

Projekt z przedmiotu:

# Podstawy Konstrukcji Maszyn

## Zajęcia 2

mgr inż. Paweł Maćkowiak

bud. 2.3 pok. 403

[www.zpkm.prv.pl](http://www.zpkm.prv.pl)

[pawel.mackowiak@utp.edu.pl](mailto:pawel.mackowiak@utp.edu.pl)

Konsultacje: poniedziałek 8-9.30

# Na kolejne zajęcia

Obliczenia geometryczne i wytrzymałościowe wybranego stopnia przekładni zębatej

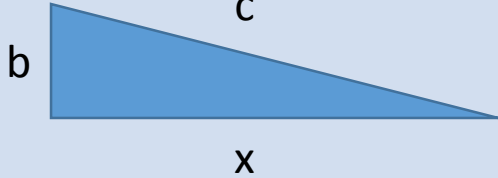
- **Na ocenę 5** algorytm obliczeniowy z książki „Przykłady obliczeń z podstaw konstrukcji maszyn” pod redakcją E. Mazanka. Materiały dostępne na stronie internetowej hasło: ZPKM

wymiary koła zębatego według przykładu z „Mały poradnik mechanika”

- **Na ocenę 3** algorytm obliczeniowy z „Mały poradnik mechanika” lub „Części maszyn” A. Rutkowski

Wielkość	Zębnik	Koło	Wielkość	Zębnik	Koło
$m$ [mm]	3,5		$x$	0,22	0
$a$ [mm]	160		$d$ [mm]	70	248,5
$b$ [mm]	70		$d_a$ [mm]	78,52	255,5
$z$	20	71	$d_f$ [mm]	62,77	239,75

# Jak formatować obliczenia w projekcie

Dane	Obliczenia	Wyniki
x = 50 mm b = 10 mm	<p><b>1. Obliczenie długości przeciwprostokątnej - c</b> <math>(x^2 + b^2)^{0,5} = c</math></p> <p>gdzie: x – pierwsza przyprostokątna b – druga przyprostokątna</p> 	c = 51 mm

Trzy kolumny: dane, obliczenia, wyniki

Każdy wiersz powinien zawierać wszystkie niezbędne dane wykorzystane do obliczeń z określoną jednostką

Wskazanie co będzie liczone, wzór z opisem symboli, oraz w miarę potrzeby schemat

Kolumna wyniki powinna zawierać wyliczoną wartość z podaną jednostką