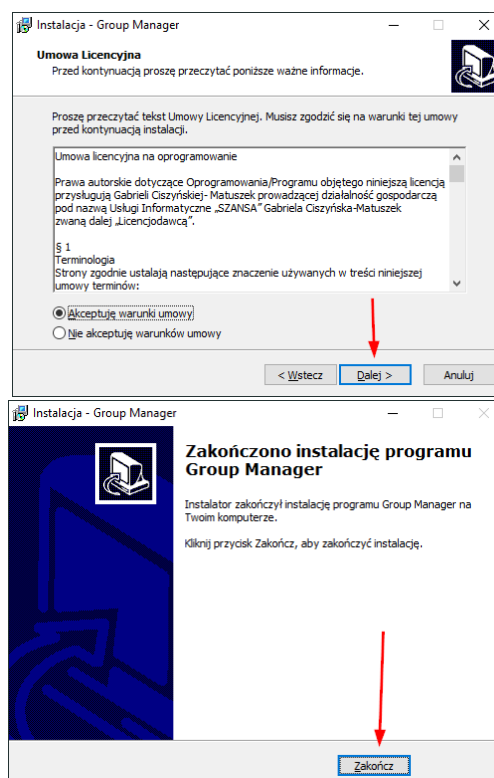
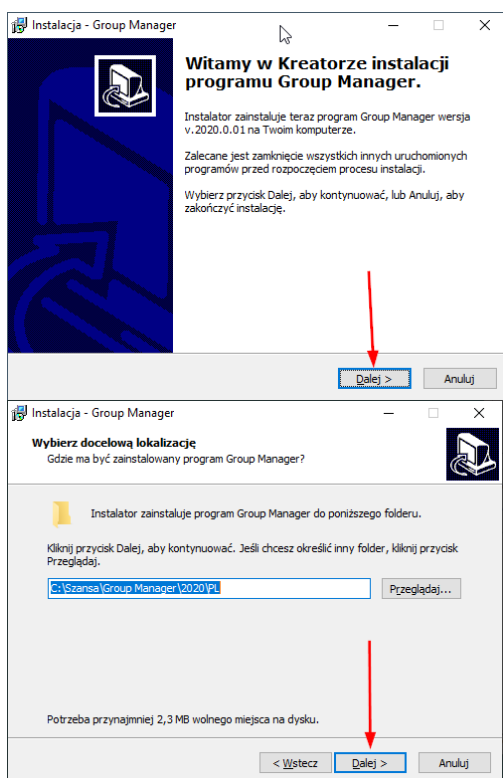
Instalacja musi być przeprowadzona na koncie z prawami administratora.

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

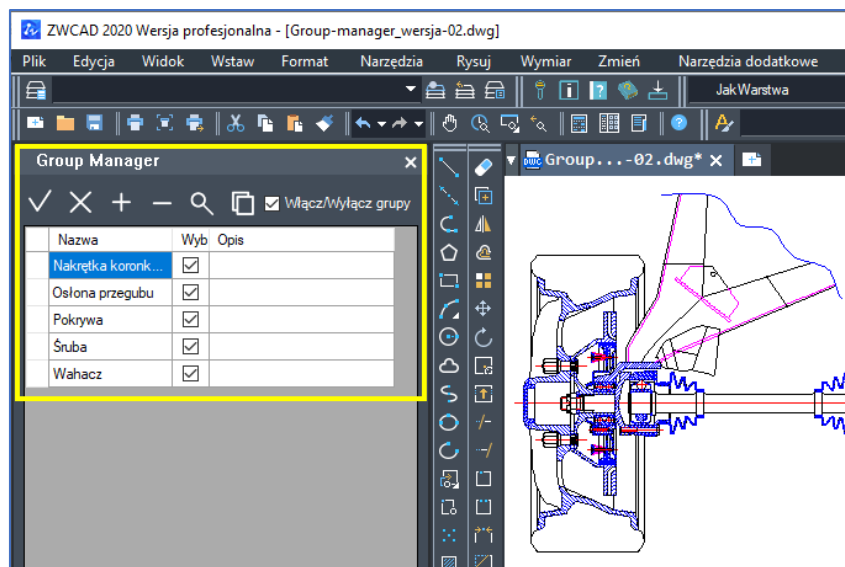


Uruchamiamy program instalatora dwukrotnie klikając na plik programu.

Klikamy Dalej na kolejnych oknach dialogowych.



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



Zobacz na film jak zainstalować aplikację Group Manager klikając w link https://youtu.be/XEJU_NMxX04 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
Procesor	Minimum 2GHz Zalecany procesor wielordzeniowy
Pamięć RAM	Minimum 500MB dla ZWCAD 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