

Spis treści

	Str.
Od autora.....	5
1. Wybrane uwagi.....	7
2. Ćwiczenia.....	17
Ćwiczenie 1. LINIA (_LINE), WYMAŻ (_ERASE), OKRĄG, (_CIRCLE), COFAJ (_UNDO), ODTWÓRZ (_REDO).....	17
Ćwiczenie 2. LINIA (_LINE).....	21
Ćwiczenie 3. Precyzyjna lokalizacja punktów na obiekcie rysunkowym - OBIEKT (_OSNAP)	24
Ćwiczenie 4. ŁUK (_ARC).....	25
Ćwiczenie 5. PLINIA (_PLINE), WYPEŁNIJ (_FILL), REGEN, KOPIUJ (_COPY), ROZBIJ (_EXPLODE).....	25
Ćwiczenie 6. PROSTOKĄT (_RECTANGLE).....	26
Ćwiczenie 7. „Stolik z trzech kresek”; PLINIA (_PLINE), WŁAŚCIWOŚCI (_PROPERTIES), UKRYJ (_HIDE), CIENIUJ (_SHADE), 3DORBITA (3DORBIT), ROZBIJ (_EXPLODE).....	27
Ćwiczenie 8. PROSTOKĄT (RECTANGLE), KOPIUJ (_COPY), Utnij (_TRIM), EDPLIN (_PEDIT), ODSUŃ (_OFFSET).....	28
Ćwiczenie 9. WARSTWA (_LAYER), LUSTRO (_MIRROR), RLSKALA (_LTSCALE), KOPIUJ (_COPY), FAZUJ (CHAMFER), ZAOKRĄGL (_FILLET).....	29
Ćwiczenie 10. GRANICE (_LIMITS), WIELOKĄT (_POLYGON), PRZESUŃ (MOVE), SZYK (_ARRAY).....	33
Ćwiczenie 11. SZYK (_ARRAY), FAZUJ (_CHAMFER), ZAOKRĄGL (_FILLET), PRZESUŃ (_MOVE).....	37
Ćwiczenie 12. GKRESKUJ (_BHATCH), PRZESUŃ (_MOVE), OBRÓT (_ROTATE), WŁAŚCIWOŚCI (_PROPERTIES), SKALA (_SCALE)	44
Ćwiczenie 13. „Zegar” - STYL (_STYLE), LUW (_UCS), LUWSYMB (_UCSICON), DTEKST (_DTEXT), PRZESUŃ (_MOVE), SZYK (_ARRAY), WŁAŚCIWOŚCI (_PROPERTIES).....	49
Ćwiczenie 14. ROZCIĄGNIJ (_STRETCH), PRZERWIJ (_BREAK), Wymiarowanie, WYMSTYL (_DIMSTYLE).....	52
Ćwiczenie 15. Szablon rysunku, blok rysunkowy - BLOK (_BLOCK), atrybut - ATRDEF (_ATTDEF), blok z atrybutem, pozyskiwanie informacji od AutoCADa.....	57
Ćwiczenie 16. Ramka i tabliczka rysunkowa jako blok z atrybutami	61

Ćwiczenie 17. PROSTA (_XLINE), PÓŁPROSTA (_RAY), SPLAJN (_SPLINE), REGION (_REGION), RÓŻNICA (_SUBTRACT), PARAMFIZ (_MASSPROP).....	64
Ćwiczenie 18. PUNKT (_POINT), PDMODE, PDSIZE, ŁUK (_ARC), ZMIERZ (_MEASURE), PODZIEL (_DIVIDE), JEDN (_UNITS).....	65
Ćwiczenie 19. NOTEPAD, POKAZ (_SCRIPT).....	66
Ćwiczenie 20. OBSZAR (_SOLID), PLINIA (_PLINE), PIERŚCIEŃ (_DONUT), WYPEŁNIJ (_FILL), CIENIUJ (_SHADE), WŁAŚCIWOŚCI (_PROPERTIES).....	67
Ćwiczenie 21. Wymiarowanie w obszarze modelu dla kreślenia w obszarze modelu	69
Ćwiczenie 22. Rysowanie w obszarze modelu, wymiarowanie w obszarze papieru, kreślenie w obszarze papieru.....	72
Ćwiczenie 23. Kalkulator geometryczny – KALK (_CAL).....	76
Ćwiczenie 24. Kalkulator geometryczny – cd	77
Ćwiczenie 25. Moment bezwładności pola przekroju - regiony, LUW (_UCS), REGION (_REGION), OBWIEDNIA (_BOUNDARY), PARAMFIZ (_MASSPROP)	78
Ćwiczenie 26. Moment bezwładności pola przekroju - regiony, Wskaźnik zginania sprężystego, REGION, OBWIEDNIA (_BOUNDARY), PARAMFIZ (_MASSPROP)	80
3. Literatura uzupełniająca	82
Załącznik 1	83
Załącznik 2	85