**Informatyka Klasa VIII gr.1 – 16.04.2020r, gr. 2 – 17.04.2020r**

**Temat: Więcej o pracy w arkuszu kalkulacyjnym.**

*1. Adresowanie mieszane.*

*2. Linie siatki w arkuszu kalkulacyjnym a obramowanie.*

*3. Drukowanie tabeli arkusza kalkulacyjnego.*

Proszę przeczytać temat w podręczniku strona od 172-177.

Następnie proszę wykonać ćwiczenia od 1 do 5. Poniżej do każdego ćwiczenia zamieszczony jest filmik ułatwiający zrozumienie ich.

 Pomocne filmiki do ćwiczeń:

Ćwiczenie 1 – <https://www.youtube.com/watch?v=Veg0tNYnysU>

Ćwiczenie 2 - <https://www.youtube.com/watch?v=6Ad_b1NUYeA>

Ćwiczenie 4 - <https://www.youtube.com/watch?v=HkA4LrTwPIE>

Ćwiczenie 5 – <https://www.youtube.com/watch?v=ofU9-D_v8oc>

**Po przećwiczeniu ćwiczeń proszę przygotować zadanie na ocenę 1, 2, 3 str. 176-177**

Po wykonaniu zadań proszę zapisać i przesłać, lub udostępnić na adres email: [pspzareby.chmielinska@gmail.com](mailto:pspzareby.chmielinska@gmail.com)

Czas na wykonanie zadań do kolejnych zajęć (tydzień).

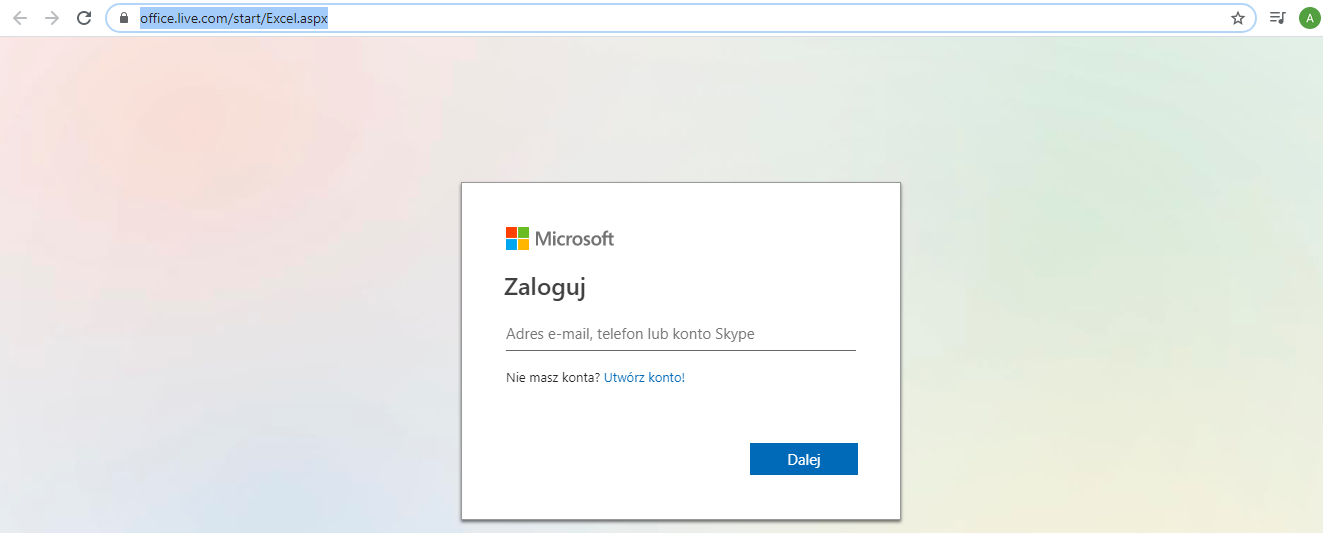
**Jeśli ktoś zostawił podręcznik w szkole przesyłam link do książki w wersji elektronicznej -** <https://ebook.migra.pl/dlaucznia.php?book=68>

Jeśli nie ma na komputerze pakietu płatnego Microsoft Office można korzystać bezpłatnie w office online:

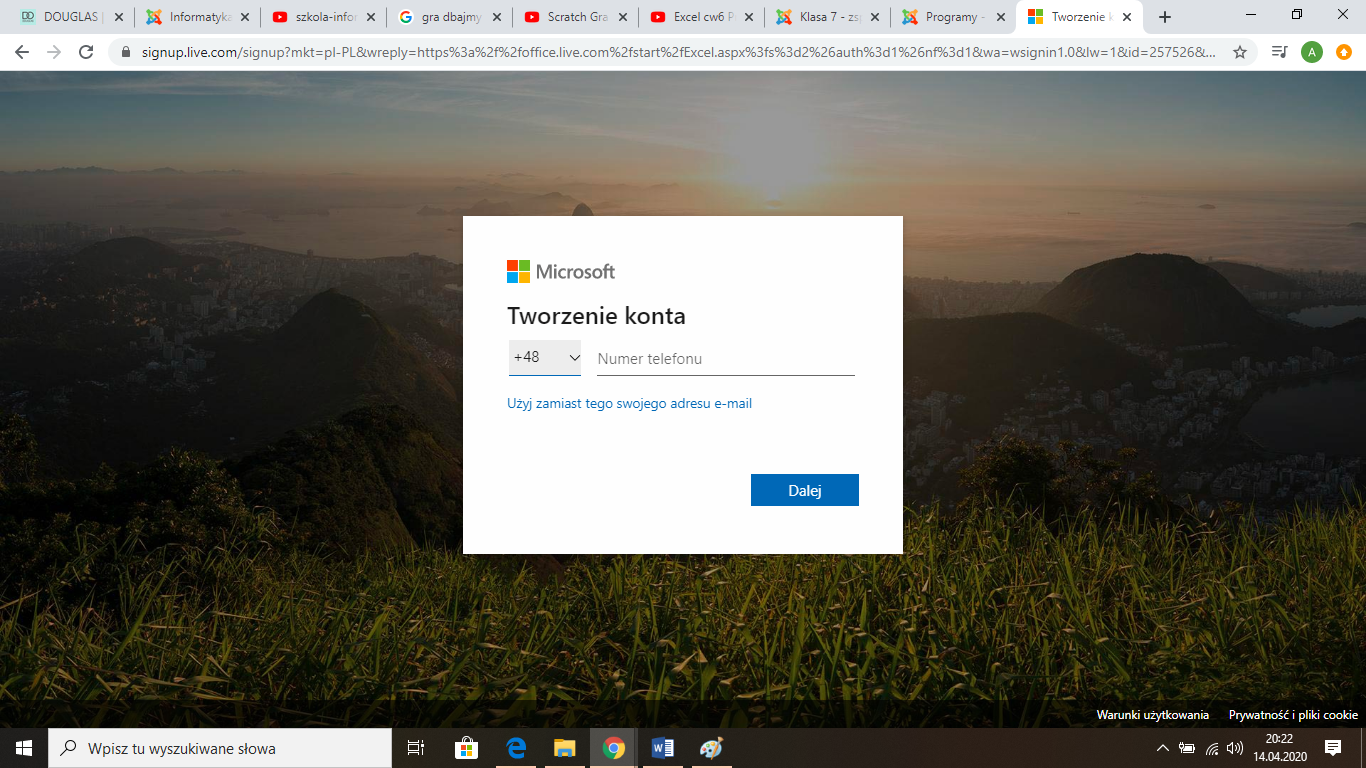
[**Excel Online**](https://office.live.com/start/Excel.aspx)

(należy utworzyć konto trwa to zaledwie kilka minut)

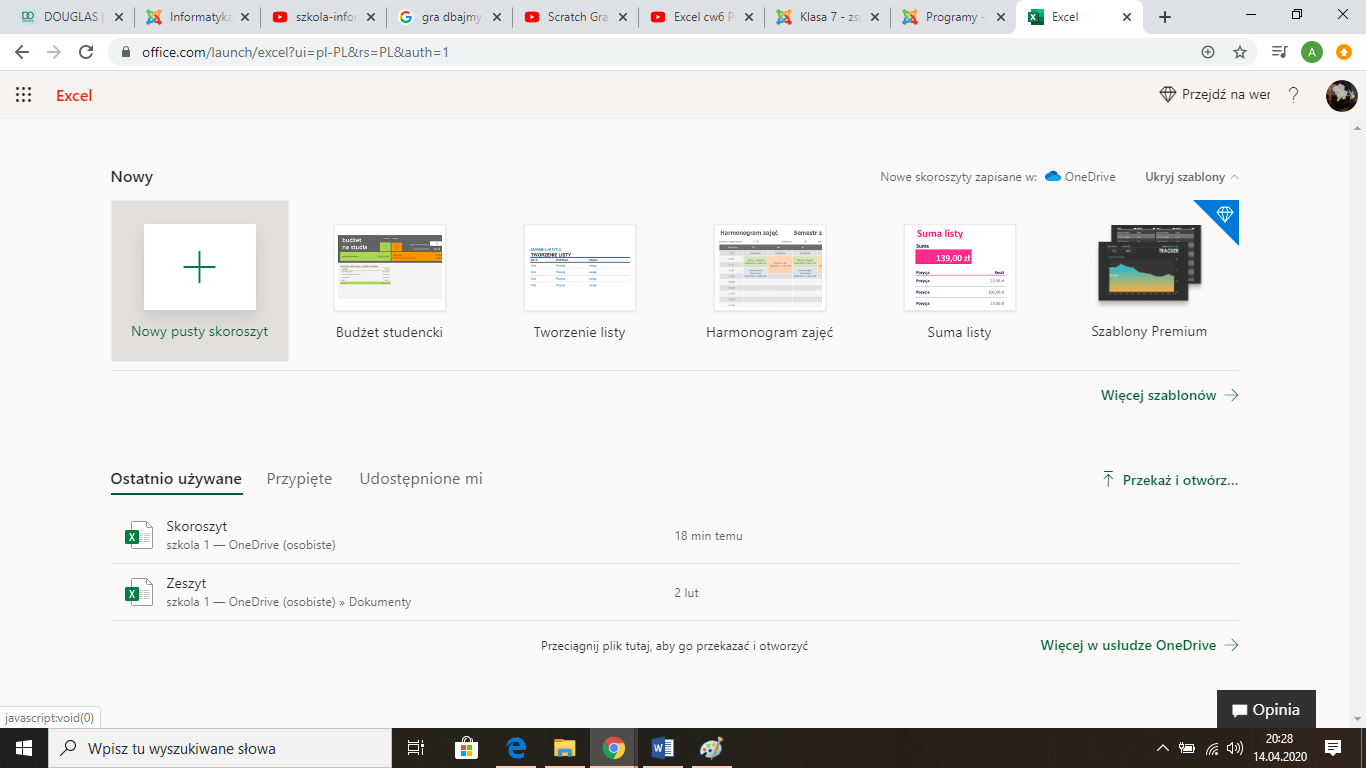
Klikamy utwórz konto!

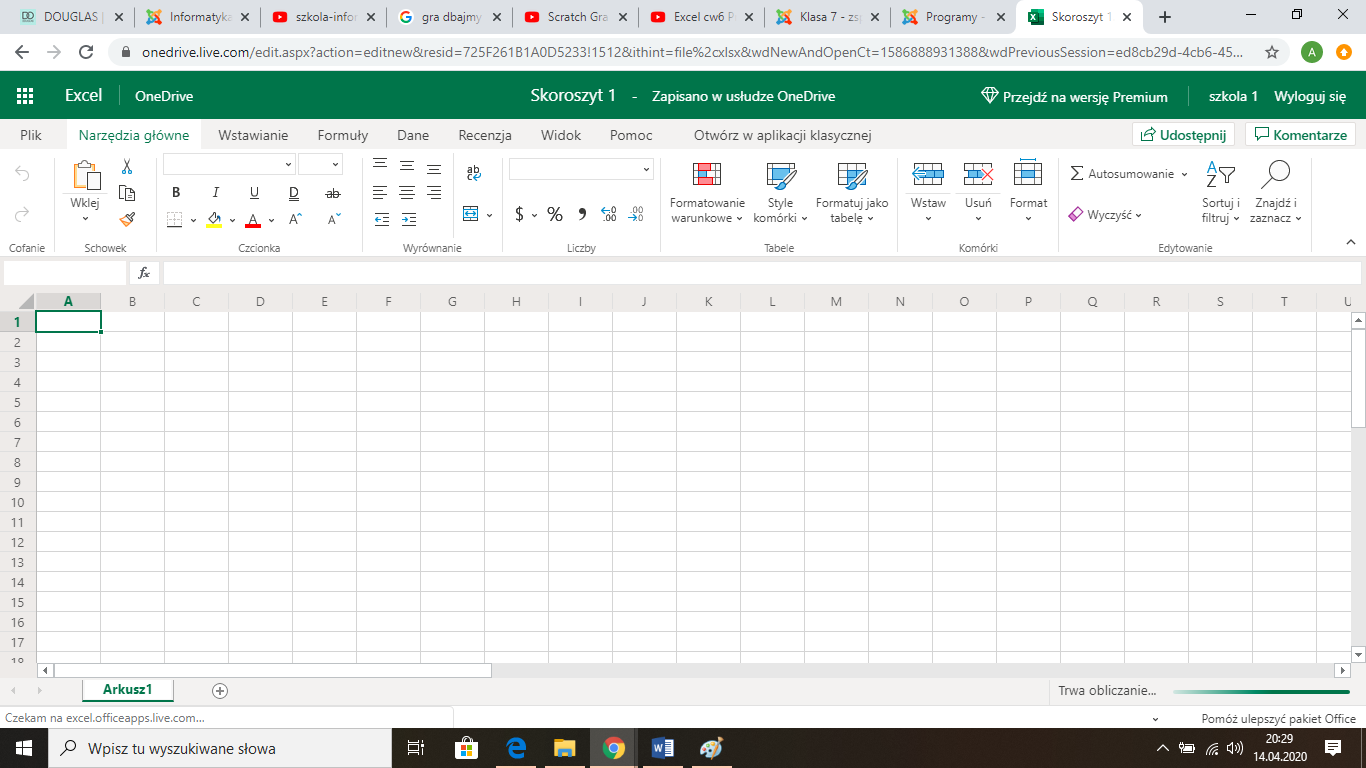


Podajemy numer telefonu lub wybieramy podaj adres email, następnie hasło (wykonujemy czynności według podanych wskazówek w oknie programu).



I wybieramy nowy pusty skoroszyt

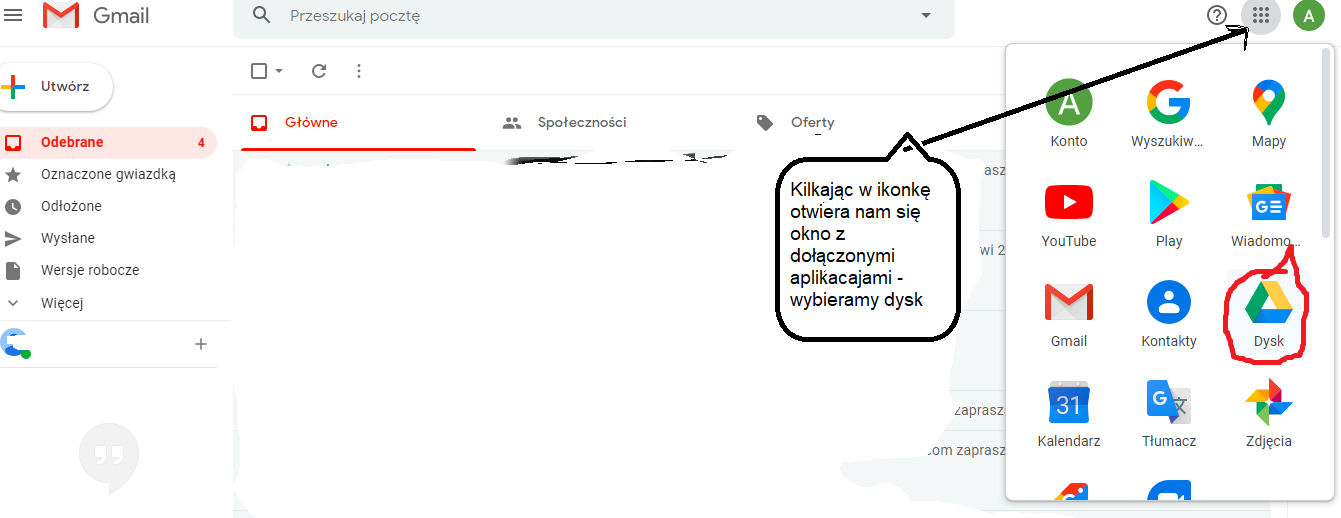




**lub skorzystać z programu excel dostępnego na dysku Google. Poniżej instrukcja do niego.**

Program Excel dostępny jest na dysku google po zalogowaniu się na konto gmail.

Rys.1

****

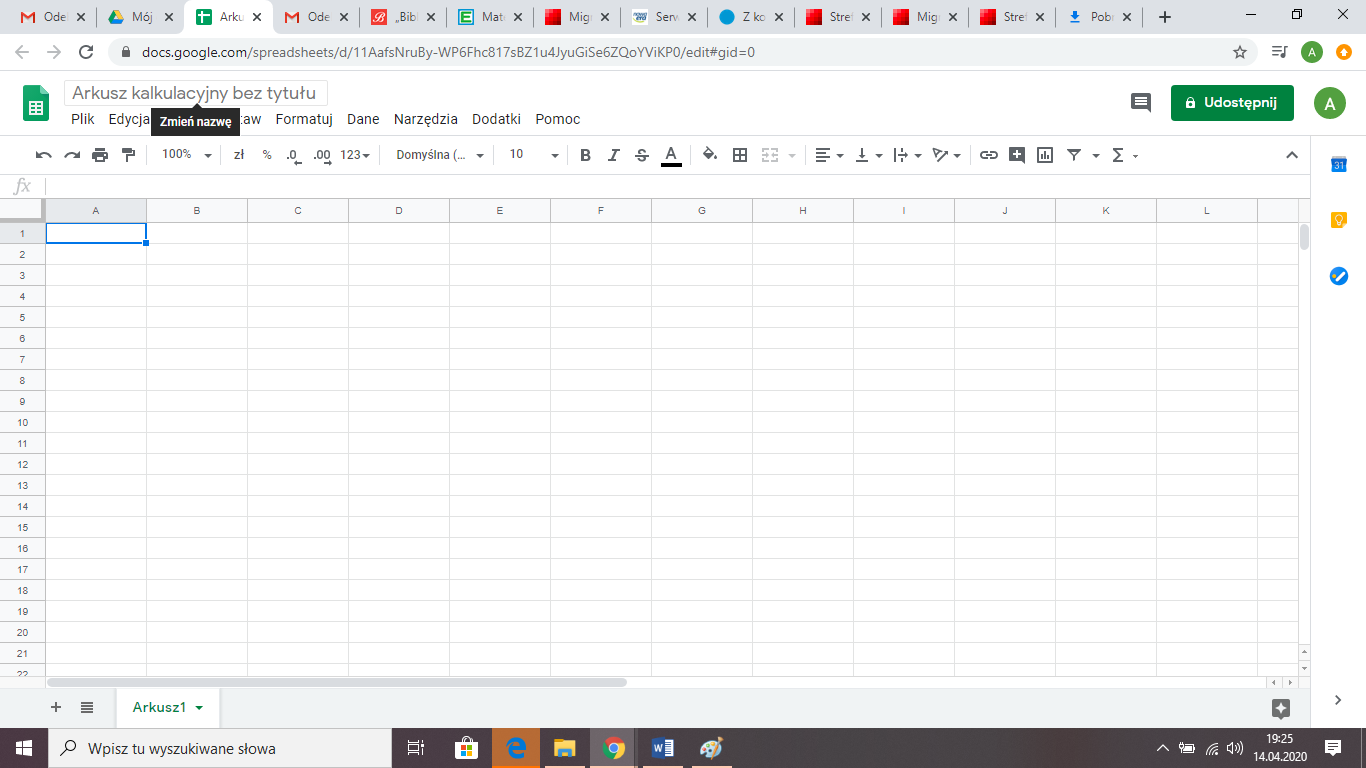
**Po kliknięciu w ikonkę dysk wybieramy to co na zdjęciu poniżej**

****

**Następnie**

****

**Okno arkusza kalkulacyjnego**



**Temat: Przedstawienie danych w postaci wykresu – gr.1 - 23.04.2020r. gr. 2 – 24.04.2020r.**

*1. Podstawowe pojęcia i zasady tworzenia wykresów.*

*2. Tworzenie wykresu dla jednej serii danych.*

*3. Tworzenie wykresu dla kilku serii danych.*

*4. Dostosowywanie typu wykresu do rodzaju danych.*

Proszę przeczytać temat w podręczniku strona od 176 do 184.

Następnie proszę wykonać ćwiczenia od 1 do 7. Poniżej do każdego ćwiczenia zamieszczony jest filmik ułatwiający zrozumienie ich.

 Pomocne filmiki do ćwiczeń:

Ćwiczenie 1 - <https://www.youtube.com/watch?v=WlthMTijY4I>

Ćwiczenie 2 - <https://www.youtube.com/watch?v=cyhYb3chpOk>

Ćwiczenie 3 - <https://www.youtube.com/watch?v=b0hgTgBdq8s>

Ćwiczenie 4 – <https://www.youtube.com/watch?v=iI_QJfKFYVI>

Ćwiczenie 5 – <https://www.youtube.com/watch?v=iI_QJfKFYVI>

Ćwiczenie 6 – <https://www.youtube.com/watch?v=HEk4VIlCjOg>

Ćwiczenie 7 – <https://www.youtube.com/watch?v=IjuwG5rlNSE>

**Po przećwiczeniu ćwiczeń proszę przygotować zadanie na ocenę 1, 2 i 4 str. 184 i 185**

Po wykonaniu zadań proszę zapisać i przesłać, lub udostępnić na adres email: [pspzareby.chmielinska@gmail.com](mailto:pspzareby.chmielinska@gmail.com)

Czas na wykonanie zadań do kolejnych zajęć (tydzień).