

## Elementy, które trzeba umieć na zaliczenie laboratorium z Informatyki II

### Część I (system Linux, sieci komputerowe):

- Podstawowe komendy systemu Linux (wszystkie komendy z instrukcji);
- Polecenia sieciowe (wszystkie polecenia z instrukcji oprócz: *route*, *tcpdump*) – do czego służą i w jakich systemach operacyjnych występują (Windows czy Linux);
- Zadanie o następującej treści: „Mając dany adres IP: [...] oraz maskę podsieci: [...], wyznacz adres sieci oraz adres rozgłoszeniowy w postaci dziesiętkowej (należy zapisać obliczenia związane z zamianą systemów liczbowych). Oblicz również maksymalną możliwą liczbę hostów danej sieci.”.

### Część II (bazy danych):

- Zapytania w języku SQL (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE). Baza danych będzie podana w postaci diagramu związków encji (ERD), więc trzeba ten diagram rozumieć i mieć ogólne pojęcie na temat relacyjnych baz danych.