

## CZASOPISMO TECHNICZNE

Artykuły (wcześniej zgłoszone do planu wydawniczego) należy dostarczyć w jednym egzemplarzu oraz na CD-R.

Objętość artykułu nie powinna przekraczać 1 ark. aut.

Uwaga! 1 arkusz autorski to 40 000 znaków graficznych, czyli ok. 20–22 strony maszynopisu lub 3000 cm<sup>2</sup> materiału ilustracyjnego.

Na pierwszej stronie artykułu należy umieścić w kolejności:

- imię i nazwisko autora (czcionka 10, odstęp przed 78, po 36 punktów),
- tytuł artykułu w języku polskim i angielskim (czcionka 14, język polski – kolor czarny, język angielski – kolor popielaty, odstęp przed 36, po 12 punkty),
- streszczenie w języku polskim i angielskim (czcionka 9),
- słowa kluczowe w języku polskim i angielskim (czcionka 9, *kursywa*),
- u dołu strony przypis zawierający tytuł (stopień naukowy), imię, nazwisko autora/autorów, nazwę instytutu, wydziału, uczelni/instytucji (czcionka 9).

Na końcu artykułu należy umieścić wykaz literatury (czcionka 10).

Proszę opracować streszczenie w obu językach w taki sposób, by mieściło się na pierwszej stronie artykułu (każde streszczenie powinno mieć do 800 znaków). Abstrakt w języku angielskim musi być tłumaczeniem streszczenia polskiego.

Plik tekstowy proszę zapisać w formacie rtf lub doc. Proszę NIE zapisywać artykułów w formacie pdf.

~~Szablon artykułu znajduje się w zakładce: dla autorów/pliki do pobrania/word~~

## MATERIAŁ ILUSTRACYJNY

Pliki zawierające materiał ilustracyjny powinny się znajdować w osobnym katalogu.

**Grafika bitowa** (np. skany fotografii, wszelkiego rodzaju obrazy z aparatów cyfrowych czy bibliotek na CD-R itp.)

- rozdzielczość najmniej **300 dpi**
- format tiff, jpeg

**Rysunki wektorowe** (znaczkę, logo, wykresy itp.) przygotowane w programach Corel czy Adobe Illustrator

- format cdr, ai, ps

Mamy możliwość otwarcia i obróbki plików zapisanych w następujących programach:

- Adobe Photoshop
- Corel Draw
- Adobe Illustrator
- MS Word

2

**Uwaga!**

**Prosimy nie dostarczać plików graficznych ściągniętych z Internetu ze względu na ich bardzo małą rozdzielczość (72 dpi), uniemożliwiająca poprawne ich wydrukowanie (wymagana 300 dpi).**

## **FORMY ELEKTRONICZNE PRZEKAZANIA PRACY**

Prosimy o dostarczanie prac na nośnikach CD-R, najlepiej jeśli będą to oddzielnie pliki tekstowe i pliki graficzne.

## **ZALECENIA TECHNICZNE**

### **USTAWIENIA STRONY I MAKIETY B5 DO DRUKU (W PROGRAMIE MS WORD)**

W celu poprawnego ustawienia formatu kolumny (13×19,5 cm) do druku należy, w programie komputerowym MS Word, wykonać kolejno:

Otworzyć menu **PLIK**

następnie **USTAWIENIA STRONY**

w zakładce **MARGINESY** wpisać w odpowiednich okienkach:

**GÓRNY** 5,7 cm

**DOLNY** 5,1 cm

**LEWY** 4 cm

**PRAWY** 4 cm

**MARGINES NA OPRAWĘ** 0

**POZYCJA MARGINESU NA OPRAWĘ** lewy

**ORIENTACJA** pionowa

**STRONY** standardowo

**PAPIER** A4

**CAŁY DOKUMENT**

## WZORY MATEMATYCZNE

**Wzory matematyczne należy zapisywać czcionką 10-punktową (tak jak tekst zasadniczy).**

**Pismem pochyłym** oznacza się:

- litery oznaczające liczby, wielkości zmienne i stałe oraz punkty geometryczne;
- oznaczenia funkcji, np.  $f(x)$ ;
- oznaczenia literowe i skróty literowe występujące w indeksach dolnych i górnych (z wyjątkiem skrótów dwu- lub trzyliterowych, np.  $i_{kr}$ ,  $X_{we}$ ,  $X_{wy}$ , utworzonych z pierwszych liter jakiegoś jednego słowa);
- znak różniczki niezupełnej  $\partial$ , który można pisać także pismem prostym.

**Pismem prostym** (antykwą) oznacza się:

- liczby arabskie i rzymskie, także w indeksach, np.  $x_1$ ;
- litery greckie, także w zapisie matematycznym, np.  $\alpha$ ;
- oznaczenia i skróty jednostek miar, np. m, g;
- skróty złożone z dwu lub większej liczby liter, np. Re (liczba Reynoldsa);
- stałe symbole funkcyjne, takie jak: ar, arc, arccos, arcosh, arcsin, arctg, arctgh, arg, arsinh, artgh, clg, const, cos, cosec, cosech, cosh, cov, ctg, ctgh, det, diag, div, exp, grad, Im, inf, lg, lim inf, lim sup, ln, log, max, min, mod, non, Re, rot, sec, sech, sgn, sin, sinh, sup, tg, tgh;
- znak różniczki  $d$ , można go także pisać pismem pochyłym;
- liczby specjalne:  $\pi$  i  $e$  (podstawa logarytmu naturalnego);
- prawdopodobieństwo  $P(A)$ , wartość oczekiwaną  $E(x)$ , wariancję zmiennej losowej  $D^2(X)$ , znak przyrostu  $\Delta$  (delta).

**Pismem prostym pogrubionym** wyróżnia się macierze (np. **A**, **I**, **E**), a **pismem pochyłym pogrubionym** wektory lub w następujący sposób ( $\vec{v}$ )

$$\vec{v} = A + B \ln \frac{y}{R} + C \frac{y}{R} \quad (1)$$

gdzie:

- $A, B, C$  – współczynniki dla strefy brzegowej  $C = 0$ ,
- $y$  – odległość punktu pomiarowego od ściany ograniczającej strugę,
- $R$  – promień przewodu o przekroju kołowym,
- $D$  – średnica przewodu.

$$\bar{E} = \int \psi \times (r, t) \left[ -\frac{\hbar^2}{2m_0} \nabla^2 + V(r) + \mathbf{r} [\nabla \mathbf{A}_{\text{mech}}] \right] \psi(r, t) dr \quad (2)$$

gdzie:

- $\psi(r, t), \psi \times (r, t)$  – funkcje falowe sprzężone,

## OZNACZENIA

- $A_R$  – pole przekroju reaktora [m]  
 $b$  – współczynnik stechiometryczny  
 $b_1$  – współczynnik stechiometryczny liczby moli azotu, odniesionej do liczby moli tlenu (w powietrzu lub w tlenie technicznym) [mol/mol]  
 $\omega$  – prędkość kątowna [rad/s]

### 1. Tytuł rozdziału (czcionka 10 pogrubienie, odstęp przed 24, po 12 punktów)

#### 1.1. Tytuł podrozdziału (czcionka 10 standardowy, odstęp przed 12, po 6 punktów)

##### 1.1.1. Tytuł podrozdziału kolejnego stopnia (czcionka 10 standardowy, odstęp przed 6, po 3 punkty)

Tekst zasadniczy należy pisać z wcięciem akapitowym (0,5 cm), nie robić ich tabulatorami i spacjami (ustawienia strony).

Ten tekst jest wzorem wielkości czcionki (rozmiar 10, Times New Roman CE) oraz odstępów między wierszami (interlinia pojedyncza).

Można stosować wyróżnienia tekstu: **pogrubienie**, *kursywa*, **kursywa pogrubiona**, r o z s t r z e l e n i e (ustawienia strony), nie powinno się stosować podkreśleń.

## TABELE

Czcionką 9-punktową piszemy tekst tabel, numerację (rozstrzelenie 2 punkty, odstęp przed 12 punktów) i tytuł (pogrubienie, odstęp przed i po 6 punktów).

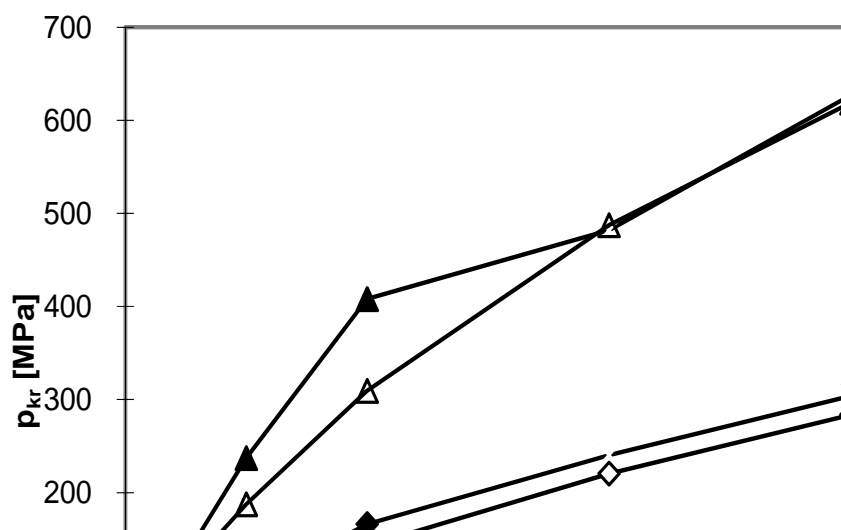
Tabela 3

### Wartości obciążeń krytycznych $p_{kr}$ płyt obciążonych na brzegu wewnętrznym, wyznaczone za pomocą MRS

$h_2$ [m]	$h' = 0,0005$ m		$h' = 0,001$ m	
	$G_2 = 5$ MPa	$G_2 = 15$ MPa	$G_2 = 5$ MPa	$G_2 = 15$ MPa
0,0025	43,53	93,49	61,76	109,52
0,005	64,12	143,91	75,61	144,31
0,01	100,76	236,84	102,21	209,39
0,02	165,51	417,17	150,29	325,95
0,04	287,15	775,05	235,46	530,04
0,06	406,98	1132,30	312,53	718,33

## PODPISY POD RYSUNKAMI

Podpisy pod rysunkami w języku polskim i angielskim piszemy czcionką 9-punktową; pomiędzy nimi odstęp 4 punkty, a po 12 punktów.



Rys. 6. Rozkład wartości  $p_{kr}$  w zależności od grubości rdzenia i grubości okładzin płyt obciążonych od wewnątrz

Fig. 6. Distribution of  $p_{cr}$  values depending on the core thickness  $h_2$  and thickness of outer layer  $h'$  of plate loaded on inner edge

## LITERATURA

Literaturę piszemy czcionką 10-punktową, nazwiska rozstrzelone, tytuły książek kursywą jasną bez cudzysłowów, tytuły czasopism antykwą (prosto).

W tekście, powołując się na literaturę, dane pozycje należy ująć w nawiasy kwadratowe.

### Literatura

- [1] Cimocho wicz-Rybicka M., *Aktywność metanogenna biomasy jako podstawa oceny hamującego wpływu wybranych pestycydów i chromu(III) na proces fermentacji metanowej*, praca doktorska, Politechnika Krakowska, Kraków 1999.
- [2] Grady C.P.L. jr., Daigger G.T., Lim H.C., *Biological Wastewater Treatment*, Wyd. 2, Anaerobic Processes, rozdz. 13, 1999.
- [3] Cimocho wicz-Rybicka M., Rybicki S.M., *Selected aspekt of risk minimization in energy recovery system*, Materiały Polsko-Szwedzkiego Seminarium „Integration and Optimisation of Urban Sanitation Systems”, Gdańsk 2003, 99-108.
- [4] Żeglin-Kurbiel K., Banaś J., Cimocho wicz-Rybicka M., *Nowe biotechnologie i kontrola osadów ściekowych do spełnienia wymagań przepisów Unii Europejskiej*, Czasopismo Techniczne z. 4-Ś/2003, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2003.

---

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ

31-866 Kraków, ul. Skarżyńskiego 1

tel. 12 628 37 25, fax 12 628 37 60

e-mail: [wydawnictwo@pk.edu.pl](mailto:wydawnictwo@pk.edu.pl)