

## EXCEL – ZAPOZNANIE Z FUNKCJAMI WYSZUKIWANIA

Celem zajęć jest poznanie następujących funkcji:

Opis	Składnia	Opis argumentów
w tablicy (bazie danych) wielokolumnowej wyszukuje <i>wartość_wzorcowa</i> i zwraca odpowiadającą jej wartość z innej kolumny	<b>WYSZUKAJ.PIONOWO</b> ( <b>wartość_wzorcowa</b> ; <b>tablica</b> ; <b>nr_kolumny</b> ; <b>dopasowanie</b> )	<i>wartość_wzorcowa</i> – wartość, dla której szukamy odpowiednika <i>tablica</i> – baza danych z odpowiednikami <i>nr_kolumny</i> – określa, z której kolumny pobrać odpowiednik <i>dopasowanie</i> – <u>parametr nieobowiązkowy</u> ; określa, co zrobić, gdy <i>wartość_wzorcowa</i> nie zostanie znaleziona

### Ćwiczenia:

- Przygotuj arkusz, który będzie naszą bazą danych (tablicą) – rysunek 1. Kolumna A przechowuje *wartości\_wzorcowe*, w kolumnach B, C i D mamy odpowiedniki (w naszym przypadku nazwy dni tygodnia w trzech językach). **UWAGA! Dane wzorcowe muszą być koniecznie w pierwszej kolumnie tworzącej bazę i muszą być posortowane rosnąco!**
- Zaznacz obszar A1:D7

	A	B	C	D	E	F	G
1	1	poniedziałek	Monday	Montag			
2	2	wtorek	Tuesday	Dienstag			
3	3	środa	Wednesday	Mittwoch			
4	4	czwartek	Thursday	Donnerstag		A	ogólny
5	5	piątek	Friday	Freitag		B	sportowy
6	6	sobota	Saturday	Samstag		C	europejski
7	7	niedziela	Sunday	Sonntag		D	językowo-historyczny
8	<i>rysunek 1</i>					E	matematyczno-informatyczny
9							<i>rysunek 2</i>

- Nadaj obszarowi dowolną nazwę bez spacji, np. *DniTygodnia* (Wstaw | Nazwa | Definiuj | [wpisz swoją nazwę] | Dodaj). Od tego momentu do tablicy możemy się odwoływać poprzez zdefiniowaną nazwę<sup>1</sup>, tak jak do komórki przez adres.
- Przejdź do nowego arkusza w tym samym pliku (nie otwieraj nowego).
- W komórce A1 wpisz dowolną datę.
- W komórce B1 wpisz formułę zwracającą dzień tygodnia dla daty z A1 (w postaci liczby).
- W komórce C1 wpisz formułę zamieniającą wartość z B1 na nazwę dnia tygodnia (po polsku)
- W komórce D1 wpisz formułę zamieniającą wartość z B1 na nazwę dnia tygodnia (po niemiecku)
- W komórce E1 wpisz formułę zamieniającą wartość z B1 na nazwę dnia tygodnia (po angielsku)
- Zmień datę w komórce A1 na dowolną inną.
- (dla chętnych). W komórce A2 wpisz dowolną datę, a następnie w B2 wpisz formułę podającą dzień tygodnia dla daty z A2 (słownie, po niemiecku).
- Wróć do arkusza, w którym przechowujesz bazę nazw dni tygodnia i dopisz bazę profili klas XXIII LO – rysunek 2.
- Stwórz arkusz, zamieniający wpisywane przez użytkownika litery A, B, C, D, E na odpowiadające im nazwy profili.

<sup>1</sup> jako argument należy wprowadzić dokładną nazwę tablicy; jeśli jej nie znamy lub nie pamiętamy, to w momencie wpisywania formuły wciśnij klawisz F3 – ukáže się lista dostępnych nazw – wybierz właściwą