

Fundamenty AutoCADa

MINI KURS
z ĆWICZENIAMI



Piotr Cichalewski
Instruktor CAD

JAK UŻYĆ TEGO PDF'A?

Witam Cię bardzo serdecznie! Dokument, który właśnie widzisz to zestaw ćwiczeń z AutoCADa. Do każdego ćwiczenia dołączony jest film instruktażowy - obejrzyj go i wykonaj zadanie.

DOŁĄCZ DO NASZEJ GRUPY NA FB



SPIS TREŚCI

ĆWICZENIE 1: LINIA CZ.1	3
ĆWICZENIE 2: LINIA CZ.2	4
ĆWICZENIE 3: POLILINIA	5
ĆWICZENIE 4: OKRĄG	6
ĆWICZENIE 5: LUSTRO	7
ĆWICZENIE 6: Utnij	8
ĆWICZENIE 7: ODSUŃ	9
ĆWICZENIE 8: ROZCIĄGNIJ	10
ĆWICZENIE 9: FAZA/ZAOKR	11
PODSUMOWANIE	12

Linia i współrzędne bezwzględne

Kilka ważnych informacji:

- Jeśli nie posiadasz jeszcze AutoCADa, to możesz pobrać bezpłatny 30 dniowy trial. Link jest [tutaj](#)
- Możesz przejść kurs korzystając z triala

W tej lekcji:

- Poznasz interfejs programu
- Utworzysz nowy rysunek
- Dowiesz się jak korzystać z polecenia LINIA
- Nauczysz się rysować za pomocą współrzędnych bezwzględnych

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

Linia, współrzędne względne i bezwzględne

W tej lekcji:

- Dowiesz się jak rysować z użyciem współrzędnych względnych
- Wykorzystasz wprowadzanie dynamiczne
- Nauczysz się wykonywać linie w trybie ORTO
- Dowiesz się jak korzystać z rysowania precyzyjnego z użyciem trybów lokalizacji - przyciąganie kursora do punktów charakterystycznych
- Nauczysz się korzystać z trybu śledzenia lokalizacji

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

Polilinia i figury geometryczne

W tej lekcji:

- Dowiesz się jaka jest różnica między linią a polilinią
- Nauczysz się jak rysować różne figury geometryczne
- Dowiesz się jak rysować różne segmenty polilinii - odcinki proste, łuki
- Poznasz sposób na edycję wybranego segmentu polilinii. Pamiętaj, że wybór jednego segmentu polilinii nie jest dostępny w wersji AutoCAD LT

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

Rysowanie okręgu

W tej lekcji:

- Nauczysz się rysować okręgi
- Poznasz różne sposoby wykonywania okręgów
- Dowiesz się jak wykonać okrąg z środkiem w odpowiednim punkcie oraz o odpowiednim promieniu lub średnicy
- Poznasz sposób rysowania okręgu poprzez 2 punkty (średnica) lub za pomocą 3 punktów
- Nauczysz się rysować okrąg opisany na trójkącie oraz wpisany w trójkąt

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

Odbicie lustrzane

W tej lekcji:

- Dowiesz się jak używać polecenia LUSTRO
- LUSTRO przyspiesza rysowanie elementów, które są symetryczne - wystarczy narysować połowę takiego elementu, a drugą odbić
- Zobaczysz jak wybrać oś odbicia

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

Ucinanie i wydłużanie

W tej lekcji:

- Dowiesz się jak ucinąć wybrane obiekty - możesz korzystać ze skrótu polecenia **UT**
- Uwaga - w nowych wersjach AutoCAD działanie polecenia utnij zostało zmodyfikowane - omawiam to w filmie.
- Poznasz sposób ucinania wielu elementów
- Nauczysz się ucinąć lub wydłużać obiekty do przecięcia z innym elementem
- Dowiesz się jak szybko przechodzić pomiędzy trybem ucinania oraz wydłużania

Do tej lekcji dodany jest plik z ćwiczeniem.

Uruchom lekcję klikając poniżej:

KLIKNIJ TUTAJ

Polecenie ODSUŃ

W tej lekcji:

- Dowiesz się jak używać polecenia ODSUŃ
- To polecenie ma zastosowanie w wielu branżach
- Wykorzystasz polecenie do wykonania kopii wybranego elementu, który będzie odsunięty od oryginału
- Zobaczysz różnicę w działaniu **ODSUŃ** przy odsuwaniu zestawu linii oraz polilinii
- Nauczysz się jak wykonywać odsunięcie przez wskazany punkt

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

Polecenie ROZCIĄGNIJ

W tej lekcji:

- Dowiesz się jak wykorzystać polecenie ROZCIĄGNIJ do modyfikacji rysunku
- Nauczysz się szybko modyfikować gabaryty elementów
- Poznasz sposoby na szybki rozciąganie lub skracanie elementów oraz przesuwanie
- Pamiętaj, że sposób wyboru elementów w tym ćwiczeniu jest istotny! Koniecznie obejrzy lekcję

Do tej lekcji dodany jest plik z ćwiczeniem.

Uruchom lekcję klikając poniżej:

KLIKNIJ TUTAJ

Fazowanie i zaokrąglanie

W tej lekcji:

- Dowiesz się jak korzystać z poleceń **FAZUJ** i **ZAOKRĄGLIJ**
- Nauczysz się wprowadzać wartość promienia do zaokrąglenia rogu lub wartość fazy
- Poznasz sposób na wielokrotne fazowanie lub zaokrąglanie
- Dowiesz się jak zaokrąglić wszystkie rogi polilinii
- Nauczysz się jak robić pełne zaokrąglenie między dwoma równoległymi liniami

Uruchom lekcję klikając poniżej:

[KLIKNIJ TUTAJ](#)

W tym mini kursie dowiedziałeś się:

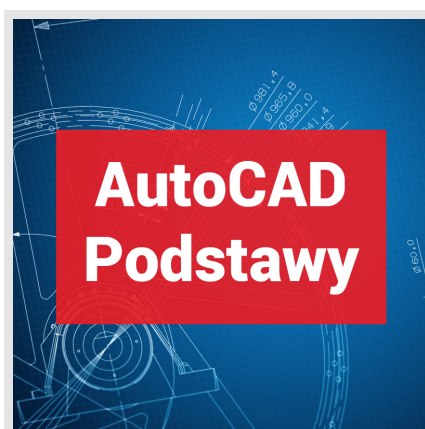
- Jak rozpocząć pracę z AutoCADem
- Jak poruszać się po interfejsie
- Jak rysować linie, poliline i korzystać z względnego lub bezwzględnego układu współrzędnych
- Jak odbijać lustrzane elementy i rysować okręgi
- Jak ucinać i wydłużać elementy, odsuwać i rozciągać
- Jak fazować lub zaokrąglać rogi

Te podstawy pozwolą Ci przygotować swoje pierwsze rysunki.

To jednak nie koniec drogi. Jeśli planujesz dalszą naukę programu AutoCAD, ponieważ:

- Chcesz nauczyć się technik rysowania w AutoCAD, ale nie wiesz od czego zacząć
- Chcesz mieć wiedzę, która pozwoli na zmianę pracy, awans czy zaliczenie przedmiotu na studiach
- Chcesz solidnie poznać program AutoCAD

To zapraszam Cię na nasz pełny **kurs AutoCAD Podstawy**, z którego skorzystało już ponad 500 osób. Szczegóły po kliknięciu w poniższy przycisk:



ZOBACZ WIĘCEJ