**Zagadnienia – na zjazd 28-29**

**mgr Joanna Jastrzębska**

**Semestr VI**

**J.POLSKI**

1. Wejść na stronę Echa Dnia i wydrukować arkusz maturalny z języka polskiego – matura próbna marzec 2020.
2. Wykonać ćwiczenia czytania ze zrozumieniem oraz napisać wybrane wypracowanie; przesłać na adres: joannajastrzebska@op.pl

**mgr J. Kamiński, sem VI, język angielski zjazd 28-29.03.2020**

Proszę o zrobienie i przeanalizowanie testu maturalnego, który znajduje się pod adresem:

<https://angielski.testy.dlamaturzysty.info/s/4216/78137-online/4953934-Test-z-angielskiego-matura-2019-maj-podstawowy.htm>

Wyczerpujące materiały do matury znajdziecie pod adresem:

<https://maturazangielskiego.net/gramatyka-slownictwo.htm>

**Przedmiot geografia**

**mgr Marzena Zachariasz**

Zjazd 28-29 marca 2020

Semestr VI

Materiały i zagadnienia do pracy własnej słuchaczy.

Tematy:

**Liczba ludności Polski i jej zmiany po II wojnie światowej. Struktura demograficzna ludności Polski. Struktura zatrudnienia i bezrobocie w Polsce.**

Główne wymagania edukacyjne. Słuchacz:

* omawia przyczyny zmian tempa wzrostu liczby ludności Polski
* omawia regionalne zróżnicowanie zmian liczby ludności
* omawia przyczyny i konsekwencje zmian liczby ludności na podstawie danych statystycznych

• charakteryzuje przyrost naturalny Polski w wybranych okresach na podstawie danych statystycznych przedstawionych w różnych formach

• oblicza wartość współczynnika przyrostu naturalnego i współczynnika feminizacji

• omawia przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego na podstawie kartogramu

• charakteryzuje strukturę ludności Polski wg wieku i płci na podstawie danych statystycznych

• wyjaśnia zmiany kształtu piramidy wieku i płci ludności Polski wraz z rozwojem gospodarczym oraz porównuje ją z piramidami wieku i płci ludności innych państw

• przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się polskiego społeczeństwa

• omawia aktywność zawodową ludności Polski na podstawie danych statystycznych

• oblicza współczynnik aktywności zawodowej i współczynnik bezrobocia

• analizuje strukturę zatrudnienia w Polsce na podstawie danych statystycznych

• wyjaśnia zmiany w strukturze zatrudnienia ludności Polski od 1990 r.

• przedstawia uwarunkowania i konsekwencje zróżnicowania struktury zatrudnienia w Polsce

• określa grupy ekonomiczne ludności w Polsce

• przedstawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia

• wykazuje regionalne zróżnicowanie rynku pracy w Polsce

**Środki dydaktyczne:**

• podręcznik „Oblicza geografii 3”,

• atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych,

• platforma edukacyjna epodreczniki.pl (dostęp bezpłatny)

● serwis [www.gov.pl/zdalnelekcje](http://www.gov.pl/zdalnelekcje)

**MATEMATYKA** **Sem. VI**

mgr Anna Ludwicka

Zagadnienia do własnej nauki przez słuchaczy**:**

1. Bryły podobne;

2. Kąt między prostą i płaszczyzną;

3. Kąt dwuścienny;

4.Pola i objętości brył zadania utrwalające

**Podręcznik:** Wojciech Babiański,Lech Chańko,Dorota Ponczek MATeMAtyka.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych zakres podstawowy i rozszerzony kl. III NOWA ERA lub każdy inny podręcznik w którym znajdują się powyższe zagadnienia.