

List referencyjny

W dniach, od 05.07.2016 do 15.07.2016, firma MCC Mariusz Cabala, przeprowadziła na oczyszczalni ścieków w miejscowości Krapkowice, test sond do pomiaru stężenia suchej masy oraz amoniaku produkcji Chemitec. Testowany zestaw składał się z przetwornika pomiarowego serii 50xx, z wbudowanym rejestratorem danych oraz zamontowanych w komorze nityfikacyjnej cyfrowych sond do pomiaru:

-stężenia suchej masy metodą optyczną -S461/S; nr seryjny: 23359

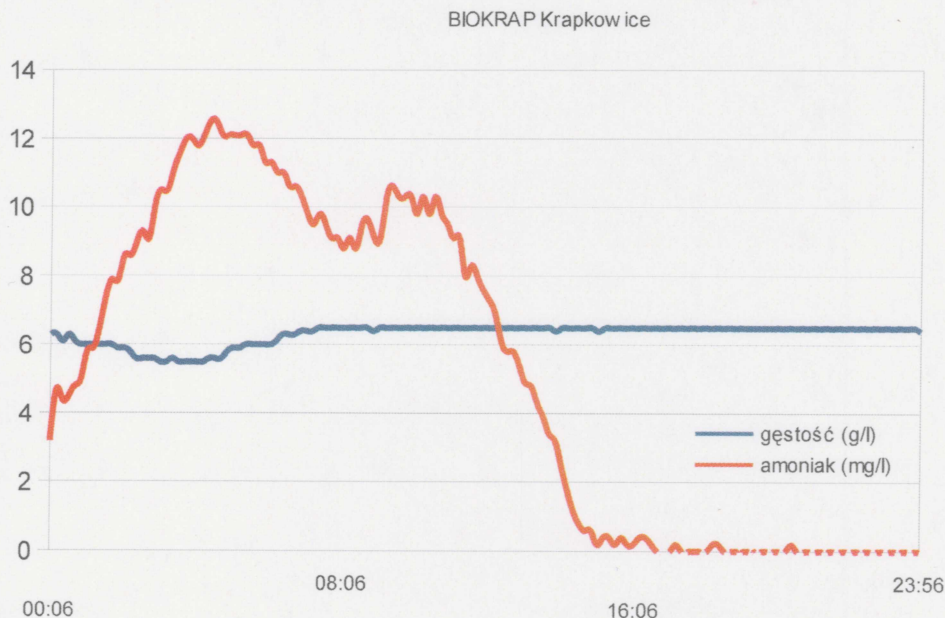
-związków amoniaku, metodą jonoselektywną -S470ISE/NH₄; nr seryjny: 43587

Dodatkowo dla sondy do pomiaru amoniaku podłączono układ czyszczenia sprężonym powietrzem pochodzącym bezpośrednio z instalacji napowietrzania komory nityfikacyjnej. Sygnał do czyszczenia był aktywowany z przetwornika pomiarowego Chemitec serii 50xx.

Umieszczenie sond pozwoliło w optymalny sposób śledzić prędkość procesu nityfikacji oraz odczytów poziomu amoniaku, co dało czytelny obraz zmian zachodzących w procesie.

Poniżej prezentujemy wykres z uzyskanymi w dniu 13.07.2016 danymi pomiarowymi. Należy tym miejscu dodać, że wystąpiły wtedy ulewne opady deszczu.

Pomiar stężenia suchej masy i amoniaku w dniu 13.07.2016



Potwierdzam fakt, że zamontowane cyfrowe sondy firmy Chemitec pracowały w sposób prawidłowy a ich wyniki pomiarowe były stabilne i miały swoje odniesienie w zmianach zachodzących w tym czasie w procesie technologicznym oczyszczalni.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Sławomir Stokłosa

Sławomir Stokłosa
Prezes BIOKRAP Sp. z o.o. Krapkowice