

## Egzamin - Architektura systemu teleinformatycznego państwa

Imię i nazwisko .....

Numer indeksu/albumu .....

1. Wyjaśnij znaczenie pojęcia telekomunikacja według Prawa Telekomunikacyjnego.

2. Wymień po 5 stacji radiowych i telewizyjnych dostępnych drogą naziemną na terenie Olsztyna.

Stacje radiowe	Stacje telewizyjne

3. Omów podstawowe zasady jakie powinny spełniać lokalizacje zasadniczych składników systemów telekomunikacyjnych.

4. Do podanych definicji wpisz nazwę pojęcia.

Usługa dostępna w telefonii stacjonarnej i mobilnej umożliwiająca dzwoniącemu zostawienia wiadomości, gdy abonent nie odbiera połączenia - .....

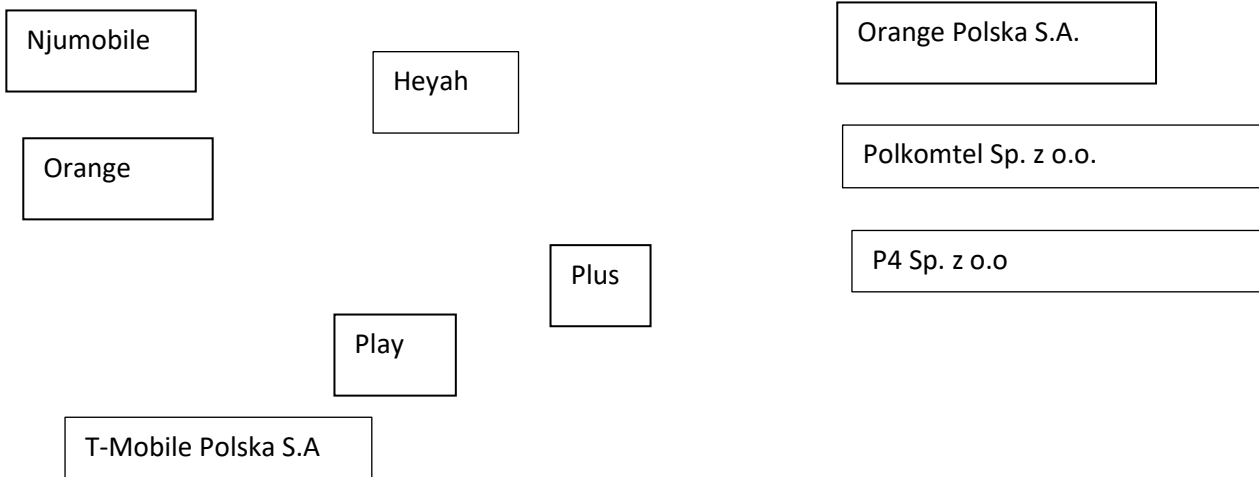
Krótkozasięgowy, wysokoczęstotliwościowy, radiowy standard komunikacji pozwalający na bezprzewodową wymianę danych na odległość do 20 centymetrów nie wymagający parowania urządzeń - .....

Linie telekomunikacyjne i/lub urządzenia końcowe zawierające styk abonenta z siecią - .....

Najstarsza, podstawowa usługa telefoniczna, umożliwiająca analogowy przekaz głosu przez komutowane łącza telefoniczne, realizowane w paśmie VF, czyli w zakresie 300–3400 Hz - ..... (należy podać skrót z angielskiego, 4 litery).

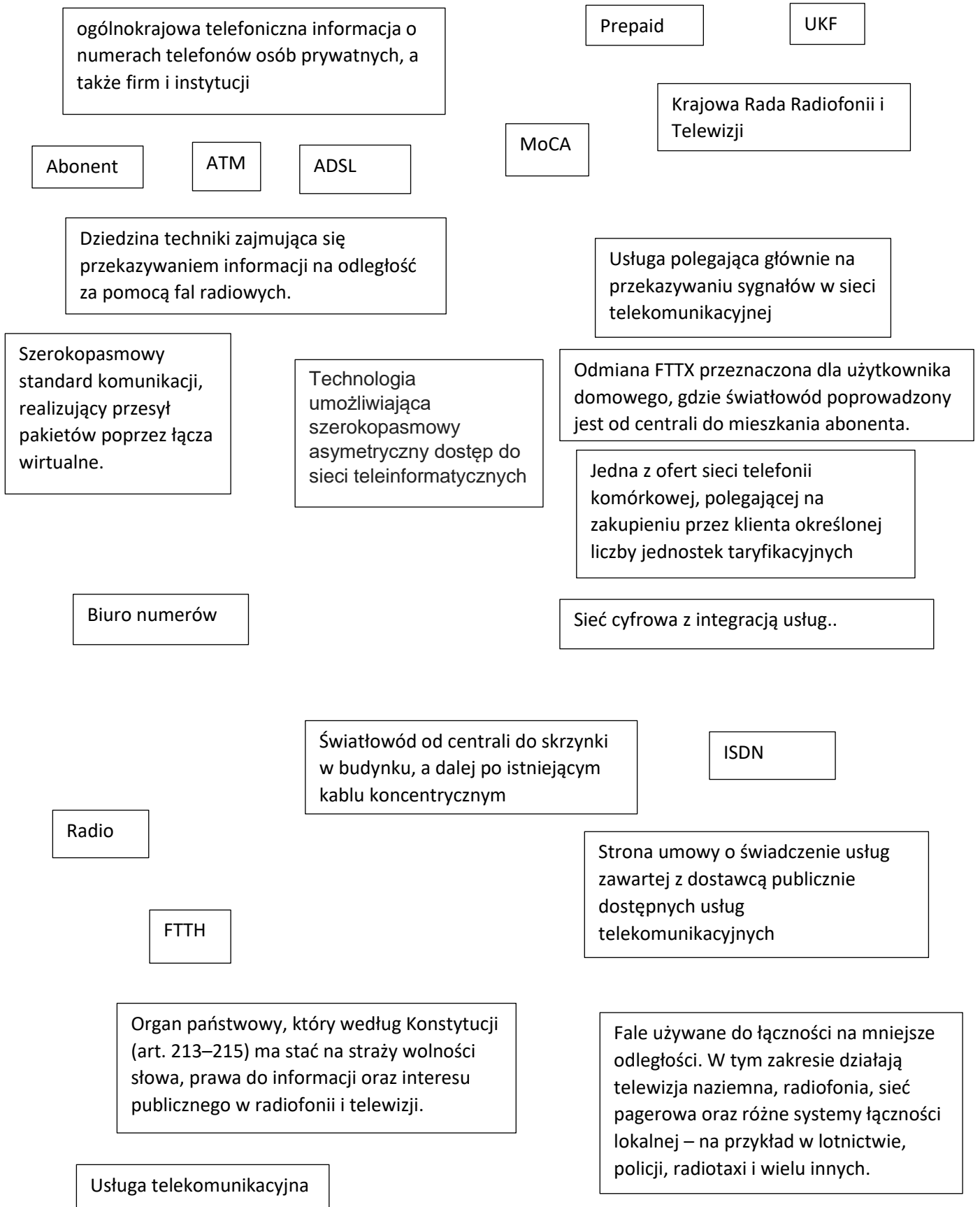
5. Wpisz imię i nazwisko osoby, która jest aktualnie prezesem Urzędu Komunikacji Elektronicznej .....

6. Dopasuj marki i przedsiębiorców telekomunikacyjnych i połącz odpowiednie liniami (uwaga, niektórzy przedsiębiorcy mogą obsługiwać więcej niż jedną markę).



7. Wyjaśnij dlaczego sieci teleinformatyczne są istotne z uwagi na interes państwa.

8. Dopasuj pojęcia i definicje i połącz liniami je w pary.



9. Dopasuj rodzaj transmisji danych do rodzaju generacji telefonii komórkowej (uwaga może być więcej niż jedna opcja powiązana z daną generacją).

4G

EDGE

HSPA

3G

LTE

2G

GPRS

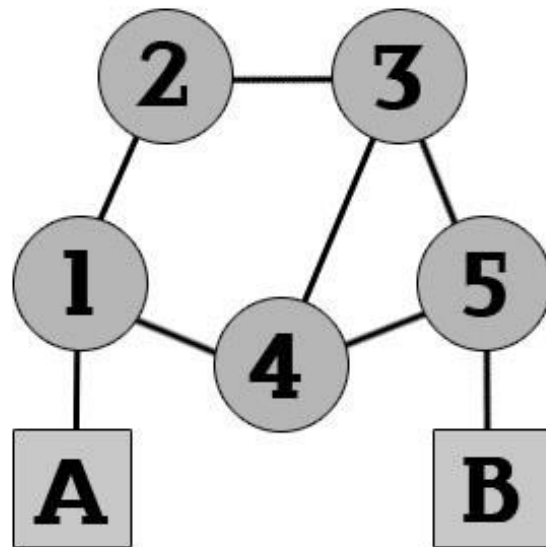
UMTS

10. Wymień nazwy operatorów satelitarnych:

.....

11. Scharakteryzuj jeden dowolny podział central telefonicznych.

12. Na podstawie rysunku scharakteryzuj fazę ustanowienia połączenia w komutacji kanałów.



13. Wybierz dowolne trzy usługi telekomunikacyjne i je krótko scharakteryzuj.