

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-procesu-rozdzialu-mieszaniny-metan-azot-w-komercyjnych-modulach-membranowych>

Badania procesu rozdziału mieszaniny metan - azot w komercyjnych modułach membranowych

Data publikacji:	29.12.2016
Tytuł publikacji:	Badania procesu rozdziału mieszaniny metan - azot w komercyjnych modułach membranowych
Autorzy:	Marek Tańczyk , Manfred Jaschik , Krzysztof Warmuziński , Aleksandra Janusz-Cygan , Artur Wojdyła , Elżbieta Sołtys
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	separacja membranowa , komercyjne moduły membranowe , metan z powietrza wentylacyjnego kopalń

Abstrakt: Zasadniczym celem badań było określenie przydatności dostępnych komercyjnie modułów membrano-wych w procesie wydzielania metanu z powietrza wentylacyjnego kopalń. Przeprowadzono doświadczalne badania procesu permeacji czystego metanu i azotu oraz mieszaniny tych gazów w trzech modułach membranowych. Istotnym wnioskiem płynącym z wykonanych prac jest fakt, że moduły firmy UBE mogłyby zostać wykorzystane do zateżniania niskostężonej mieszaniny metan-azot.

Załączniki:

[Zeszyt-20-2016](#) pdf, 4.77 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 08:19
Liczba pobrań:	383

Tagi: separacja membranowa, komercyjne moduły membranowe, metan z powietrza wentylacyjnego kopalń

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 09:49
Liczba wyświetleń:	134