

SYLABUS ECCCMODUŁ: **AI M1** PROJEKTOWANIE DWUWYMIAROWE **CAD 2D**

POZIOM: EKSPERCKI (D)

W zakres egzaminu z tego modułu wchodzi wszystkie zagadnienia z poziomu zaawansowanego (C) rozszerzone o kompetencje podane poniżej.

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Podstawy tworzenia elektronicznej dokumentacji technicznej	1.1. Bezpieczeństwo: zabezpieczanie rysunku hasłem, podpis elektroniczny, weryfikacja podpisu elektronicznego 1.2. Instalacja narzędzi Express Tools
2. Tworzenie obiektów	2.1. Tworzenie, wstawianie i modyfikowanie bloków dynamicznych
3. Współpraca z obiektami zewnętrznymi	3.1. Odnośniki do innych plików rysunków: dołączanie i odłączanie odnośników, zarządzanie odnośnikami (status, hierarchia), przyłączanie wybranych elementów, edycja i przycinanie odnośników 3.2. Bazy danych: konfiguracja źródła danych, menedżer baz danych, połączenia, etykiety
4. Programowanie	4.1. Visual Basic: korzystanie z gotowych programów VBA, edytor VBA – tworzenie, modyfikacja i usuwanie makr 4.2. Korzystanie z przeglądarki obiektów

Preferowane środowiska programistyczne dla realizacji zadań poziomu ekspert:

- Autodesk AutoCAD
- AutoCAD Architecture, AutoCAD Mechanical