

## **RUROCIĄGI MAGISTRALNE KOBED HPT (ZASILAJĄCE I SPŁYWOWE)**

W systemach podziemnej eksploatacji węgla zachodzi konieczność doprowadzenia emulsji do jednego lub kilku wyrobisk ścianowych wyposażonych w obudowy zmechanizowane, znajdujących się w odległości kilku kilometrów od stacji centralnego zasilania. Znaczna odległość powoduje znaczne spadki ciśnienia cieczy w miejscu jej odbioru. Dla zapewnienia wysokiej sprawności dalekich przesyłów opracowano rurociągi magistralne o zwiększonych średnicach i zmniejszonych oporach przepływu.

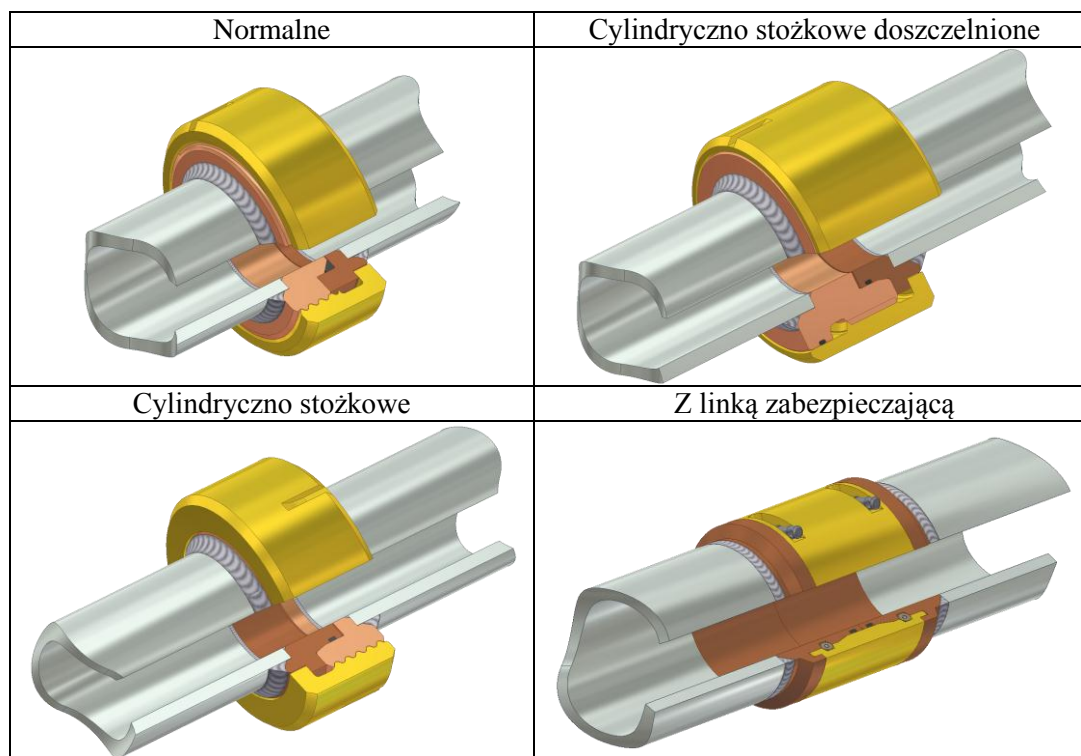
Rurociągi magistralne KOBED HPT budowane są z elementów i zespołów modułowych, wyposażonych w końcówki złączne (gwintowane lub linkowe) pozwalające na ich łączenie w dowolne, wymagane lokalną sytuacją konfiguracje. Paleta modułowych elementów i zespołów obejmuje odcinki prostoliniowe, kolanka, trójniki, kolektory rozdzielające, łączniki dwustronne, zawory zwrotne i odcinające, złączki pośrednie oraz zaślepki.

Ze względu na bezpieczeństwo i wymaganą niezawodność oraz założone wysokie ciśnienie medium, rurociągi poddano teoretycznej analizie wytrzymałościowej oraz laboratoryjnym badaniom wytrzymałościowym i badaniom szczelności. Badania wytrzymałości prowadzone do zniszczenia potwierdziły wysoki zapas wytrzymałości gwarantujący bezpieczeństwo użytkowania rurociągów KOBED HPT. W trakcie produkcji badaniom kontrolnym szczelności i wytrzymałości podlegają wszystkie odcinki i zespoły tworzące rurociąg magistralny.

## DANE TECHNICZNE

	Zasilające	Spływowe
Nominalne ciśnienie robocze	40 MPa	5 MPa
Średnica nominalna	25÷80 mm	32÷100 mm
Medium robocze	woda lub trudnopalna ciecz hydrauliczna HFAE i HFAS spełniająca postanowienia VII Raportu Luksemburskiego (edycja VII, kwiecień 1994r.)	

## RODZAJE ZŁĄCZY



## ZALETY

- szeroki zakres średnic umożliwiający optymalny dobór rurociągu do konkretnego zastosowania
- bardzo niskie opory przepływu pozwalające na daleki przesył medium
- szybki montaż
- szeroki wybór elementów (odcinki proste, kolanka, trójniki, kolektory rozdzielające, zawory zwrotne i odcinające, złączki pośrednie oraz zaślepki) umożliwiające dopasowanie kształtu i przyłączy rurociągu do aktualnych potrzeb
- dobre zabezpieczenie antykorozyjne

Każdy typ i wielkość rurociągu objęte są certyfikatem bezpieczeństwa „B”.

### Konstrukcja:

Instytut Techniki Górniczej KOMAG  
44-101 Gliwice, ul. Pszczyńska 37  
tel.: +48 032 2374100, fax: +48 032 2310843  
e-mail: info@komag.eu  
www.komag.eu

### Producent:

ZAKŁADY PRODUKCYJNE  
B-D S.A.  
42 - 400 Zawiercie, ul. 11 Listopada 2/4  
tel.: +48 032 67 013 00, fax: 032 67 013 00 w. 116  
e-mail: sekretariat@b-d.com.pl  
www. b-d.com.pl

