

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

<https://warszawa.wios.gov.pl/pl/przedswiezecia/norweski-mechanizm-fin/realizacja-projektu/313,Realizacja-projektu.html>
03.05.2024, 12:14

Strona znajduje się w archiwum.



Supported by a grant from Norway
through the Norwegian Financial Mechanism

W ramach realizacji projektu zgodnie z Planem Wdrożenia Projektu przygotowano, zorganizowano i przeprowadzono 6 przetargów nieograniczonych:

19.03.2009r. ogłoszono przetarg na dostawę analizatora zawartości siarki w olejach opałowych i przetarg na dostawę spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową.

W postępowaniu na dostawę analizatora zawartości siarki w olejach opałowych najkorzystniejszą ofertę złożyła firma SPECTRO POLAND Firma Techniczno -Handlowa, z którą w dniu 10.04.2009r. podpisano umowę nr 27/09 na dostawę spektrometru rentgenowskiego typu SPECTRO PHOENIX II firmy SPECTRO.

19.05.2009r. dostarczono do laboratorium spektrometr rentgenowski SPECTRO PHOENIX II zainstalowano i uruchomiono oraz przeszkolono personel z zakresu obsługi.

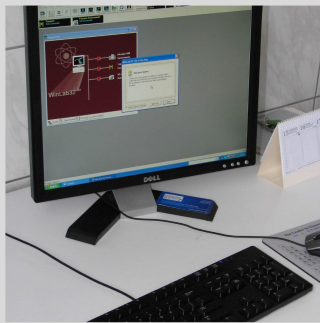


Spektrometr rentgenowski
SPECTRO PHOENIX II



Badanie zawartości siarki w oleju
żeglugowym spektrometrem
rentgenowskim SPECTRO PHOENIX II

W postępowaniu na dostawę spektrometru absorpcji atomowej z kuetą grafitową najkorzystniejszą ofertę złożyła firma PERKIN ELMER POLSKA sp. z o.o. , z którą w dniu 08.04.2009r. podpisano umowę nr 26/09 na dostawę Spektrometru Absorpcji Atomowej AAnalyst 600.



Komputer sterujący pracą Spektrometru Absorpcji Atomowej AAnalyst 600 z kuetwą grafitową



Spektrometr Absorpcji Atomowej AAnalyst 600 z kuetwą grafitową



Spektrometr Absorpcji Atomowej AAnalyst 600 z kuetwą grafitową

06.05.2009r. dostarczono do laboratorium Spektrometr Absorpcji Atomowej AAnalyst 600 z kuetwą grafitową, zainstalowano i uruchomiono oraz przeprowadzono szkolenie instalacyjne personelu z zakresu obsługi.

01.04.2009r. ogłoszono przetarg na dostawę stacji generowania gazów do chromatografów gazowych z detektorem FID.

Najkorzystniejszą ofertę złożyła firma CANDELA sp. z o.o., z którą w dniu 22.04.2009r. podpisano umowę nr 30/09 na dostawę stacji generowania gazów DBS/NM-H2/250 i DBS/N-GT/3000 firmy SCHMIDLIN-DBS.

19.05.2009r. dokonano odbioru technicznego stacji, instalacji i uruchomienia oraz przeszkolono personel z zakresu obsługi.



Generator wodoru i powietrza zerowego (w głębi)



Generator wodoru

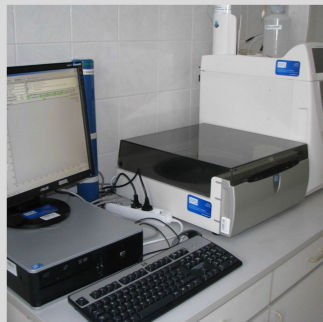


Sprężarka do stacji do generowania gazów do chromatografów gazowych z detektorem FID

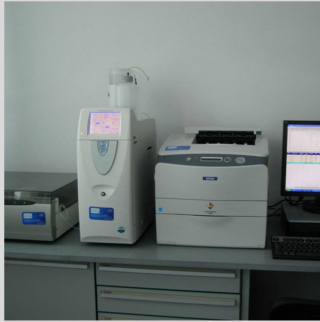
08.07.2009r. ogłoszono przetarg na dostawę trzech chromatografów jonowych. (Postępowanie o wartości powyżej 133 000 euro- ogłoszenie przekazano Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich).

W postępowaniu najkorzystniejszą ofertę złożyła firma A.G.A. ANALYTICAL, z którą w dniu 04.09.2009r. podpisano umowę nr 66/09 na dostawę 3szt.chromatografów jonowych DIONEX ICS-2100 firmy DIONEX. instalację i przeszkolenie personelu z zakresu obsługi;

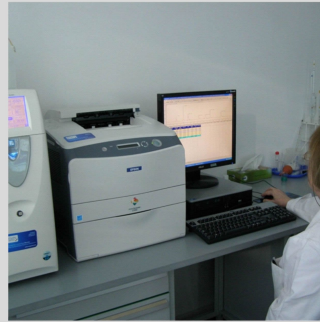
W dniach 27.10-06.11.2009r. do laboratoriów w Ciechanowie, Radomiu i Warszawie dostarczono chromatografy jonowe DIONEX ICS-2100, zainstalowano i uruchomiono oraz przeszkolono personel z zakresu obsługi.



Chromatograf jonowy DIONEX ICS-2100
zainstalowany w laboratorium
w Ciechanowie



Chromatograf jonowy DIONEX ICS-2100
zainstalowany w laboratorium
w Warszawie



Chromatograf jonowy DIONEX ICS-2100
zainstalowany w laboratorium w Warszawie

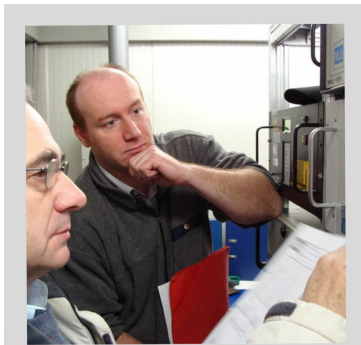


Chromatograf jonowy DIONEX ICS-2100
zainstalowany w laboratorium w Radomiu

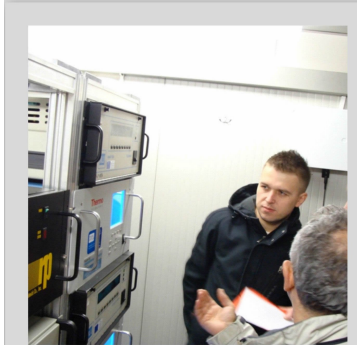
13.10.2009r. ogłoszono przetarg z dopuszczeniem ofert częściowych na dostawę analizatorów (zadanie I) oraz pyłomierza PM 2,5 (zadanie II) oraz- przetarg na dostawę trzech zestawów do oznaczania azotu Kjeldahla.

W postępowaniu dopuszczeniem ofert częściowych na dostawę analizatorów oraz pyłomierza PM 2,5 najkorzystniejszą ofertę w obydwu zadaniach złożyła firma MLU Sp. z o.o., z którą w dniu 30.10.2009r. podpisano umowę nr 84/09 na dostawę pyłomierza Thermo PM2,5 SHARP 5030 firmy THERMO Fisher Scientific oraz umowę nr 83/09 na dostawę analizatora tlenku węgla Thermo 48i, analizatora ozonu Thermo 49i, analizatora dwutlenku siarki Thermo 43i, kalibratora Thermo 146i z generatorem powietrza zerowego Thermo 1160 firmy THERMO Fisher Scientific.

W dniach 09-10.12.2009r. na stacji monitoringu powietrza Warszawa -Targówek przy ul. Kondratowicza zainstalowano i uruchomiono analizator tlenku węgla Thermo 48i, analizator ozonu Thermo 49i, analizator dwutlenku siarki Thermo 43i, kalibrator Thermo 146i z generatorem powietrza zerowego Thermo 1160 oraz przeszkolono personel z zakresu obsługi.



Szkolenie z obsługi analizatora tlenku węgla Thermo 48i, analizatora ozonu Thermo 49i oraz analizatora dwutlenku siarki Thermo 43i na stacji monitoringu powietrza Warszawa - Targówek

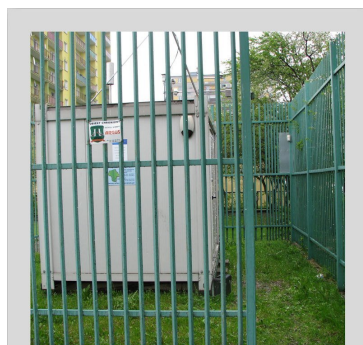


Szkolenie z obsługi analizatora tlenku węgla Thermo 48i, analizatora ozonu Thermo 49i oraz analizatora dwutlenku siarki Thermo 43i na stacji monitoringu powietrza Warszawa - Targówek



Szkolenie z obsługi analizatora tlenku węgla Thermo 48i, analizatora ozonu Thermo 49i oraz analizatora dwutlenku siarki Thermo 43i

W/w sprzęt będzie wykorzystywany na stacjach monitoringowych powietrza jako zastępczy w przypadku awarii. Dla dokonania rocznej oceny jakości powietrza musi być zagwarantowana ciągła praca analizatorów przez minimum 7884 godziny w roku. Brak kompletności serii pomiarowej niezbędnej do rocznej oceny jakości powietrza uniemożliwi przekazywanie bezpośrednio do europejskiej sieci monitoringu powietrza AIRBASE reprezentatywnej informacji dla obszaru Europy o jakości powietrza oraz oceny narażenia mieszkańców i ekosystemów.



Stacja pomiarowa SOJP w Płocku



Stacja pomiarowa SOJP w Płocku

11.12.2009r. na stacji monitoringu powietrza w Warszawie przy ul. Al. Niepodległości 227/233 zainstalowano i uruchomiono pyłomierz Thermo PM_{2,5} SHARP 5030 oraz przeszkolono personel z zakresu obsługi;



Pyłomierz Thermo PM_{2,5} SHARP 5030

W postępowaniu na dostawę trzech zestawów do oznaczania azotu Kjeldahla najkorzystniejszą ofertę złożyła firma FOSS POLSKA sp. z o.o. , z którą w dniu 17.11.2009r. podpisano umowę nr 89/09 na dostawę 3 zestawów do oznaczania azotu Kjeldahla składających się z pieców do mineralizacji Digester 8 Auto Rack ze skruberami oraz modułów destylacyjnych Kjeltec 8200 firmy FOSS.

W dniach 15-16.12.2009r. w laboratoriach w Płocku, Radomiu i Warszawie zainstalowano i uruchomiono zestawy do oznaczania azotu Kjeldahla składające się z pieców do mineralizacji Digester 8 Auto Rack ze skruberami oraz modułów destylacyjnych Kjeltec 8200 oraz przeprowadzono szkolenie personelu z zakresu obsługi.



Piecyce do mineralizacji próbek do oznaczania azotu Kjeldahla Digester 8 Auto Rack ze skruberami zainstalowane w laboratorium w Płocku



Piecyce do mineralizacji próbek do oznaczania azotu Kjeldahla Digester 8 Auto Rack ze skruberami zainstalowane w laboratorium w Warszawie



Moduł destylacyjny Kjeltec 8200 do oznaczania azotu Kjeldahla zainstalowany w laboratorium w Warszawie



Piecyce do mineralizacji próbek do oznaczania azotu Kjeldahla Digester 8 Auto Rack zainstalowany w laboratorium w Radomiu



Moduł destylacyjny Kjeltec 8200 do oznaczania azotu Kjeldahla zainstalowany w laboratorium w Radomiu

13.10.2010r ogłoszono przetarg nieograniczony na dostawę 2 szt. zestawów składających się z analizatorów BTX z detektorami FID oraz wytwornicami wodoru i powietrza zerowego do automatycznych stacji monitoringu powietrza -PN nr 3

Najkorzystniejszą ofertę złożyła firma MLU Sp. z o.o., z którą w dniu 27.10.2010r. podpisano umowę nr 89 na dostawę dwóch analizatorów BTX z detektorami FID airmoBTX 1000 model GC 866 z, wytwornicami wodoru Hydroxychrom oraz generatorami powietrza airmoDRY, instalację i przeszkolenie personelu z zakresu obsługi dostarczonego sprzętu firmy Chromatotec. Dostarczone analizatory po oznakowaniu etykietami z logiem Norweskiego Mechanizmu Finansowego zostały zainstalowane na stacjach monitoringu powietrza zlokalizowanych w Warszawie przy ulicy Wokalnej 1 i Radomiu przy ulicy Tochtermana 1.



Analizator BTX z detektorem FID Airmo BTX 1000 model GC 866 zakupiony w ramach projektu współfinansowanego z NMF zainstalowany na stacji pomiarowej w Warszawie przy ul. Wokalnej 1



Wytwornica wodoru Hydroxychrom z wbudowanym generatorem powietrza zerowego do analizatora BTX z detektorem FID Airmo BTX 1000 model GC 866 zakupionego w ramach projektu współfinansowanego z NMF zainstalowana na stacji pomiarowej w Warszawie przy ul. Wokalnej 1



Analizator BTX z detektorem FID Airmo BTX 1000 model 866 z wytwornicą wodoru Hydroxychrom i wbudowanym generatorem powietrza zerowego zakupiony w ramach projektu współfinansowanego z NMF zainstalowany na stacji pomiarowej w Radomiu przy ul. Tochtermana 1



Pompa do analizatora BTX z detektorem FID Airmo BTX 1000 model GC 866 zakupiona w ramach projektu współfinansowanego z NMF zainstalowana na stacji pomiarowej w Radomiu przy ul. Tochtermana 1