

Właściwości plików

Poniżej zostanie wykorzystany plik części zamodelowany w podrozdziale „Nazwy operacji, szkiców, wymiarów”.

Właściwości pliku części zostaną omówione na przykładzie wykonanej już tulei, która zawiera konfiguracje.

Dodatkowo zostaną wprowadzone zmiany w konfiguracji — warto przypomnieć sobie podstawy.

Zmiana jednego wymiaru w konfiguracji:

otwórz plik *Tuleja*,

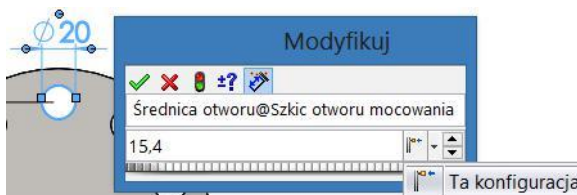
uaktywnij konfigurację *Tuleja bez otworu*,

wyświetl wymiar 20, np. klikając dwukrotnie ikonę *Otwór mocowania* w drzewie operacji,

zmień wartość średnicy na 15,4 (rysunek 13.1).

Rysunek 13.1.

Zmiana wartości średnicy w aktywnej konfiguracji

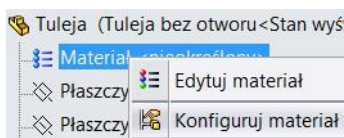


Konfigurowanie materiału:

kliknij prawym przyciskiem myszy *Materiał* w drzewie operacji i wybierz *Konfiguruj materiał* (rysunek 13.2),

Rysunek 13.2.

Polecenie *Konfiguruj materiał*



w oknie *Modyfikuj konfiguracje* wybierz jak na rysunku 13.3 (jeżeli po rozwinięciu na liście nie ma materiału — kliknij *Przełóżaj*).

Rysunek 13.3.
Okno Modyfikuj konfiguracje

Konfiguracja Nazwa	Materiał
Tuleja bez otworu	1.0037 (S235JR)
Tuleja z otworem	Miedź

<Wprowadź nazwę> 

Dodatkowo, po kliknięciu przycisku *Wszystkie parametry*, można wyświetlić wszystkie wymiary, które są różne w konfiguracjach. W takim przypadku nazwy bardzo poprawiają czytelność (rysunek 13.4).

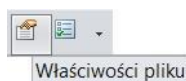
Konfiguracja Nazwa	Szkieł bazowy	Otwór środkowy	Szkieł otworu mocowania		Powielenie ot	Materiał
	Długość	Wygaś	Średnica osadzenia	Średnica otworu	Liczba otworów	
Tuleja bez otworu	100.00mm	<input checked="" type="checkbox"/>	140.00mm	15.40mm	10	1.0037 (S235JR)
Tuleja z otworem	60.00mm	<input type="checkbox"/>	120.00mm	20.00mm	6	Miedź

Rysunek 13.4. Przykład okna Modyfikuj konfiguracje ze zmienionymi nazwami wymiarów

Dodawanie właściwości pliku dla każdej konfiguracji:

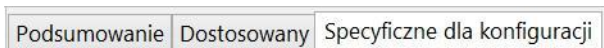
kliknij *Właściwości pliku* na pasku szybkiego dostępu lub wybierz w menu *Plik/Właściwości* (rysunek 13.5),

Rysunek 13.5.
Właściwości pliku

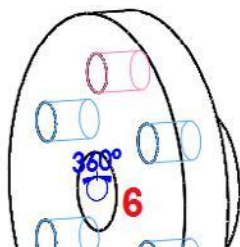


- ♦ wybierz kartę *Specyficzne dla konfiguracji* (rysunek 13.6),

Rysunek 13.6.
Karta *Specyficzne dla konfiguracji*



w kolumnie *Nazwa właściwości* wpisz *Liczba otworów* (rysunek 13.7),
przejdź do komórki w kolumnie *Wartość*,
kliknij dwukrotnie ikonę *Szyku* w drzewie operacji i kliknij liczbę wystąpień,



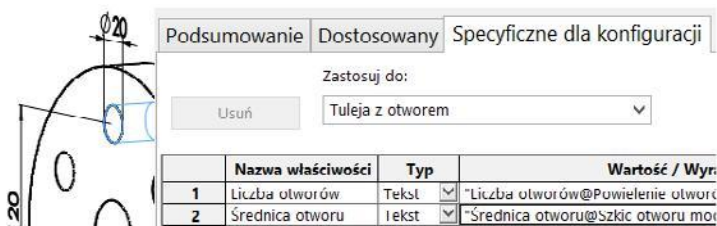
Podsumowanie			Dostosowany			Specyficzne dla konfiguracji		
Zastosuj do:								
Usuń			Tuleja z otworem					
	Nazwa właściwości	Typ	Wartość					
1	Liczba otworów	Tekst	: otworów@Powielenie c					
2	<Wpisz nową właściwość>							

Rysunek 13.7. Nowa właściwość *Liczba otworów*

- ♦ w analogiczny sposób wprowadź nazwę *Średnica otworu* (rysunek 13.8).

Rysunek 13.8.

Kolejna właściwość
Średnica otworu



Liczbę otworów można również wpisać, ale wówczas zmiana liczby wystąpień po edycji szyku nie wpłynie automatycznie na zmianę właściwości i można zapomnieć to poprawić. Lepiej zatem liczbę otworów wprowadzić poprzez kliknięcie wartości wyświetlonej po dwukrotnym kliknięciu ikony szyku — wówczas po zmianie liczby wystąpień zmiana we właściwości zostanie dokonana automatycznie.

- ◆ Pokaż wymiar otworu 20 i kliknij wymiar średnicy. Kliknij OK.

Wprowadzanie właściwości dla drugiej konfiguracji (można wykonać tak jak poprzednio, ale tu zostanie pokazany inny sposób):

otwórz okno *Właściwości pliku* (np. w menu *Plik/Właściwości*),

zaznacz dwa wiersze z właściwościami. W kolumnie z numerami wierszy przeciągnij wskaźnik czarnej strzałki jak na rysunku 13.9,

Rysunek 13.9.

Zaznaczanie wierszy
właściwości

	Nazwa właściwości
1 →	Liczba otworów
2	Średnica otworu

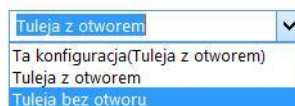
skopiuj zaznaczone wiersze z zastosowaniem klawiszy *Ctrl+C*,

rozwiń listę *Zastosuj do* i wybierz *Tuleja bez otworu* (rysunek 13.10),

Rysunek 13.10.

Zmiana konfiguracji
oknie właściwości

Zastosuj do:



po zmianie konfiguracji zaznacz pierwszy wiersz niewypełnionych jeszcze właściwości (klikając numer pierwszego wiersza) i wklej skopiowane wcześniej wiersze z zastosowaniem klawiszy *Ctrl+V*. Po wklejeniu na liście *Zastosuj do* jest *Tuleja bez otworu*, a w kolumnie *Wartość* ...@*Tuleja z otworem*@... (rysunek 13.11),

Rysunek 13.11.

Przykład wartości nieodpowiadających
konfiguracji w liście *Zastosuj do*

Zastosuj do: Tuleja bez otworu

	Wartość / Wyrażenie tekstowe	
"Liczba otworów@Powielenie otworów@Tuleja z otworem@Tuleja.SLDPRT"		6
"Średnica otworu@Szkic otworu mocowania@@Tuleja z otworem@Tuleja.SL"		20

zmiany można dokonać, poprawiając tekst z klawiatury,

dotatkowo dla każdej konfiguracji (wybierając *Zastosuj do*) wpisz nową właściwość *Material* i wybierz *Material* w kolumnie *Wartość* oraz *Masa* (tu warto kopiować) (rysunek 13.12),

Rysunek 13.12.

Wprowadzenie nowych właściwości *Material* i *Masa*

3	Material	Tekst	▼	
4	<Wpisz nową wł		▼	Material

Material	Miedź
Masa	6137.26

- ◆ zakończ pracę w oknie, klikając *OK*.

Dodawanie właściwości pliku dla całej części:

wywołaj okno *Właściwości pliku*,

na karcie *Dostosowany* (rysunek 13.13) wprowadź właściwość *Wykonał* i wartość *Jan Iksiński*. Kliknij *OK*.

Rysunek 13.13.

Karta *Dostosowany*

Dostosowany			
	Nazwa właściw.	Typ	Wartość
1	Wykonał	Tekst ▼	Jan Iksiński