

Imię i nazwisko prezentującego: STEFAN PAWLAK

Kontakt: TEL. (061) 8203-331, E-MAIL stpawlak@man.poznan.pl

Doświadczenie naukowo-badawcze Członka Sieci w zakresie technologii środowiskowych:

- krótki opis obszaru działalności:

Redukcja emisji amoniaku, gazów cieplarnianych oraz odorów z systemów utrzymania zwierząt gospodarskich i miejsc zagospodarowania odchodów zwierzęcych.

Imię i nazwisko prezentującego: STEFAN PAWLAK

Kontakt: TEL. (061) 8203331, E-MAIL stpawlak@man.poznan.pl

- możliwości i potrzeby badawcze interesujące dla organizacji w odniesieniu do zakresu posiadanych i rozwijanych kompetencji, wiedzy eksperckiej oraz zainteresowań organizacji:

Wypożyczenie:

Spektrometr fotoakustyczny Multi Gas Monitor model 1312 z modułem równoczesnego pobierania 6 próbek powietrza co 75 sekund.

Poziomy wykrywalności:

0,2 ppm NH_3 ,

0,03 ppm N_2O ,

3,4 ppm CO_2 ,

0,4 ppm CH_4

dokładność: ± 3 % wartości mierzonej

powtarzalność: 1 % wartości mierzonej



Imię i nazwisko prezentującego: STEFAN PAWLAK

Kontakt: TEL. (061) 8203331, E-MAIL stpawlak@man.poznan.pl

- możliwości i potrzeby... cd.

Olfaktometr T08 z wyposażeniem dodatkowym tj. systemem poboru prób, filtracji oraz oprogramowaniem komputerowym.

System umożliwia pobieranie i przygotowywanie próbek zanieczyszczonego powietrza np. wokół obiektów inwentarskich, miejsc składowania odchodów zwierzęcych itp. oraz określenie poziomu odorów w jednostkach zapachowych.

Wybrane dane techniczne:

obsługa - minimum:	5 osób
czas jednego pomiaru:	6 - 8 min
zużycie powietrza:	80 dm ³ /min
rozcieńczenie próbki	1 - 64.000



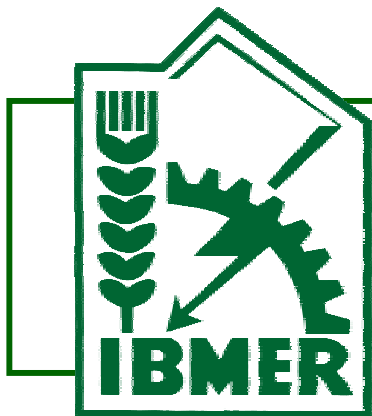
Imię i nazwisko prezentującego: STEFAN PAWLAK

Kontakt: TEL. (061) 8203331, E-MAIL stpawlak@man.poznan.pl

- możliwości i potrzeby... cd.

Realizacja prac badawczych dotyczących m. in.:

- **oceny stężenia zanieczyszczeń gazowych, odorowych i pyłowych w powietrzu oraz identyfikacja źródeł zanieczyszczeń**
- **stosowania biofiltracji powietrza usuwanego z budynku inwentarskiego,**
- **stosowania nanocząsteczek katalitycznych w formie preparatów płynnych i domieszek do tworzyw sztucznych w celu redukcji zanieczyszczeń,**
- **modyfikacji technik utrzymania zwierząt oraz modernizacji elementów konstrukcyjnych pomieszczeń inwentarskich.**



**INSTYTUT BUDOWNICTWA, MECHANIZACJI
i ELEKTRYFIKACJI ROLNICTWA W WARSZAWIE**

Oddział Poznań, ul. Biskupińska 67, 60-463 Poznań

Telefon: (061) 8203-331 Fax: (061) 8208-381

e-mail: ibmer@man.poznan.pl

www.ibmer.poznan.pl

Kontakt:

Laboratorium Odorymetryczne: wojmoni@ibmer.waw.pl

Laboratorium Pomiarów Gazowych: myrenka@ibmer.waw.pl

