

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Firma PCC P4 buduje dużą instalację kwasu monochlorooctowego



Firma PCC P4 przystępuje w Brzegu Dolnym do budowy zakładu produkującego kwas monochlorooctowy (MCAA).

Wchodząca w skład Grupy Kapitałowej PCC spółka rozpoczęła już prace nad wykonaniem fundamentów pod wszystkie obiekty instalacji do produkcji kwasu monochlorooctowego. Kompleks powstanie na terenie przemysłowym PCC Rokita w Brzegu Dolnym, w Wałbrzyskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej. Instalacja docelowo osiągnąć ma wydajność produkcyjną na poziomie 42 tys. ton rocznie w przeliczeniu na 100% kwas monochlorooctowy.

Jak przyznają przedstawiciele PCC P4, skala produkcji oraz jakość produkowanych roztworów MCAA pozwoli firmie znaleźć się w gronie wiodących producentów MCAA na świecie. Jest to jednocześnie jedna z największych inwestycji w polskim przemyśle chemicznym w ostatnich latach. Całkowita wartość projektu wynosi ponad 272 mln zł. Część wydatków (67 mln zł) pochodzić będzie z dotacji Ministerstwa Gospodarki.

Produktem wytwórni MCAA będzie 80% roztwór wodny, dostępny w dwóch podstawowych klasach czystości zróżnicowanych względem siebie pod kątem zawartości kwasu dichlorooctowego (DCAA): kwas monochlorooctowy czysty (H-P MCAA) o zawartości DCAA poniżej 0,05% oraz roztwór kwasu monochlorooctowego ultra czysty (U-P MCAA) o zawartości DCAA poniżej 0,01%. Możliwe będzie też przygotowanie produktu o zawartości DCAA dostosowanej do indywidualnych wymagań danego odbiorcy. Produktem wytwarzanym równolegle na instalacji ma być chlorowódz, który po oczyszczeniu i rozpuszczeniu w wodzie trafi do odbiorców działających na rynku w kwasu solnego. Wytwarzanie MCAA umożliwi też lepszą integrację produkcji grupy PCC, zarówno w dół jak i w górę łańcucha dostaw.

Nowa wytwórnia zużywać ma znaczne ilości chloru produkowanego przez instalację elektrolizy należąca do PCC Rokita, a finalny ciekły produkt będzie odbierany przez spółkę PCC Exol i przerabiany na wysokiej jakości betainy.

MCAA znajdzie zastosowanie w produkcji karboksymetylocelulozy (CMC) stosowanej w przemyśle wiertniczym, m.in. przy odwiertach związanych z gazem łupkowym, jak również w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Będzie także używany do wytwarzania kwasu tioglikolowego, będącego plastyfikatorem PCW. Produkcja syntetycznej kofeiny, lidokainy czy adrenaliny znajdujących zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, to inne obszary zastosowania kwasu monochlorooctowego.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/20186.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili,](#)

[czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy