

KZP-1/252/TTZ/9/23

Rzeszów, dnia 28.09.2023 r.

## ODPOWIEDŹ NA PYTANIE

dotyczy: „**Sukcesywna dostawa zaworów**” z podziałem na dwie Części

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Rzeszów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością informuje, że ze strony Wykonawcy w wyżej wymienionym postępowaniu w dniu 25 września 2023 r. wpłynęło pytanie następującej treści:

### Pytanie:

W związku z zapisami w wymaganiach technicznych dla zaworów kulowych kołnierzowych i z końcówkami do wspawania pkt. 16:

„Kula w zaworach osadzona sprężycie za pomocą sprężyn talerzowych, ma być wykonana ze stali nierdzewnej (wyklucza się kule powlekane chromem, niklem, itp.) natomiast uszczelka kuli musi być wykonana z teflonu z wypełnieniem grafitowym; uszczelnienie to musi gwarantować zachowanie kompensacji temperaturowej armatury.”

**Czy dopuszczą Państwo również zawór z kulą osadzoną sprężycie za pomocą pierścienia sprężystego z uszczelką kuli z uszczelnieniem z nowej generacji teflonu tzw. TFM zamiast teflonu PTFE z wypełnieniem grafitowym w średnicach DN15-65 wersja do wspawania?**

Pierścień sprężynujący spełnia taką samą rolę jak sprężyna talerzowa, natomiast uszczelnienie TFM™ jest zdecydowanie nowszym uszczelnieniem niż teflon + grafit (PTFE + C) i jest 100% zmodyfikowanym chemicznie teflonem drugiej generacji. W materiale tym cząstki łatwiej „topią” się w gęstą strukturę polimeru o małych porach dzięki bardziej jednorodnej strukturze krystalicznej; w rezultacie znacznie poprawia się szczelność zaworów. Materiał ten jest odpowiedni do aplikacji do 200 st. C.

Szczeliwo to dodatkowo łączy w sobie wytrzymałość wypełnionego PTFE z niskim współczynnikiem tarcia pierwotnego PTFE. Dodatkowym atutem TFM jest również znacznie lepsza kontrola miękkości i odkształcenia pod obciążeniem w porównaniu z PTFE. Materiał ten powstał z zamiarem ograniczenia pełzania/relaksacji i jest coraz powszechniej stosowany w nowych generacjach zaworów kulowych.

### Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania ww zaworu.

PREZES Zarządu  
*Dariusz Kotowicz*

*44*  
*[Signature]*

[www.mpecrzeszow.pl](http://www.mpecrzeszow.pl)