

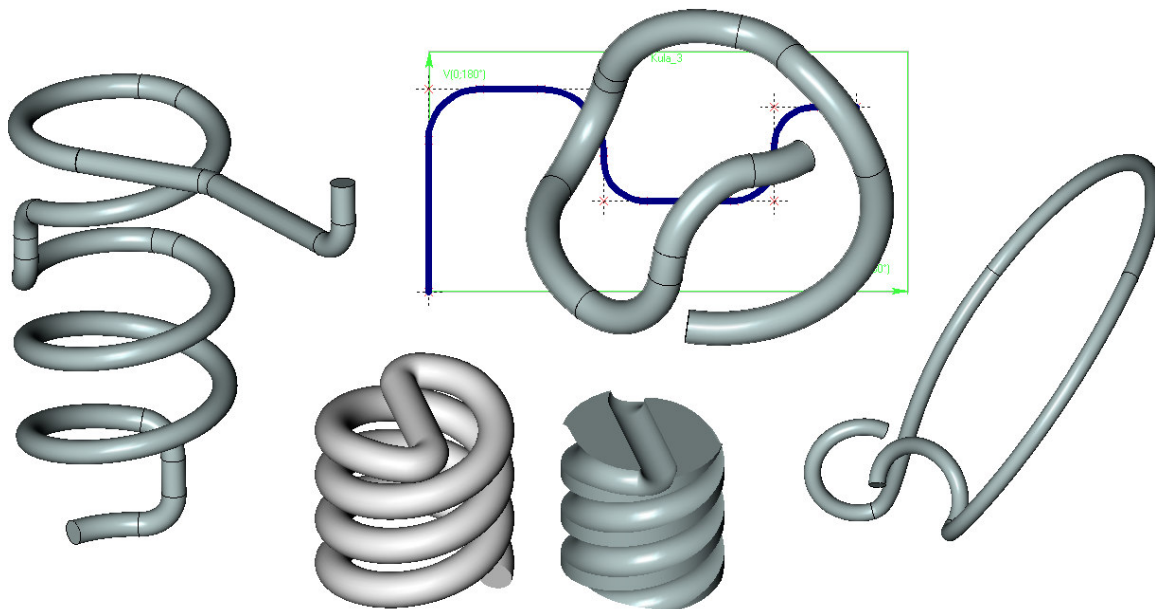


## T-Flex Parametric CAD - elementy rurowe

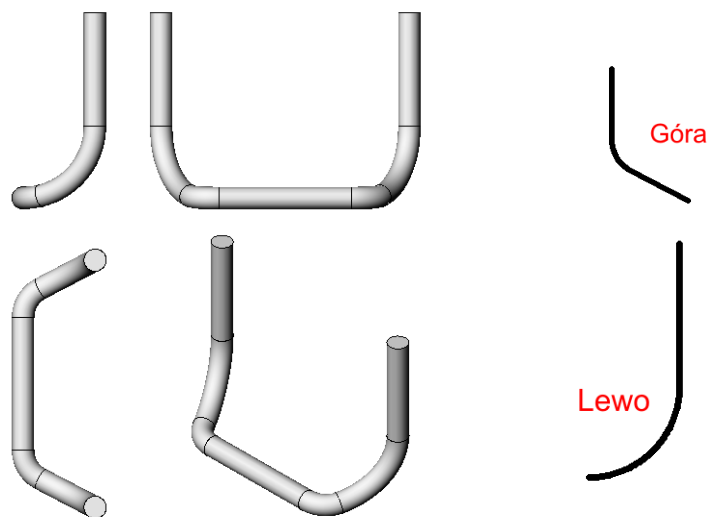
T-Flex Parametric CAD posiada zestaw narzędzi, które możemy wykorzystać do wydajnego projektowania kształtów rurowych.

System daje duże możliwości swobodnego rysowania ścieżek do utworzenia elementów rurowych m.in. poprzez:

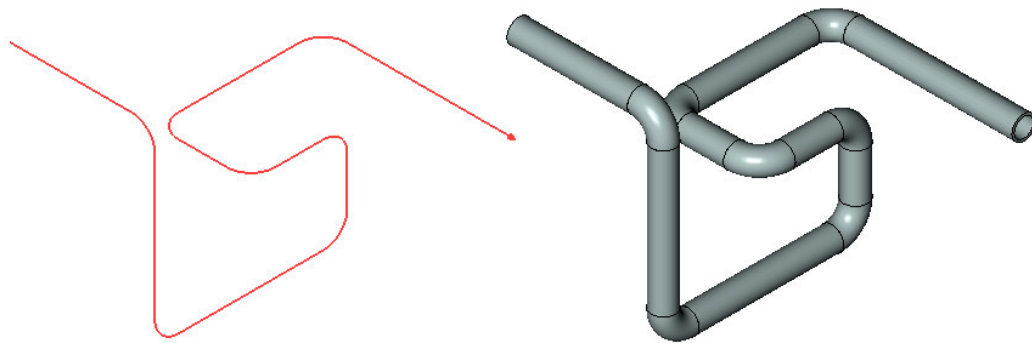
- możliwość **rysowania na rozwiniętym walcu, kuli czy torusie**. Fragment rury utworzony w ten sposób może być częścią kolejnego odcinka z zachowaniem gładkiego przejścia czy określonego promienia.



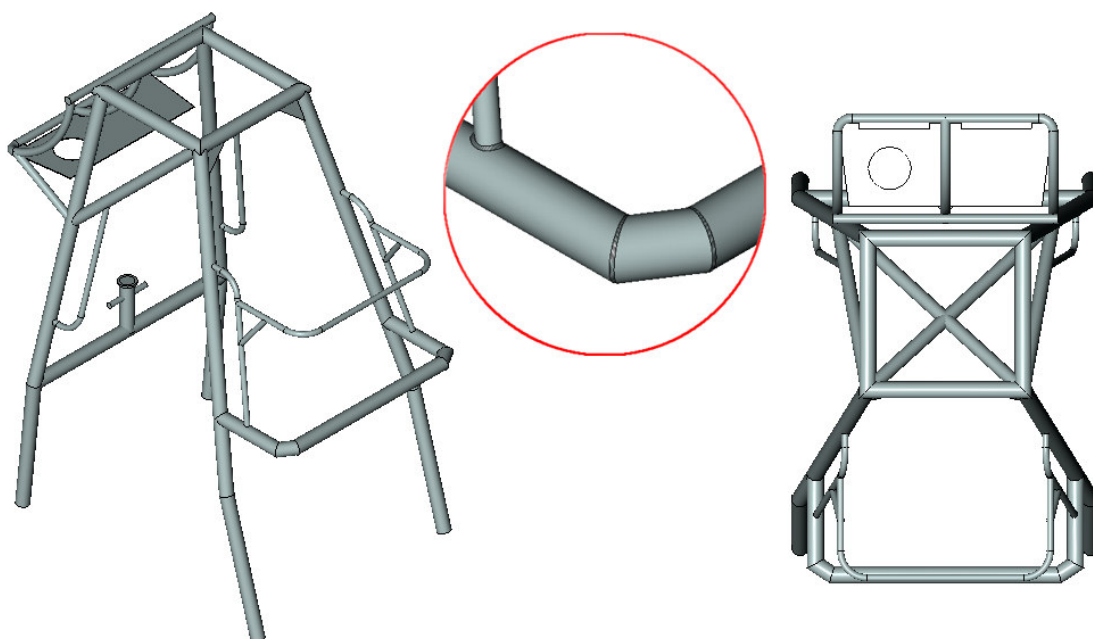
- możliwość tworzenia tzw. **ścieżek z dwóch rzutów**. Mając do dyspozycji dwa standardowe widoki elementu możemy na podstawie dwóch ścieżek wykonać ścieżkę wynikową i kontrolować model z poziomu dwóch widoków.



- możliwość tworzenia **ścieżek rury** poprzez cykliczny obrót planu rysunkowego umożliwia dużą kontrolę nad poszczególnymi odcinkami oraz kierunkiem rury, co związane jest również z łatwym omijaniem przeszkód czy szybkim dojściem do punktu końcowego.



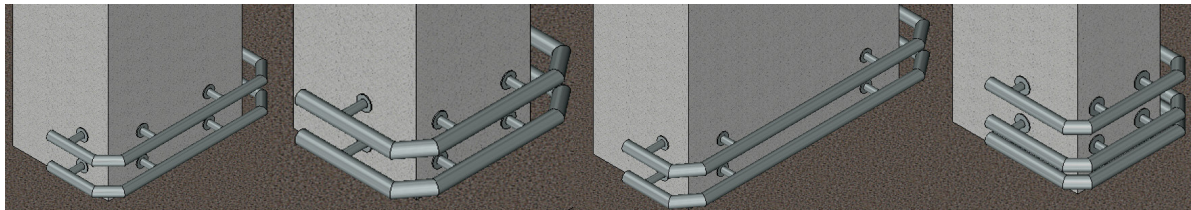
Parametryczne projektowanie **wielobryłowe** z odnoszeniem się do elementów już istniejących, zabezpiecza m.in. przed błędami pojawiającymi się podczas edycji dowolnych (także kluczowych) fragmentów projektu.



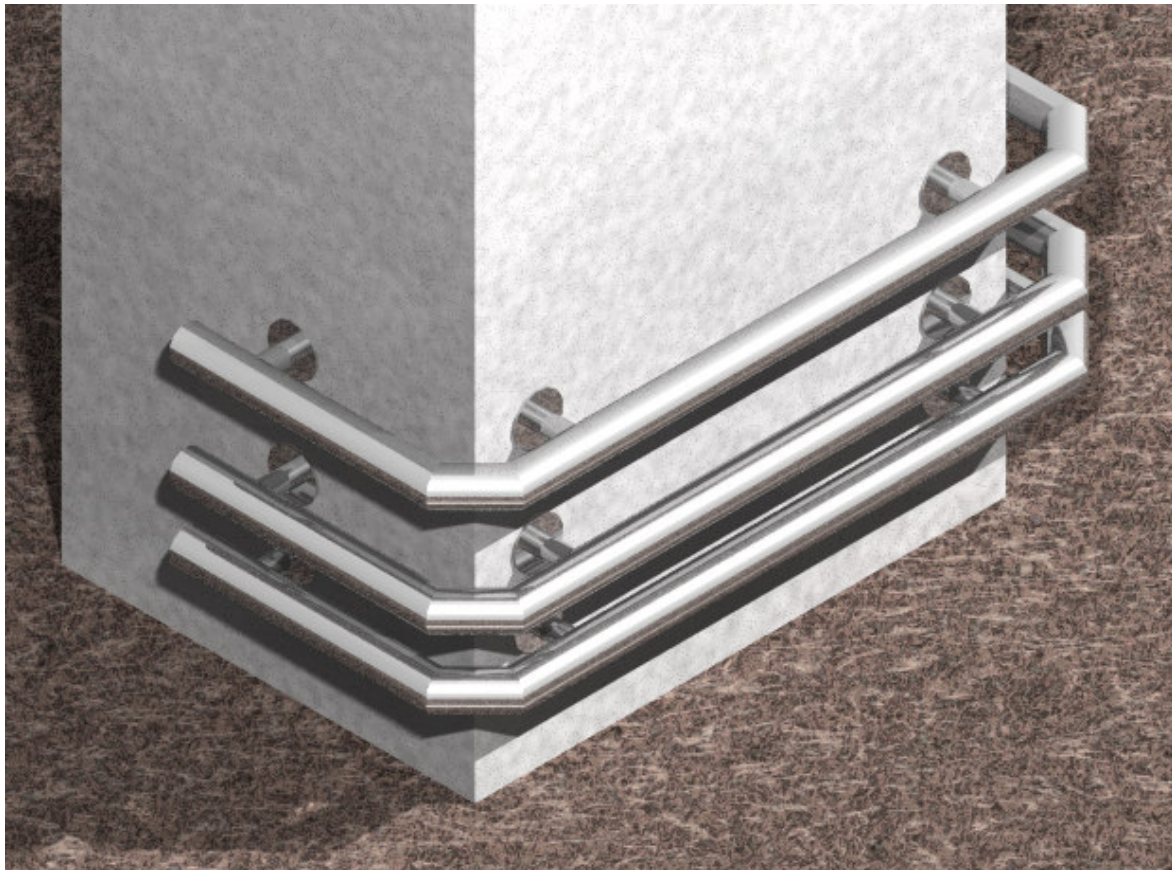
Możliwość uzyskania **wielu wariantów** czy konfiguracji projektu umożliwia szybką jego modyfikację oraz aktualizację dokumentacji wraz z zestawieniem materiałowym ze spisem i poszczególnych parametrami elementów projektu. Wprowadzanie zmian w projekcie może nastąpić poprzez bezpośrednią edycję szkiców, edycję operacji, zmiany wartości zmiennych czy użycie **okna dialogowego** utworzonego wewnątrz projektu. Dzięki tej funkcjonalności nawet osoba nie biorąca udziału w projektowaniu może wprowadzać zmiany w projekcie, drukować dokumentację czy dokonać szybkiej jego wyceny.



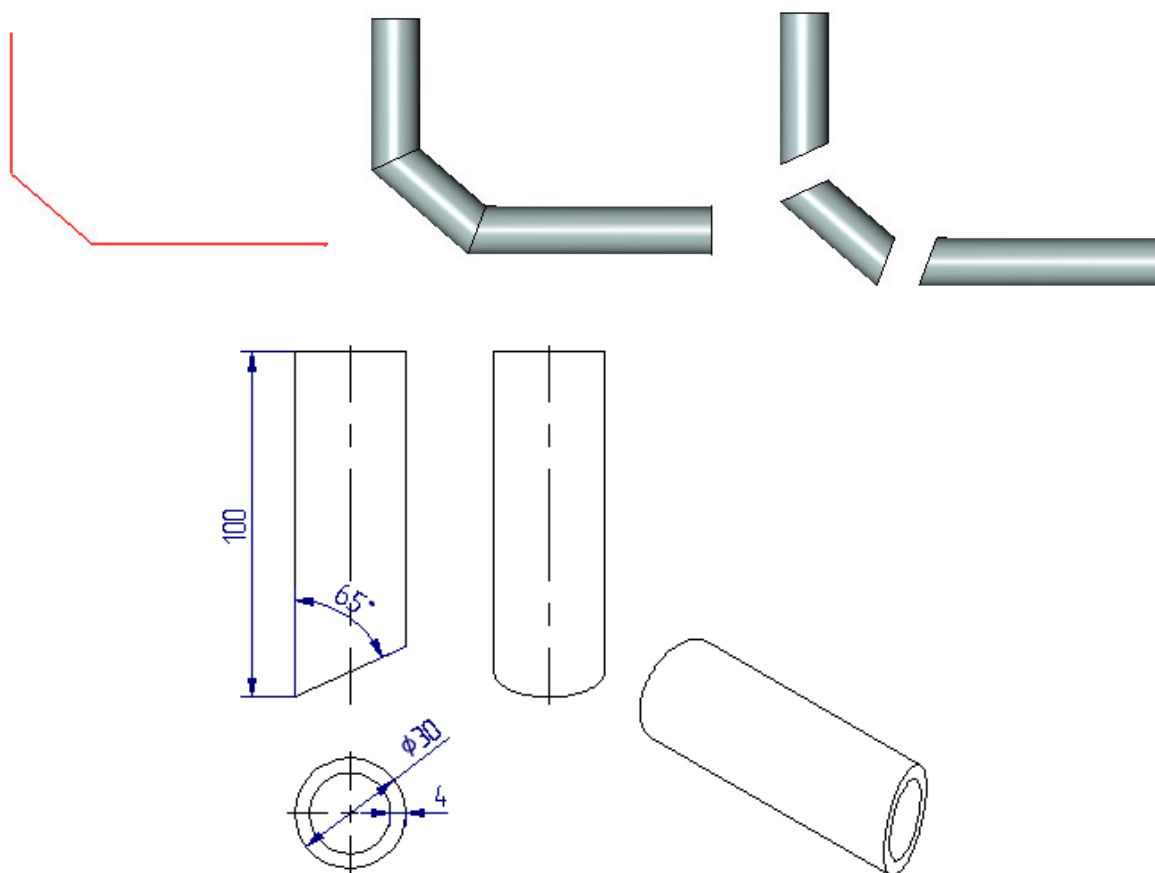
Parametry	
Rura ścięta	
Średnica:	125 Dz 133
Długość (od osi ścięcia):	400
Średnica ścięcia:	156
Kąt:	30
Materiał:	Stal
OK Anuluj	



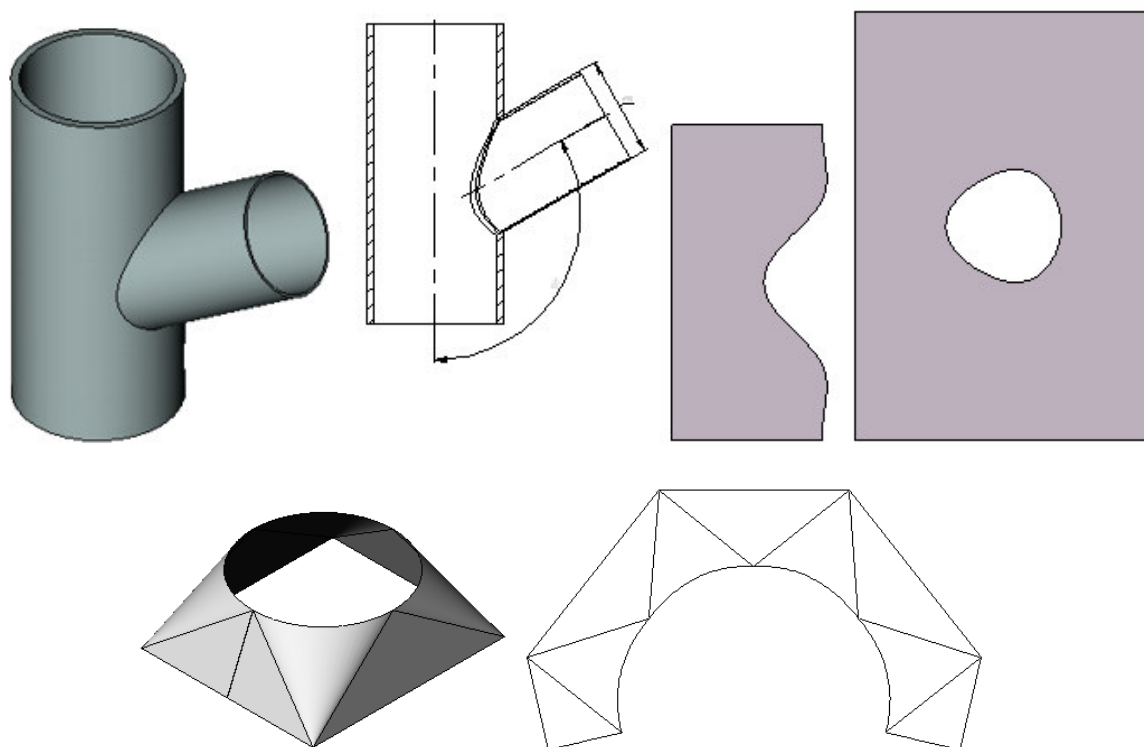
Dzięki wykonaniu fotorealistycznego renderingu możemy otrzymać **symulację wyglądu** elementu w rzeczywistości, co może doskonałym materiałem prezentacji u klienta czy na stronie internetowej firmy.



Możliwość wykonania rury na ścieżce z ostrymi przejściami umożliwia szybkie wykonanie elementu oraz podział na poszczególne fragmenty, które mogą osobno mogą być opisane na dokumentacji wykonawczej.



System daje również możliwość tworzenia rozwinięć różnych kształtów będących wynikiem: np. ścięć, ubytków materiału czy przejścia wieloboku w okrąg.

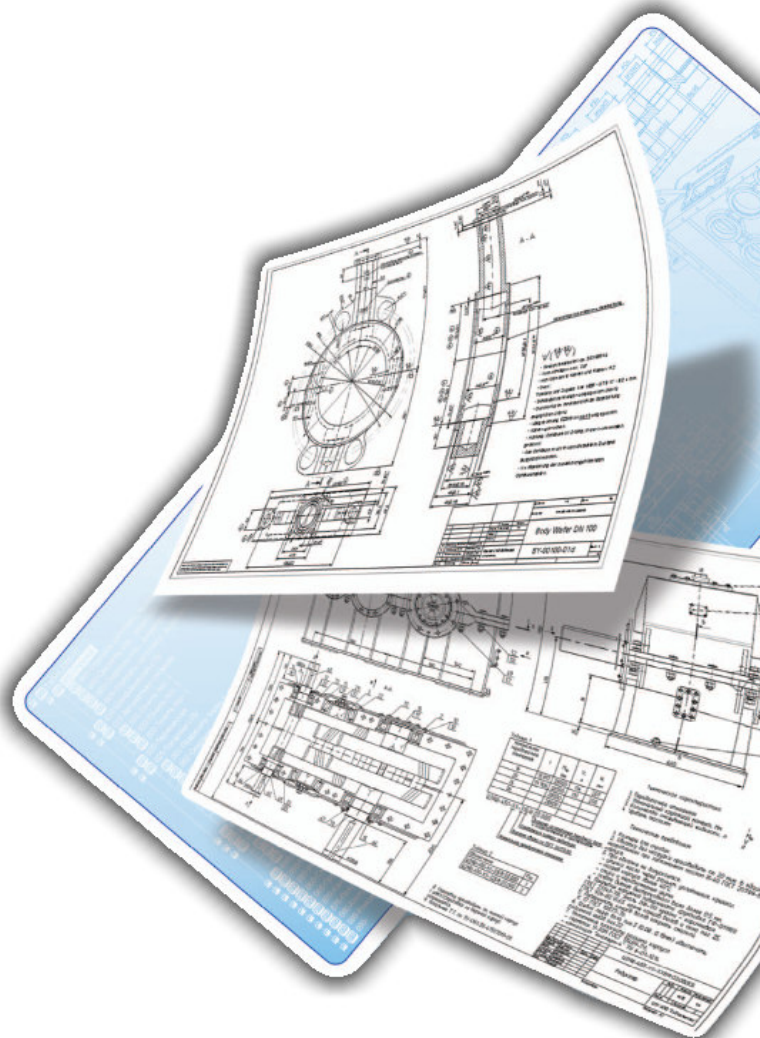




Powyższy opis zawiera jedynie wybrane funkcje programu w zakresie projektowania rur. Dodatkowa funkcjonalność, jaka nie została ujęta w wykazie może być przedmiotem omówienia w rozmowie z naszym Działem Technicznym.

**T-Flex CAD** jest w pełni parametrycznym oprogramowaniem do projektowania z szerokim zakresem zastosowania dla większości branż produkcyjnych i projektowych.

W razie pytań Nasi pracownicy są do Państwa dyspozycji. Chętnie poszerzą przedstawiony w dokumencie zakres informacji. Pozwoli to odpowiedzieć Państwu na pytanie dlaczego warto zainteresować się naszym rozwiązaniem.



**NewTech  
Solutions**

NewTech Solutions Sp. z o.o.  
ul. Piłsudskiego 30, 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 388 07 61-62; fax: 68 388 07 63  
<http://www.newtechsolutions.pl>  
[info@newtechsolutions.pl](mailto:info@newtechsolutions.pl)