

Zagadnienia na egzamin poprawkowy z Informatyki:

1. Podstawowe pojęcia Informatyki:

- budowa komputera (elementy składowe),
- jednostki pojemności pamięci, pojemności nośników,
- rodzaje oprogramowania (w tym wykorzystywanego do nauczania zdalnego i komunikacji),
- system operacyjny i terminologia z nim związana,
- Internet i pojęcia z nim związane,
- sieci komputerowe i ich rodzaje (np. LAN, MAN, WAN),

2. Edytor tekstu MS Word:

- redagowanie tekstu,
- formatowanie tekstu (czcionka, akapit, inne),
- style: tworzenie, modyfikowanie, wykorzystywanie,
- definiowanie tabulatorów i ich wykorzystanie,
- tworzenie spisów: treści, rysunków, tabel,
- tabele i ich formatowanie,
- osadzanie obiektów typu: grafika, hiperłącza,
- definiowanie nagłówka, stopki, ustawienia strony,
- podział strony, sekcje.

3. Arkusz kalkulacyjny MS Excel:

- operacje arytmetyczne,
- formatowanie danych,
- formatowanie arkusza: czcionka, kolor czcionki, obramowanie, cieniowanie, inne,
- działania na liczbach, datach, tekstach,
- rodzaje adresowania: względne, bezwzględne, mieszane,
- wykorzystanie funkcji standardowych typu: SUMA, ŚREDNIA, JEŻELI, SUMA.JEŻELI, LICZ.JEŻELI, MIN, MAX, DZIŚ, TERAZ, inne.

Materiały pomocnicze:

1 Podstawowe pojęcia Informatyki:

1.1 Prawo autorskie w Internecie. Lekcja Informatyki

<https://www.youtube.com/watch?v=AWQFv30D2IM&t=816s>

1.2 Rodzaje licencji użytkowania dzieła/utworu w internecie. Prawo autorskie.

1.3 Internet 05 Adres internetowy

https://www.youtube.com/watch?v=Ax_sxCTcfe0&list=PLupAQRY_4upJUMaUrDTKO2IrVpNLxasur&index=5

1.4 Internet 09 Zasady bezpieczeństwa w sieci

https://www.youtube.com/watch?v=cHB8Ttcr7I0&list=PLupAQRY_4upJUMaUrDTKO2IrVpNLxasur&index=9

1.5 Podzespoły komputerowe – Informatyka 03

<https://www.youtube.com/watch?v=HRFr46LxYjg>

1.6 Nośniki pamięci masowej – Informatyka 05

<https://www.youtube.com/watch?v=uY2MNZ8lgXQ>

[https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Informatyka-Lubie-to-podrecznik\[kl_4\]\[pr_2020\]/?_ga=2.9382582.202210279.1634738361-1563894137.1611228484](https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Informatyka-Lubie-to-podrecznik[kl_4][pr_2020]/?_ga=2.9382582.202210279.1634738361-1563894137.1611228484)

[https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Informatyka-Lubie-to-podrecznik\[kl_5\]\[pr_2021\]/?_ga=2.240535040.202210279.1634738361-1563894137.1611228484](https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Informatyka-Lubie-to-podrecznik[kl_5][pr_2021]/?_ga=2.240535040.202210279.1634738361-1563894137.1611228484)

[https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Informatyka-Lubie-to-podrecznik\[kl_8\]\[pr_2021\]/?&_ga=2.15165493.202210279.1634738361-1563894137.1611228484#p=l](https://flipbook.nowaera.pl/dokumenty/Flipbook/Informatyka-Lubie-to-podrecznik[kl_8][pr_2021]/?&_ga=2.15165493.202210279.1634738361-1563894137.1611228484#p=l)

2 Edytor tekstu MS Word:

- 2.1 Kurs Word 04 - Wyrównywanie tekstu i interlinia
<https://www.youtube.com/watch?v=7iWs3iL5dZ4&list=PL8biaNKB-dwkBloCebWiFwjaWNkvRV-MB&index=4>
- 2.2 Kurs Word 05 - Punktory i numeracja. LISTY WIELOPOZIOMOWE
<https://www.youtube.com/watch?v=AE77su2lrjw>
- 2.3 Kurs Word 07 - Style
<https://www.youtube.com/watch?v=x6LGz9b-flo>
- 2.4 Word Lekcja 2 Tabulatory
<https://www.youtube.com/watch?v=N1we7Ii0TLw>
- 2.5 Jak wstawić AUTOMATYCZNY SPIS TREŚCI w Wordzie
https://www.youtube.com/watch?v=oRxx_Up1iKg

3 Arkusz kalkulacyjny MS Excel:

- 3.1 Kurs Excel 2016 Dla Początkujących - Część 1 - Wstęp
<https://www.youtube.com/watch?v=vDig2c7hbWw>
- 3.2 Kurs Excel 2016 Dla Początkujących - Część 3 - Formuły i obliczenia
<https://www.youtube.com/watch?v=oJH5ydXgRYo>
- 3.3 EXCEL - Proste obliczenia
<https://www.youtube.com/watch?v=6NBo0RoUYqg>
- 3.4 Excel - funkcja ŚREDNIA
<https://www.youtube.com/watch?v=ZbcGjylfRs>
- 3.5 EXCEL - Funkcja JEŻELI
https://www.youtube.com/watch?v=Cdw_zFsrkA
- 3.6 EXCEL - Funkcja LICZ.JEŻELI
<https://www.youtube.com/watch?v=RNeIZeugYIU>
- 3.7 Excel - podstawy. Funkcja SUMA.JEŻELI
<https://www.youtube.com/watch?v=8v2aJ-wj8YU>
- 3.8 EXCEL - Blokowanie adresów w formułach
<https://www.youtube.com/watch?v=rVeSBlbQCnc>

3.9 Dolary w Excelu - 6 przykładów na blokowanie adresów [odc.653]

<https://www.youtube.com/watch?v=LQAHn4FrgDc>

3.10 Kurs Excel - Funkcje matematyczne

<https://www.youtube.com/watch?v=nCulZCa7CWA>