

**SYLABUS ECCC****MODUŁ: IT M3 OBLICZENIA ARKUSZOWE****POZIOM: ZAAWANSOWANY (C)**

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

<b>GRUPA KOMPETENCJI</b>	<b>KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC</b>
<b>1. Zarządzanie danymi w arkuszu</b>	1.1. Zaawansowane możliwości tworzenia wykresów. 1.2. Blokowanie obiektów graficznych i komentarzy. 1.3. Definiowanie sprawdzania poprawności wprowadzanych danych.
<b>2. Analiza danych</b>	2.1. Formuły tablicowe. 2.2. Zmienne tabele danych (tabela danych z jedną zmienną i z dwiema). 2.3. Zaawansowane filtrowanie danych. 2.4. Użycie funkcji bazodanowych. 2.5. Tworzenie tabel przestawnych i manipulowanie nimi.
<b>3. Formatowanie danych i zawartości</b>	3.1. Tworzenie własnych formatów danych. 3.2. Kontrolowanie widoku (podział okien, blokowanie i odblokowanie okien). 3.3. Śledzenie zmian w arkuszu.
<b>4. Zarządzanie danymi w skoroszytach</b>	4.1. Ukrywanie i odkrywanie arkusza. 4.2. Łączenie danych z wielu skoroszytów. 4.3. Współpraca arkusza z XML. 4.4. Wymiana danych z innymi programami/typami plików (osadzanie i łączenie obiektów, transfer danych). 4.5. Podłączenie arkusza do sieci WWW (publikowanie arkuszy w sieci WWW, używanie hiperłączy).
<b>5. Dostosowanie środowiska</b>	5.1. Dostosowanie środowiska do własnych wymagań (opcji zachowania środowiska, pasków narzędziowych, układu menu). 5.2. Modyfikacja domyślnych właściwości aplikacji.