

Spis treści

SPIS TREŚCI	I
WPROWADZENIE	1
Krótki przewodnik po książce	2
Instalacja plików ćwiczeniowych i pliku szablonu	2
ROZDZIAŁ 1. WPROWADZENIE DO PROGRAMU AUTOCAD LT	3
KONCEPCJA PROJEKTOWANIA MECHANIKI W PROGRAMIE AUTOCAD LT 2018	4
POZNAJ ŚRODOWISKO PRACY PROGRAMU AUTOCAD LT 2018	5
Przegląd interfejsu obsługi	5
Polecenia i zmienne systemowe	8
Szablony rysunkowe	11
Rysowanie precyzyjne	11
Warstwy	15
Obiekty rysunkowe	15
Bloki	18
Właściwości obiektów	19
Edycja obiektów	20
Administrowanie plikami. DesignCenter	22
Obszar modelu i obszar papieru	22
Drukowanie rysunków	28
ROZDZIAŁ 2. NARZĘDZIA I TECHNIKI PRACY W PROGRAMIE AUTOCAD LT	29
PRZYGOTOWANIE DO ĆWICZEŃ	30
Ustawienie łatwego dostępu do foldera z plikami ćwiczeniowymi	30
Ustawienia interfejsu obsługi programu AutoCAD LT 2018	30
Ćwiczenie 2.1 Wprowadzanie współrzędnych	33
Ćwiczenie 2.2 Tryby lokalizacji i śledzenie lokalizacji względem obiektu	37
Ćwiczenie 2.3 Linia i polilinia	44
Ćwiczenie 2.4 Rysowanie prostych części. Płytki owalna	52
Ćwiczenie 2.5 Rysowanie prostych części. Płytki z wycięciem krzyżowym	54
Ćwiczenie 2.6 Rysowanie prostych części. Rysunek z rzutami prostokątnymi	60
Ćwiczenie 2.7 Rysowanie prostych części. Wałek z przekrojem	66
Ćwiczenie 2.8 Szyk prostokątny tworzony z użyciem uchwytów	73
Ćwiczenie 2.9 Szyk prostokątny tworzony z użyciem opcji linii poleceń	76
Ćwiczenie 2.10 Szyk biegunowy okręgów i łuków	81
Ćwiczenie 2.11 Szyk wzdłuż ścieżki	86

Ćwiczenie 2.12 Rysowanie części w kontekście zespołu. Podzespół rolki	92
Ćwiczenie 2.13 Rysowanie części w kontekście zespołu. Rzutnie obszaru modelu	102
Ćwiczenie 2.14 Praca z warstwami. Rzuty rysunkowe prostej części	108
Ćwiczenie 2.15 Kreskowanie rysunku, warstwy. Przekrój w rzucie rysunku rolki	112
Ćwiczenie 2.16 Właściwości obiektów rysunkowych. Płyta z przekrojem	117
Ćwiczenie 2.17 Wymiarowanie ogólne, porządkowanie wymiarów i edycja geometrii	124
Ćwiczenie 2.18 Wymiarowanie szeregowo i od bazy	131
Ćwiczenie 2.19 Wymiarowanie współrzędnościowe	136
Ćwiczenie 2.20 Wymiarowanie. Tekst i symbole w wymiarach	138
Ćwiczenie 2.21 Bloki statyczne elementów części. Otwory gwintowane	141
Ćwiczenie 2.22 Bloki statyczne normaliów. Połączenie gwintowe - blok w bloku	149
Ćwiczenie 2.23 Bloki dynamiczne. Przykłady zastosowania	156
Ćwiczenie 2.24 Bloki dynamiczne - definiowanie. Dowolne wymiary. Płyta z otworem	166
Ćwiczenie 2.25 Bloki dynamiczne - definiowanie. Typoszereg wymiarów. Śruby	184
Ćwiczenie 2.26 Bloki z atrybutami. Symbol chropowatości powierzchni	188
Ćwiczenie 2.27 Bloki z atrybutami. Tabliczka rysunkowa	191
Ćwiczenie 2.28 Skalowanie rzutów I. Wymiarowanie i opisy w obszarze papieru	197
Ćwiczenie 2.29 Skalowanie rzutów II. Wymiarowanie - model, opisy - papier	211
Ćwiczenie 2.30 Skalowanie rzutów III. Wymiarowanie i opisy w obszarze modelu	219
Ćwiczenie 2.31 Różne symbole i opisy na rysunku do wydruku	229
Ćwiczenie 2.32 Lista części i numery pozycji	243
ROZDZIAŁ. 3. KONFIGURACJA PROGRAMU AUTOCAD LT 2018	251
WPROWADZENIE DO KONFIGURACJI	252
Przygotowanie pliku szablonu Acad_LT_MECH.dwt	252
Zasoby zewnętrzne	269
Interfejs obsługi	270
ROZDZIAŁ 4. PROWADZENIE PROJEKTU URZĄDZENIA MECHANICZNEGO W PROGRAMIE AUTOCAD LT	275
WPROWADZENIE	276
Ćwiczenie 4.1 Rysowanie zespołu imaka maszynowego w obszarze modelu	277
Ćwiczenie 4.2 Przygotowanie rysunku złożeniowego w obszarze papieru	286
Ćwiczenie 4.3 Detalowanie rysunku złożeniowego	294
Ćwiczenie 4.4 Drukowanie dokumentacji rysunkowej	297