

## SYLABUS ECCC

MODUŁ: **IT M7 TECHNOLOGIE MOBILNE**

POZIOM: **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. <b>Telefony komórkowe</b>	1.1. Łączenie telefonu z komputerem 1.2. Technologia bezprzewodowej komunikacji Bluetooth 1.3. Parowanie urządzeń Bluetooth
2. <b>Sieci GSM</b>	2.1. Budowa i działanie sieci GSM 2.2. Roaming 2.3. Transmisja danych 2.4. Budowa i działanie sieci UMTS
3. <b>Oprogramowanie telefonów komórkowych</b>	3.1. Platforma Java ME 3.2. Protokół aplikacji WAP
4. <b>Bezprzewodowe sieci komputerowe</b>	4.1. Budowa sieci bezprzewodowej 4.2. Szyfrowanie sieci bezprzewodowej 4.3. Konfiguracja sieci IP 4.4. Konfiguracja usługi Firewall
5. <b>Urządzenia przenośne</b>	5.1. Mobilne systemy operacyjne 5.2. Przenośne urządzenia telefoniczne – Smartphone.
6. <b>Systemy nawigacji satelitarnej</b>	6.1. Budowa i możliwości nawigacji satelitarnej 6.2. Wykorzystanie systemów nawigacji satelitarnej