

**SYLABUS ECCC**MODUŁ: **IT M3** OBLICZENIA ARKUSZOWEPOZIOM: ŚREDNIOZAAWANSOWANY (**B**)

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

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Zarządzanie danymi w arkuszu	1.1. Opcje znajdź i zamień. 1.2. Kontrola i poprawianie pisowni. 1.3. Wstawianie obiektów graficznych. 1.4. Wstawianie i edytowanie komentarzy.
2. Analiza danych	2.1. Typy adresowania komórek (odwołanie bezwzględne, względne i mieszane). 2.2. Opisowe nazwy odwołań/zakresów. 2.3. Kopiowanie formuł. 2.4. Wykorzystanie funkcji warunkowych. 2.5. Manipulowanie datami, godzinami i tekstem. 2.6. Formuły z odwołaniami do wielu arkuszy. 2.7. Śledzenie zależności w formułach.
3. Formatowanie danych i zawartości	3.1. Formatowanie elementów wykresu i elementów graficznych. 3.2. Jednoczesne oglądanie wielu skoroszytów. 3.3. Dostosowanie ustawień wydruku, znaki podziału stron.
4. Zarządzanie danymi w skoroszytach	4.1. Grupowanie arkuszy. 4.2. Porządkowanie danych w arkuszach (sortowanie i filtrowanie tabeli). 4.3. Grupowanie danych i tworzenie konspektu. 4.4. Szablony. 4.5. Zabezpieczenie arkuszy i skoroszytów. 4.6. Przenoszenie arkuszy między skoroszytami. 4.7. Współpraca między skoroszytami.