

# Kolokwium L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X- rząd P205

Imię i nazwisko

10 grudnia 2020

## Spis treści

1	Zdjęcia	1
2	Wzory matematyczne	4
3	Tabele	4
4	Tryb tekstowy	5

## Wprowadzenie

To jest wprowadzenie objaśniające nieco kolokwium. Zwróć uwagę, że jesteśmy w sekcji nienumerowanej. W sekcji tytułowej wpisz swoje prawdziwe imię i nazwisko. Jako datę wpisz ręcznie datę pisania kolokwium. W tytule znajduje się specjalny symbol. Ustaw czcionkę na 12 pkt, papier jako A4, dołącz pakiet polski. Spis treści jest na początku. Wszystkie odsyłacze powinny być klikalne.

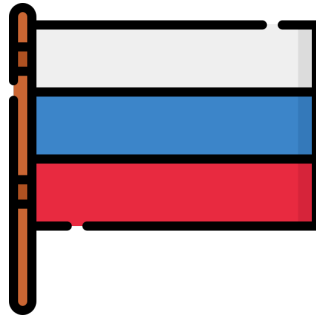
## 1 Zdjęcia

Tutaj testujemy zdjęcia. Mamy parę tekstu lorem ipsum. Tutaj jest odsyłacz do drugiego zdjęcia 2.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed mattis mauris nec nisl scelerisque ultrices nec vitae lacus. Nullam porta tortor nec consectetur faucibus. Nam nulla quam, bibendum a felis porta, suscipit sodales lectus. Morbi semper consectetur libero quis ultrices. Pellentesque id ultrices orci, ut cursus arcu. Aenean ut urna sit amet ex tincidunt eleifend. Praesent non pulvinar arcu. Donec ac dignissim urna. Etiam mattis dictum tempor.

In sagittis, nisi quis vehicula accumsan, est sapien pharetra libero, sit amet varius metus nisl pellentesque dolor. Donec volutpat ipsum sit amet efficitur dictum. Cras lacinia urna eu tempus lacinia. Nunc lacinia, nunc sed cursus placerat, odio nunc lacinia ligula, nec rhoncus eros purus et quam. Quisque finibus purus dui, sit amet scelerisque tellus gravida ut. Integer sit amet aliquam nunc.

Cras et dapibus felis, vel pulvinar urna. Nulla faucibus porttitor odio vel gravida. Maecenas ullamcorper at nisl a tempor. Sed at nibh facilisis, aliquet massa pulvinar, dignissim orci. Phasellus suscipit tellus eget tincidunt sodales. Mauris tempus ipsum congue, pharetra diam ac, finibus tortor. Pellentesque bibendum tempus neque, id interdum lacus luctus et. Aenean eget tellus ac est mattis dignissim a nec nunc. Etiam eu dolor eros.



Rysunek 1: Ten rysunek jest w bieżącym miejscu tekstu. Szerokość to 0.3 szerokości tekstu.

Morbi iaculis quam id porta pulvinar. Donec vitae pulvinar lectus. Nam id nisi massa. Sed pulvinar ipsum vitae vestibulum mollis. Donec ornare leo eu nisl mollis, sit amet sollicitudin lectus lacinia. In luctus ante ut pharetra hendrerit. Ut a cursus turpis, at viverra mauris. Duis et quam in est pellentesque placerat. Pellentesque et bibendum elit. Curabitur dapibus lacinia quam, nec suscipit enim euismod nec. Donec porttitor eleifend est. Nam et dapibus justo. Vestibulum pellentesque pulvinar felis eget molestie. Suspendisse potenti. Sed vel pellentesque elit, in feugiat lacus.

Praesent nec massa hendrerit eros rhoncus facilisis in et nunc. Aliquam sagittis turpis eget augue dictum, et ullamcorper tortor blandit. Etiam sed hendrerit tellus. Suspendisse mi sapien, sollicitudin ac iaculis at, placerat et lectus. Curabitur ac augue felis. Fusce vitae felis tempor ipsum mattis sollicitudin. Donec mollis ipsum vel orci accumsan, non malesuada dui efficitur. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Praesent nec massa hendrerit eros rhoncus facilisis in et nunc. Aliquam sagittis turpis eget augue dictum, et ullamcorper tortor blandit. Etiam sed

hendrerit tellus. Suspendisse mi sapien, sollicitudin ac iaculis at, placerat et lectus. Curabitur ac augue felis. Fusce vitae felis tempor ipsum mattis sollicitudin. Donec mollis ipsum vel orci accumsan, non malesuada dui efficitur. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Etiam in turpis non dolor tempor tincidunt sed vitae est. Phasellus quis arcu quam. Pellentesque nulla mi, interdum nec dictum vitae, fermentum sed sapien. Nullam tempor nibh in dapibus maximus. Curabitur posuere ex vel risus imperdiet fringilla. Suspendisse potenti. Morbi pulvinar eros neque, at scelerisque orci lacinia molestie. Morbi facilisis dolor sed elit ullamcorper, sit amet molestie augue semper. Aliquam non malesuada lorem, ac gravida leo. Nullam fringilla dolor ac pulvinar condimentum. Suspendisse finibus, mauris et consectetur hendrerit, purus leo aliquet tellus, a mollis lorem urna sed tortor. Phasellus consectetur vestibulum ante, ac molestie purus sollicitudin nec. Sed fermentum pulvinar velit.

Etiam in turpis non dolor tempor tincidunt sed vitae est. Phasellus quis arcu quam. Pellentesque nulla mi, interdum nec dictum vitae, fermentum sed sapien. Nullam tempor nibh in dapibus maximus. Curabitur posuere ex vel risus imperdiet fringilla. Suspendisse potenti. Morbi pulvinar eros neque, at scelerisque orci lacinia molestie. Morbi facilisis dolor sed elit ullamcorper, sit amet molestie augue semper. Aliquam non malesuada lorem, ac gravida leo. Nullam fringilla dolor ac pulvinar condimentum. Suspendisse finibus, mauris et consectetur hendrerit, purus leo aliquet tellus, a mollis lorem urna sed tortor. Phasellus consectetur vestibulum ante, ac molestie purus sollicitudin nec. Sed fermentum pulvinar velit.

Etiam in turpis non dolor tempor tincidunt sed vitae est. Phasellus quis arcu quam. Pellentesque nulla mi, interdum nec dictum vitae, fermentum sed sapien. Nullam tempor nibh in dapibus maximus. Curabitur posuere ex vel



Rysunek 2: Ten rysunek jest na dole strony. Szerokość to 2 cale.

Kod ISO 3166	UA
Domena internetowa	.ua
Kod samochodowy	UA
Kod samolotowy	UR
Kod telefoniczny	+380

Tabela 1: Ukraina.

risus imperdiet fringilla. Suspendisse potenti. Morbi pulvinar eros neque, at scelerisque orci lacinia molestie. Morbi facilisis dolor sed elit ullamcorper, sit amet molestie augue semper. Aliquam non malesuada lorem, ac gravida leo. Nullam fringilla dolor ac pulvinar condimentum. Suspendisse finibus, mauris et consectetur hendrerit, purus leo aliquet tellus, a mollis lorem urna sed tortor. Phasellus consectetur vestibulum ante, ac molestie purus sollicitudin nec. Sed fermentum pulvinar velit.

## 2 Wzory matematyczne

Tutaj testujemy wzory matematyczne. Wszystkie są wyśrodkowane w oddzielnym wierszu. Zwróć uwagę, że niektóre posiadają numery.

$$|A - \lambda I| = \left| \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & 4 & 9 \end{bmatrix} - \lambda \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \right|$$

$$P_2 = \begin{bmatrix} a_1 b_1 & a_2 b_1 \\ a_1 b_2 & a_2 b_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\pi_2(x) = O\left(\frac{x(\log \log x)^2}{(\log x)^2}\right) \quad (1)$$

## 3 Tabele

W tej sekcji numerowanej testujemy tabele. Wykonaj poniższą tabelkę. Jest ona na górze strony. Pierwsza kolumna jest do lewej, druga do prawej. Sama tabela jest wyśrodkowana.

To jest odwołanie do tabeli 1.

## 4 Tryb tekstowy

Tutaj testujemy różne opcje związane z tekstem<sup>1</sup>.

*Ten akapit jest kursywą i wyrównany do lewej - w środku jest symbol procenta. W północnej części kraju największy obszar zajmują gleby bielicoziemne. W lasach spotyka się szare gleby leśne. Na bagnach wykształciły się gleby bagienne i torfowo-bagienne. Dominującym typem gleb są gleby czarnoziemne zajmujące ok. 60% kraju, co stanowi blisko 40% światowych zasobów tego typu gleb. Występują one w strefie stepu i lasostepu. W północnej części lasostepu największą powierzchnię zajmują czarnoziemy ubogie w próchnicę (4–5%). Natomiast w południowej jego części rozwinęły się czarnoziemy o zawartości próchnicy 6–6,5%. Niską zawartością próchnicy charakteryzują się także czarnoziemy leżące w północnej części stepu (3–4%). Południowa część Niziny Czarnomorskiej i Krymu zajęte są przez gleby ciemnokasztanowe. Na Nizinie Zakarpackiej dominującym typem są kwaśne gleby brunatne. W Górach Krymskich zaznacza się różnica w pokrywie glebowej związana z ekspozycją stoków: stoki północne pokryte są szarymi glebami leśnymi, a południowe – czerwonoziemami. Obszary zasolone zajmują na Ukrainie 330 tys. ha. Najwięcej tego typu gleb występuje w Republice Autonomicznej Krymu oraz w obwodach chersońskim, dniepropietrowskim i ługańskim.*

**Ten akapit jest pogrubiony i wyrównany do środka. Samorządy ukraińskie są jednostkami fasadowymi i niesamodzielnymi. Zadania przydzielone ukraińskim samorządom są obszerne, ale ich kompetencje i budżety bardzo ograniczone. Panuje pełna centralizacja i nawet bieżące potrzeby mieszkańców są załatwiane dzięki subwencjom i dotacjom z budżetu centralnego. Kompetencje samorządów często są wykorzystywane do załatwiania prywatnych interesów, takich jak np. prywatyzacja ziemi czy wynajem lokali komunalnych. Decyzje władz samorządowych są tajne i podejmowane za zamkniętymi drzwiami. Sesje samorządu mogą być tajne, jeżeli tak zadecydują radni. W regulaminach rad często spotyka się przepisy o konieczności zgłaszania udziału mieszkańca w sesji rady dzień przed sesją. Reforma samorządu ukraińskiego jest planowana od 10 lat, ale do marca 2010 roku nie przyjęto żadnych ustaw dotyczących reformy.**

---

<sup>1</sup>Ten tekst jest na dole jako przypis.

## Literatura

- [1] Ukraina, <https://pl.wikipedia.org/wiki/Ukraina>, dostęp online 1.12.2020.
- [2] R. Martin, *Czysty kod. Podręcznik dobrego programisty*, Helion 2010.