

1	2	3
$M_2=1528\text{Nm}$	<p>Długość wpustu przy średnicy wału <math>d=65\text{mm} = 0,065\text{m}</math></p> $L_{w1} = \frac{4 \cdot M_2}{d \cdot h_1 \cdot p_{\text{dop}}} = \frac{4 \cdot 1528\text{Nm}}{0,065\text{m} \cdot 0,01\text{m} \cdot 150 \cdot 10^6 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}} \approx 62\text{mm}$ <p>Zgodnie z normą zakładam <math>L_{w1}=63\text{mm}</math></p>	$L_{w1}=63\text{mm}$
$M_4=4244,4\text{Nm}$	<p>33b) Wpust pod kołem zębatym <math>z_4</math>.</p> <p>Zakładam wymiar wpustu: <math>b=20\text{mm}</math>, <math>h_2=16\text{mm}</math></p> <p>Długość wpustu przy średnicy wału <math>d=70\text{mm} = 0,07\text{m}</math></p> $L_{w1} = \frac{4 \cdot M_4}{d \cdot h_1 \cdot p_{\text{dop}}} = \frac{4 \cdot 4244,4\text{Nm}}{0,065\text{m} \cdot 0,01\text{m} \cdot 150 \cdot 10^6 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}} \approx 100\text{mm}$ <p>Zgodnie z normą zakładam <math>L_{w2}=100\text{mm}</math></p>	$L_{w2}=100\text{mm}$