

## SYLABUS ECCC

**MODUŁ: AI M1 PROJEKTOWANIE DWUWYMIAROWE CAD 2D**

**POZIOM: ZAAWANSOWANY (C)**

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

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
<b>1. Podstawy tworzenia elektronicznej dokumentacji technicznej</b>	1.1. Personalizacja interfejsu: tworzenie, edycja i dostosowywanie palet narzędzi, paska menu i menu podręcznego. 1.2. Wprowadzanie zmiennych systemowych. 1.3. Polecenia: definiowanie skrótów użytkownika, skrótów klawiaturowych w pliku menu, edycja pliku acad.pgp. 1.4. Częściowe otwieranie rysunków, wczytywanie dodatkowej geometrii. 1.5. Eksport danych do formatów WMF, DWF/PDF, import plików DXF, ACIS do rysunku.
<b>2. Tworzenie obiektów</b>	2.1. Tabele: tworzenie i modyfikowanie, dodawanie zasobów, praca ze stylami. 2.2. Bloki: tworzenie i zapisywanie, wstawianie bloków do rysunku, wykorzystanie centrum danych projektowych. 2.3. Atrybuty: definiowanie i edycja, wykorzystywanie eksportu atrybutów z bloków do tworzenia zestawień elementów . 2.4. Tworzenie symboli i typów linii użytkownika.
<b>3. Manipulowanie obiektami</b>	3.1. Selekcja z wykorzystaniem filtrów właściwości/attributu oraz warstwy/poziomu. 3.2. Automatyczny wybór obiektów: SWYBIERZ, GETSEL. 3.3. Dostosowywanie rzutni: przycinanie rzutni, obracanie zawartości rzutni, edycja rzutni za pomocą uchwytów, sterowanie widocznością warstw w rzutni.
<b>4. Rysowanie precyzyjne i wymiarowanie</b>	4.1. Tworzenie wzorów kreskowania użytkownika.
<b>5. Wydruk</b>	5.1. Technologia OLE: Osadzanie/łączenie pliku i wyświetlanie go jako obiektu. 5.2. Hiperpołącza: wstawianie, edycja, otwieranie i usuwanie hiperpołączy względnych i bezwzględnych.
<b>6. Wydruk</b>	6.1. Wydruk całości lub części rysunku w skali lub dopasowanego do rozmiaru strony. 6.2. Dodawanie tabelki/bloku rysunku. 6.3. Dodawanie i wykorzystywanie tabeli stylów wydruku.

Preferowane środowiska programistyczne dla realizacji zadań poziomu zaawansowanego:

- Autodesk AutoCAD
- AutoCAD Architecture, AutoCAD Mechanical