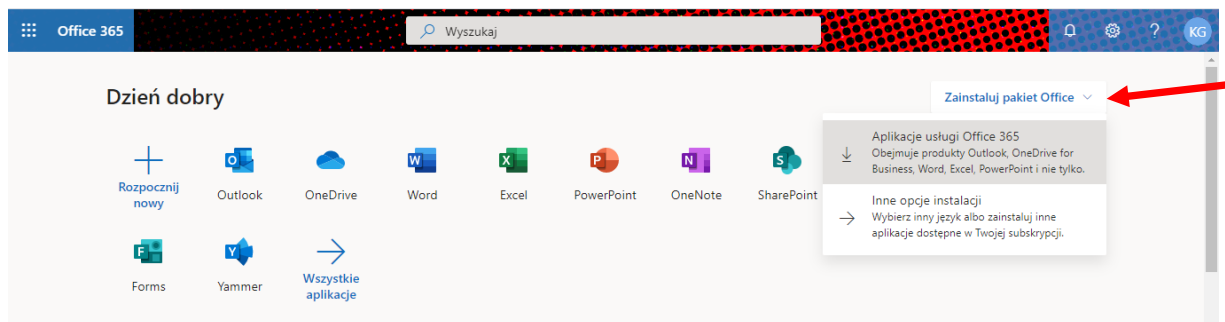


## INSTRUKCJA 2

Temat: **Kartotekowa baza danych w arkuszu kalkulacyjnym – ćwiczenia utrwalające i sprawdzające.**

Jeżeli nie masz zainstalowanego pakietu MS Office na swoim komputerze, korzystasz tylko z usługi online, zaloguj się na swoje konto i wybierz opcję „zainstaluj pakiet Office”, wybierz pierwszą opcję i postępuj wg pojawiających się komunikatów.



Jeśli skorzystasz z przeglądarki Google Chrome, komunikaty będą w języku polskim.

### Zadanie 2

1. Zaloguj się na swoje konto na **Office 365**.
2. **Pobierz** na swój komputer plik: **Drzewa klasa 8** (Plik – Zapisz jako – Pobierz kopię). Otwórz pobraną kopię i włącz edytowanie.
3. **Zapisz** go w dowolnej lokalizacji na dysku twojego komputera, pod tą samą nazwą.
4. Skopiuj zawartość **Arkusz1** do **Arkusz2**:
  - A. **zaznacz** cały arkusz (kliknij puste pole nad numerem pierwszego wiersza),
  - B. skopiuj (Ctrl+C)
  - C. **otwórz Arkusz2** i **wklej** (Ctrl+V) do niego **Arkusz1**.

**A** →

	A	B	C	D
1	Rodzaje drzew występujących w Polsce			
2				
3	Lp.	Rodzaj drzewa	Rodzina	Przybliżona liczba gatunków
4	1	Dąb	bukowate	200
5	2	Buk	bukowate	10
6	3	Brzoza	brzozowate	100
7	4	Czeremcha	różowate	20
8	5	Jabłoń	różowate	25
9	6	Jarząb	różowate	80
10	7	Jesion	oliwkowate	60
11	8	Olsza	brzozowate	37
12	9	Głóg	różowate	200
13	10	Grab	brzozowate	1
14	11	Topola	wierzbowate	35
15	12	Klon	mydleńcowate	100
16	13	Lipa	ślazowate	30
17	14	Wierzba	wierzbowate	30
18	15	Wiąz	wiązowate	25

**C** →

Drzewa    **Arkusz2**

5. Zmień nazwę Arkusz1 na: **Drzewa** i sformatuj go wg wzoru powyżej.

6. W **Arkuszu2** zastosuj podobne formatowanie – obramowanie, ale dowolną kolorystykę. Wykorzystując filtr, przedstaw w tabeli informacje o rodzajach drzew z **rodziny różowatych**. **Oblicz**, ile gatunków, w przybliżeniu, je reprezentuje.

**Jeżeli masz problemy** z odszukaniem i zastosowaniem polecenia **filtrowania**, skorzystaj ze wskazówki.

#### Wskazówka

Aby uzyskać tabelę tylko z drzewami z **rodziny różowatych**, wykonaj następujące operacje:

- **Założ filtry** w wierszu nagłówkowym. Odszukaj polecenia **filtru**. Narzędzia do filtrowania, podobnie jak do **sortowania**, znajdują się w grupie narzędzi **Dane**. Pamiętaj, aby w czasie wykonywania tej operacji jedna z komórek tego wiersza była aktywna. Zastosowanie polecenia **filtruj** spowoduje powstanie rozwijanych list (można je rozwinąć, klikając w strzałkę na wybranej komórce w nagłówku tabeli).
  - Kliknij w strzałkę komórki i rozwiń listę możliwości filtrowania, zaznaczając na niej tylko potrzebne dane (**różowate**)
  - Po zatwierdzeniu operacji otrzymasz tabelę z informacjami o rodzajach drzew z **rodziny różowatych**.
7. Zmień nazwę Arkusz2 na **Różowate**
8. Skopiuj zawartość **Arkusz1** do **Arkusz3**
9. W **Arkuszu3** zastosuj podobne formatowanie – obramowanie, ale dowolną, inną kolorystykę. Wykorzystując filtr, przedstaw w tabeli informacje o rodzajach drzew z **rodziny sosnowatych**. **Oblicz**, ile gatunków, w przybliżeniu, je reprezentuje.
10. Zmień nazwę Arkusz3 na **Sosnowate**
11. Pamiętaj, aby po każdej czynności **zapisywać** zmiany.
12. Sprawdź, czy skoroszyt zawiera **3 arkusze**, w których wykonano polecenia opisane w podręczniku.

Plik zapisz ponownie pod nazwą **Drzewa\_klasa\_8a(b)\_nr.xlsx** i wyślij do swojego nauczyciela informatyki na adres:

[kazgrze28@eszkola.opolskie.pl](mailto:kazgrze28@eszkola.opolskie.pl) p. Grzemba

[bozwity8@eszkola.opolskie.pl](mailto:bozwity8@eszkola.opolskie.pl) p. Witych

Pamiętaj że trzeba wpisać **temat** wiadomości: **Drzewa klasa 8(a lub b)**

Na prace **czekamy** do **30 kwietnia** 2020 roku.