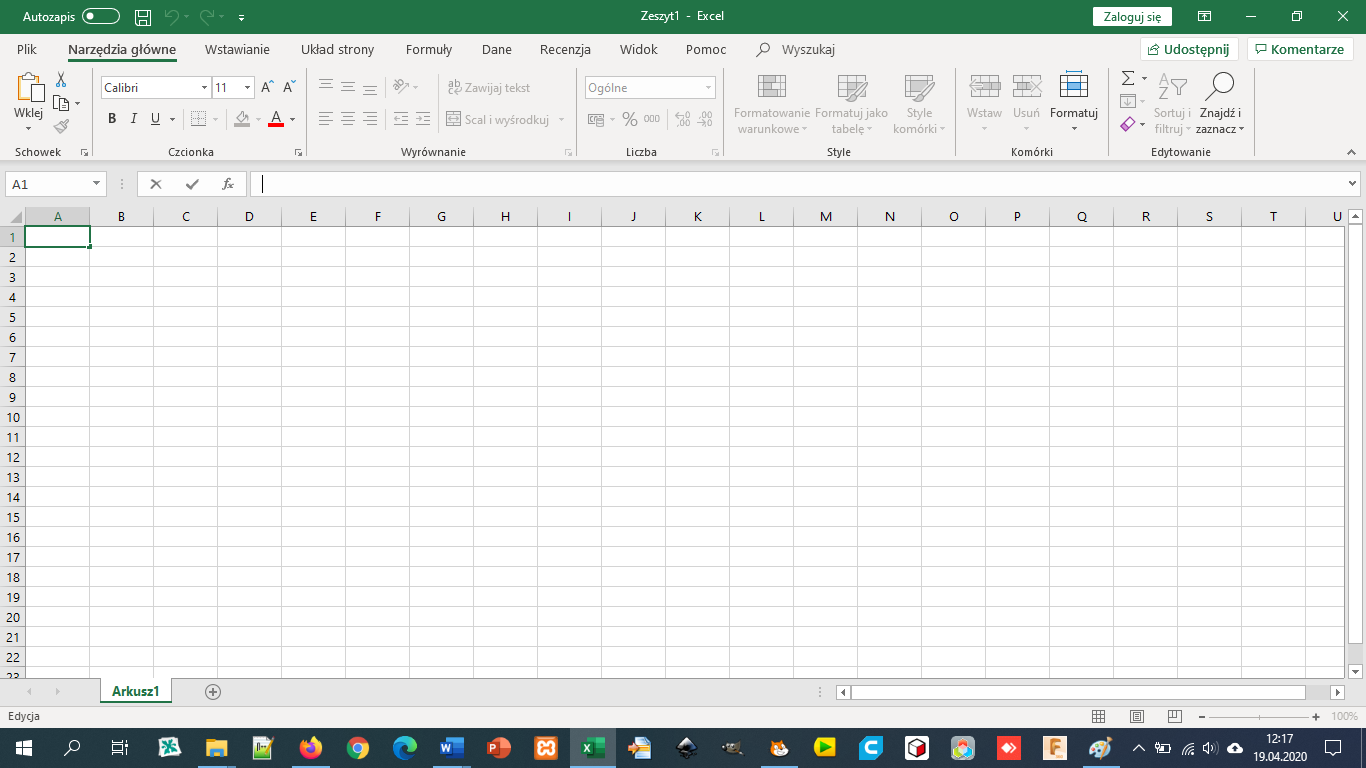
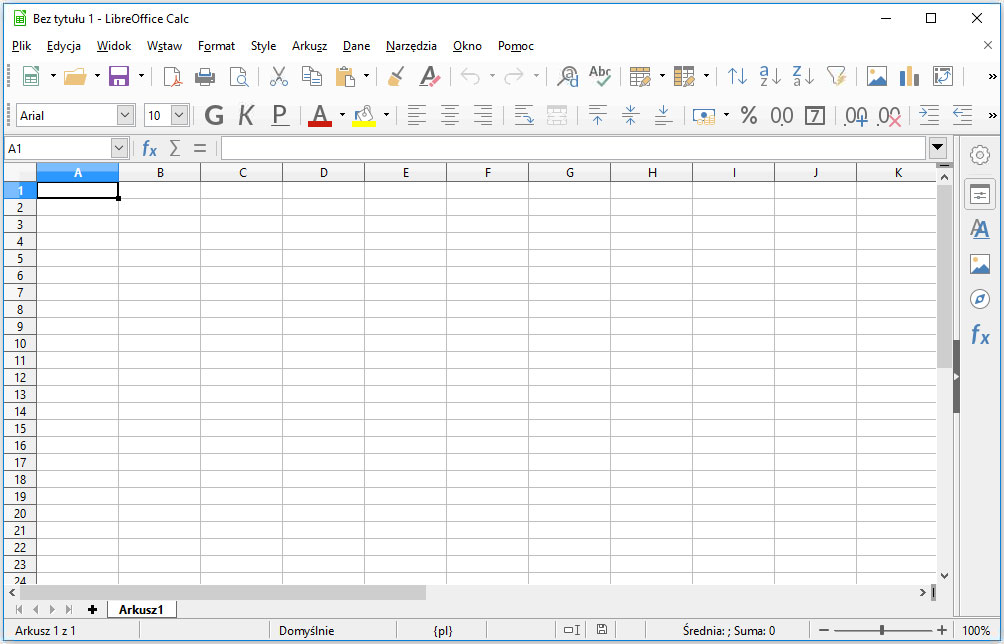
**OBLICZENIA W ARKUSZU KALAKULACYJNYM**

**Temat: Komórka, adres, formuła**

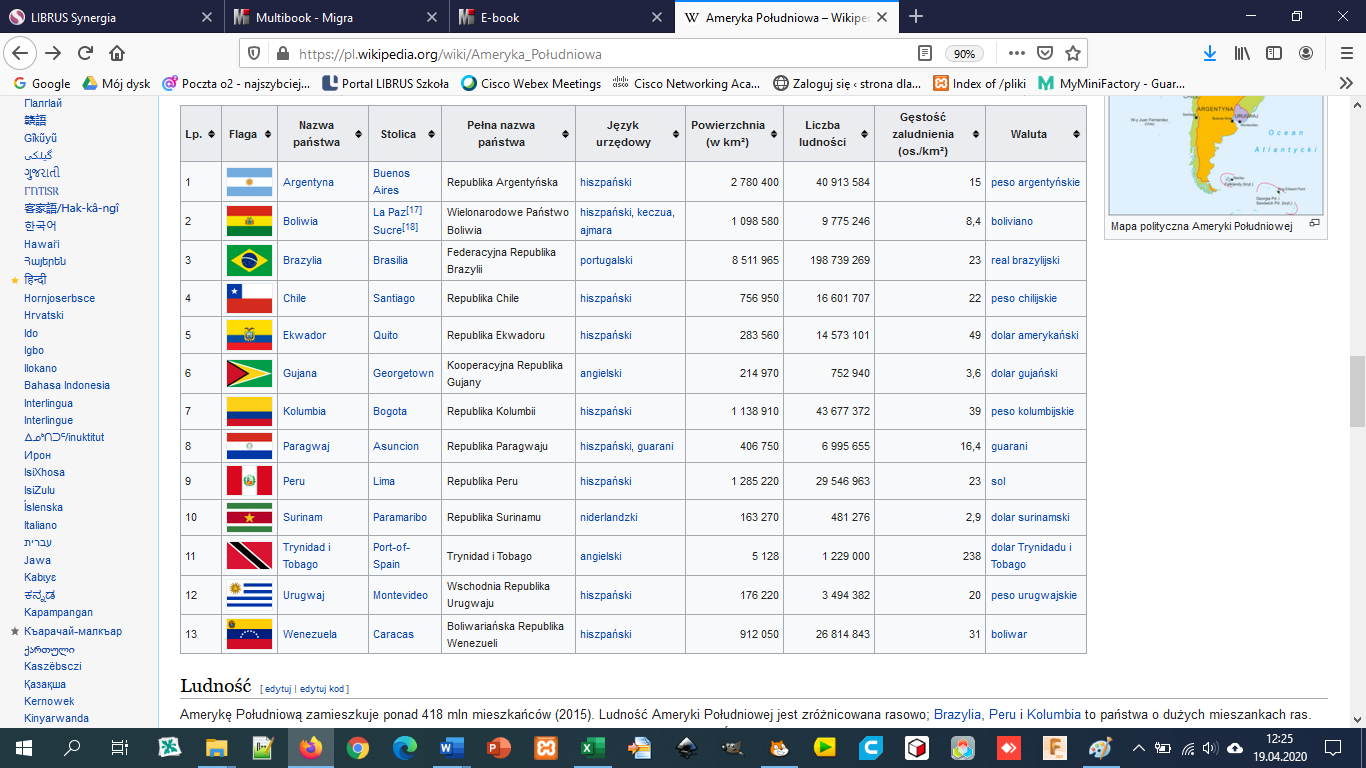
Do pracy będziemy potrzebowali arkusz kalkulacyjny. W podręczniku mamy opisany Microsofte Excel ale jeśli nie posiadacie w swoich komputerkach możecie pobrać i zainstalować darmowy pakiet [Libre Office](https://pl.libreoffice.org/pobieranie/)  
 <https://pl.libreoffice.org/pobieranie/> i korzystać z LibreOffice calc  
Proszę wybrać **Główny instalator** podczas pobierania.  
Program jest już nam znany bo korzystaliśmy z niego w klasie 6.

  
Okno programu Microsoft Excel

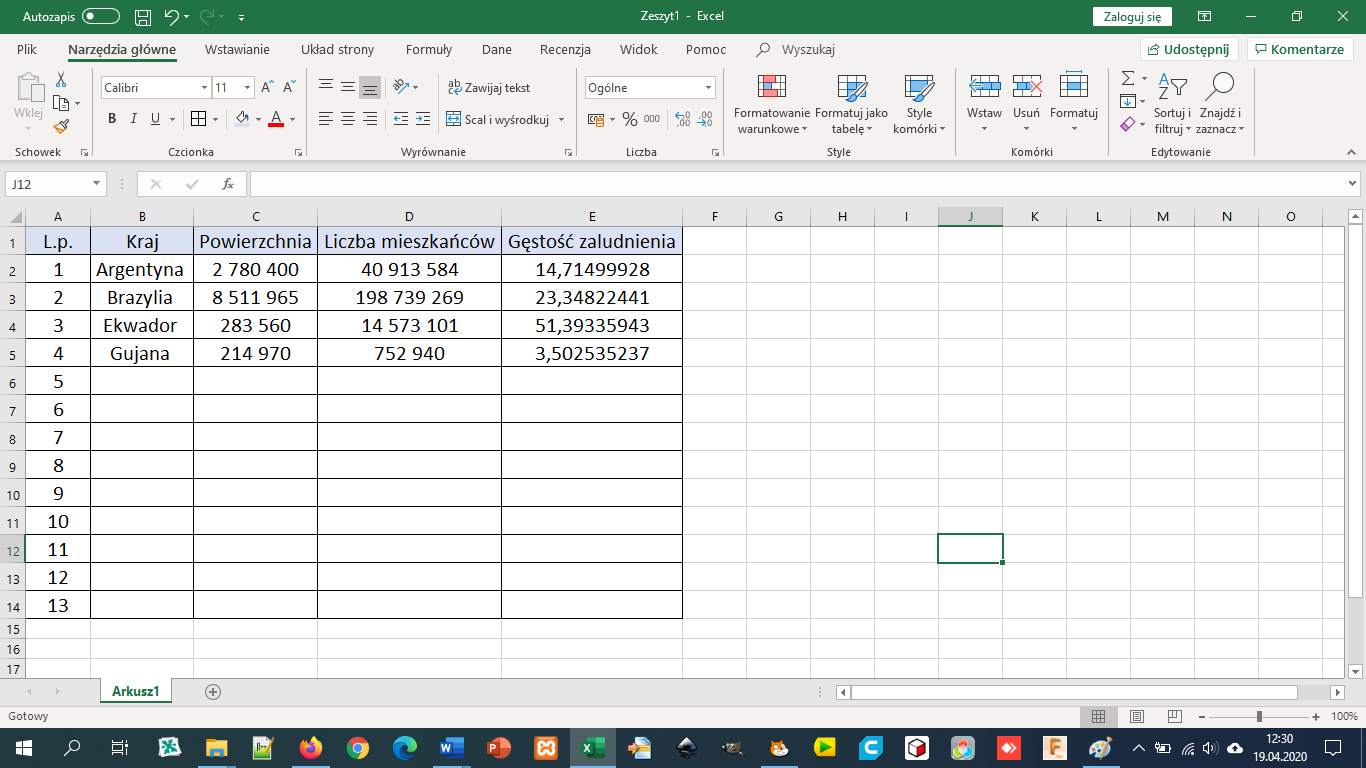
  
Okno programu LibreOffice calc

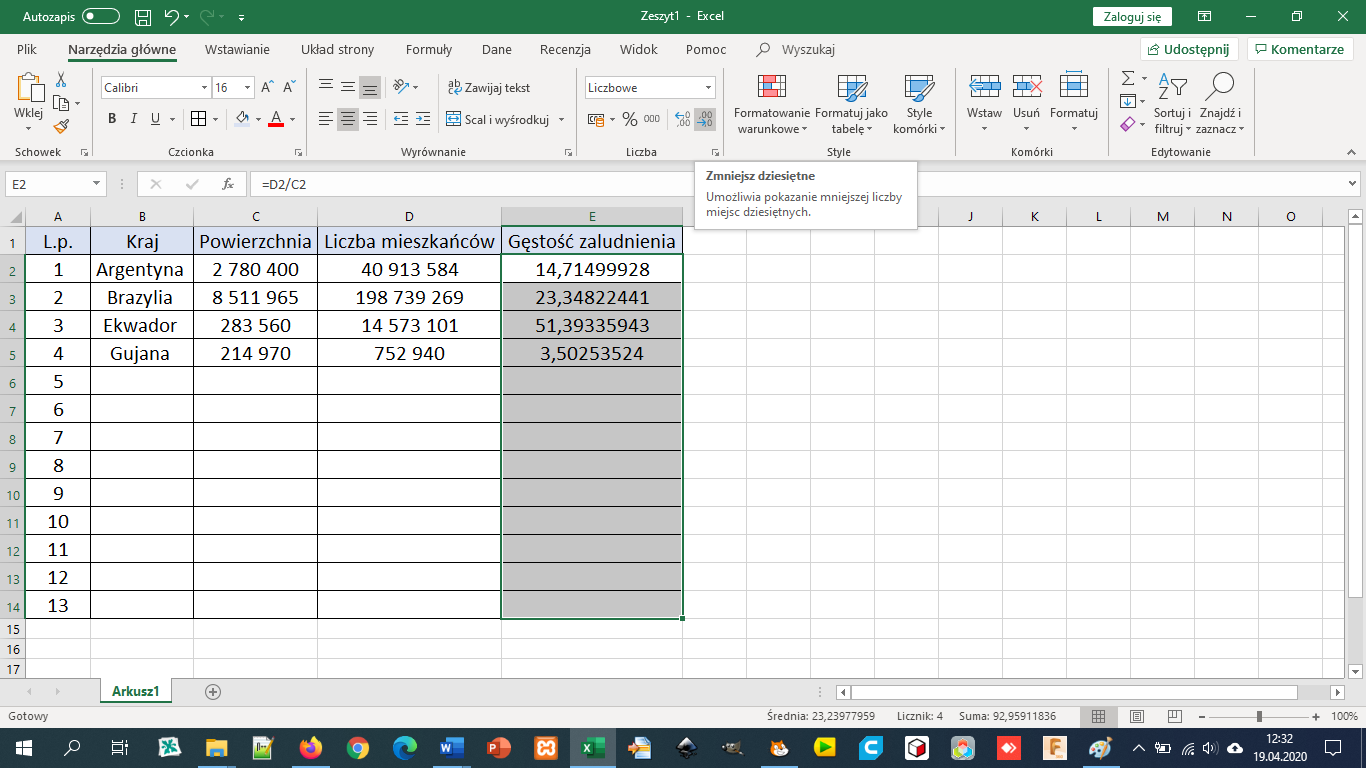
Proszę o przeczytanie materiału od strony 162 do 166 i wykonanie **Ćwiczenia 1, 2** oraz **Zadanie 1 ze strony 167**

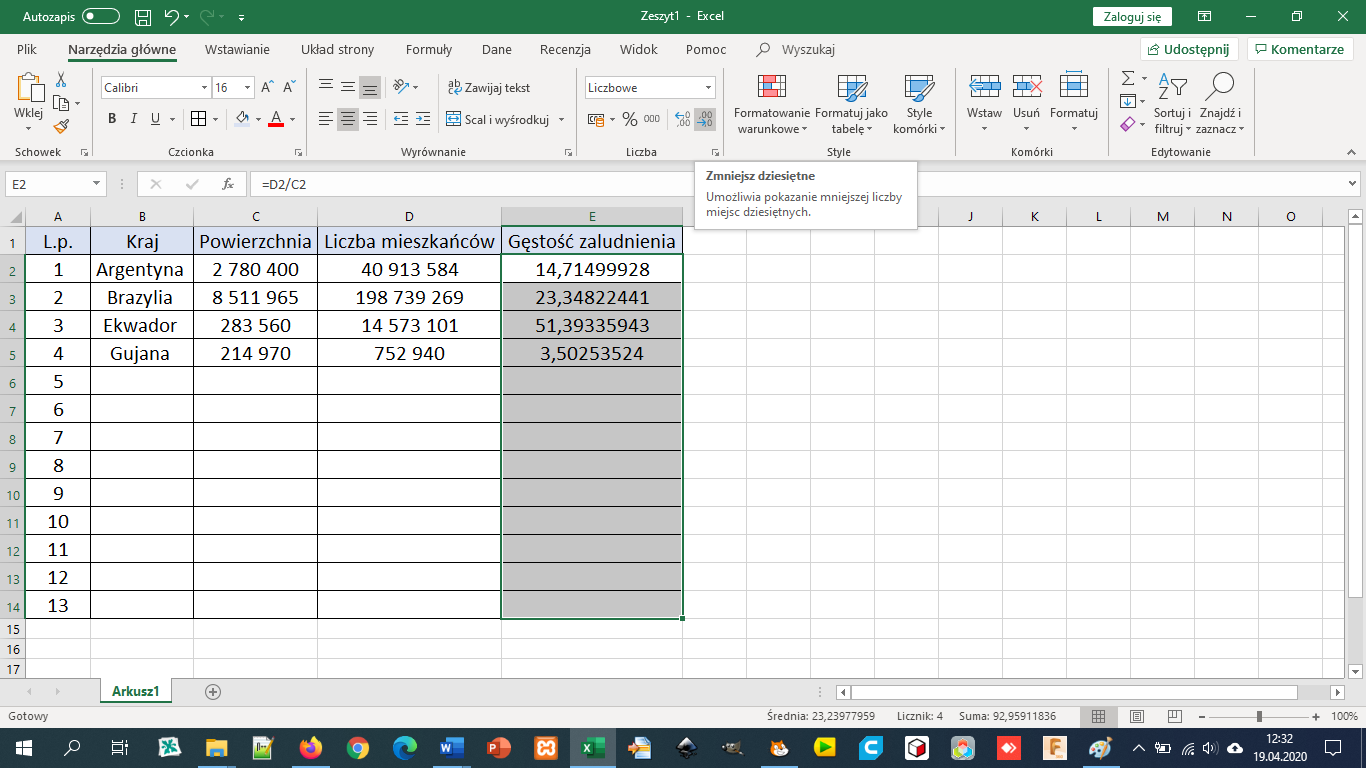
Dane do tabelki znajdziecie na Wikipedii, wystarczy je przepisać.  
***Gęstość zaludnienia jest to liczba mieszkańców podzielona przez powierzchnię.***



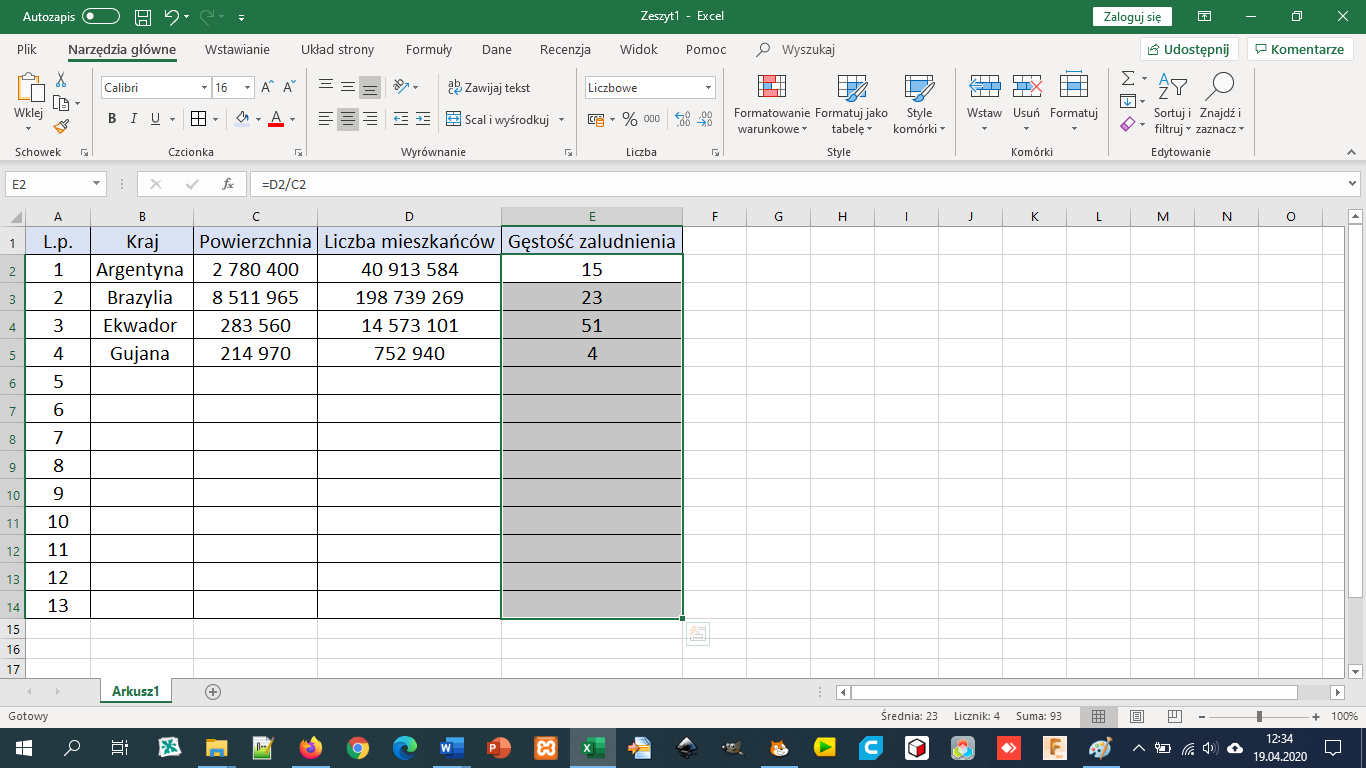
**Przykład takiej tabelki:**



Możemy zmniejszyć ilość liczb wyświetlanych po przecinku do liczby całkowitej w kolumnie gęstość zaludnienia. W tym celu zaznaczamy kolumnę gęstość zaludnienia i na pasku wciskamy ikonę: 



Aż do momentu pojawienia się liczby całkowitej:



Liczba **14,7149** zmieliła się na **15** ponieważ Excel zaokrągla liczbę do liczby całkowitej.

**Nie odsyłacie żadnej z wykonanych dziś prac.**