

Główne funkcje

- Standardowa konfiguracja składa się z maksymalnie 6 sensorów (NDIR i/lub elektrochemicznych).
- Maksymalnie 8 sensorów w doskonałej, unikalnej konfiguracji.
- Nowość: Duży, podświetlany LCD (4x20 znaków).
- Szeroki wybór suszarek gazu.
- Konfiguracja Compact, Split lub Twin Split do wyboru.
- Rejestrator danych z zapisem wyników pomiarów na karcie SD.
- Wyjścia analogowe (prądowe i napięciowe) dla kontroli urządzeń zewnętrznych.
- Wyjścia cyfrowe i analogowe dla przesyłania sygnałów z urządzeń zewnętrznych w celu wyzwolenia reakcji maMosa.
- Komunikacja z komputerem przez porty (USB, LAN, RS485 i MODBUS).
- Różne tryby pracy do wyboru (pomiar ciągły, praca z harmonogramem, pomiary wyzwalane z wejścia cyfrowego, pomiar napięciowy - pozwala na pomiar z dwóch różnych źródeł, i więcej).
- Rozbudowany program komputerowy pozwala zmieniać nastawy analizatora i wygodnie oglądać wyniki pomiarów.
- Bogata oferta akcesoriów i dodatków.
- Nowość: Możliwość pracy analizatora z węzłem standardowe węży to 3m 5m 8m dla napięcia 115 i 230V). Inne długości na specjalne zamówienie.
- Nowość: Możliwość pracy analizatora z programowalnym sterownikiem logicznym (np. Siemens S7-1200) przez modbus RTU.

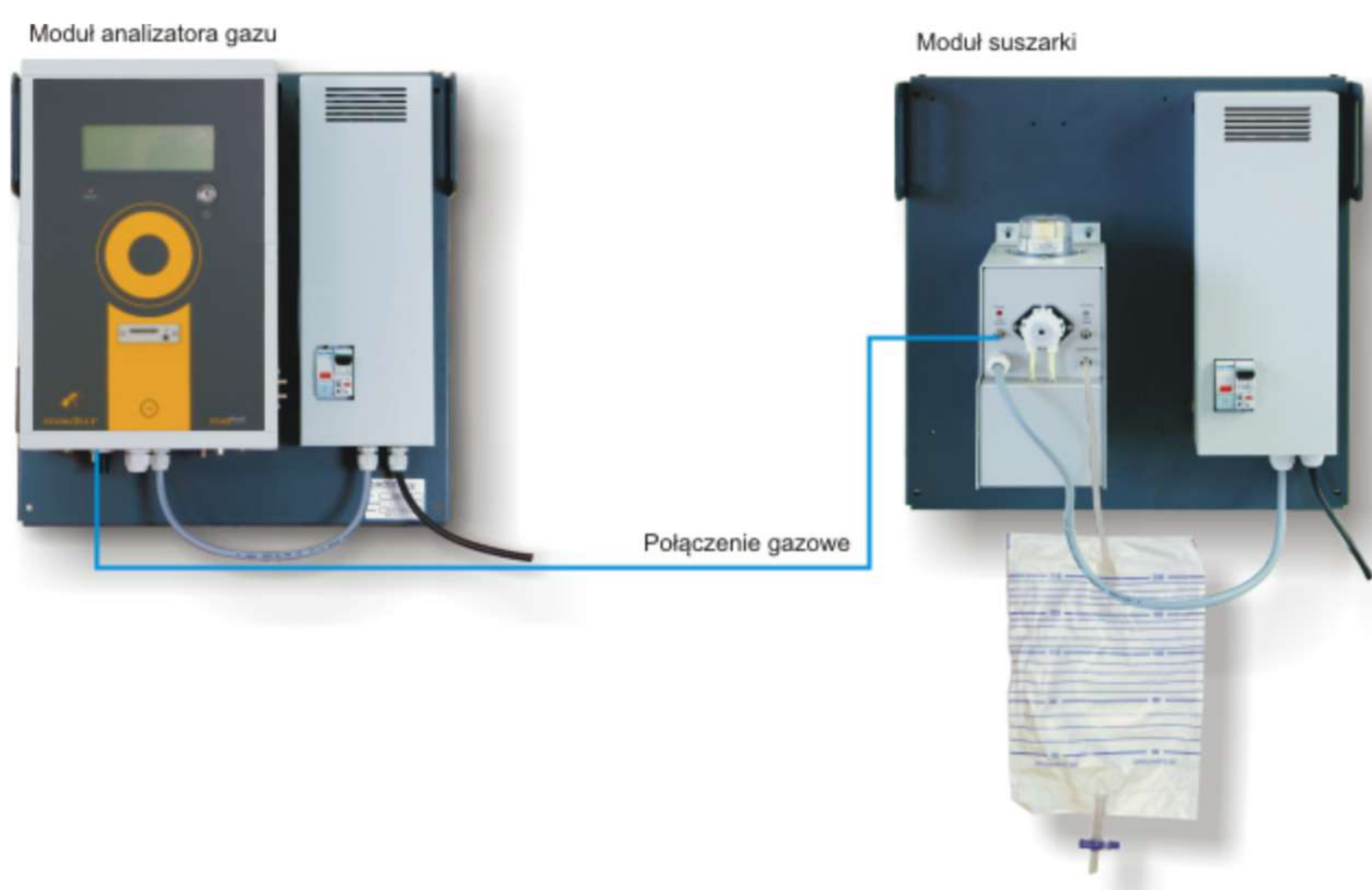
Konfiguracja Compact vs Konfiguracja Split

Konfiguracja Compact



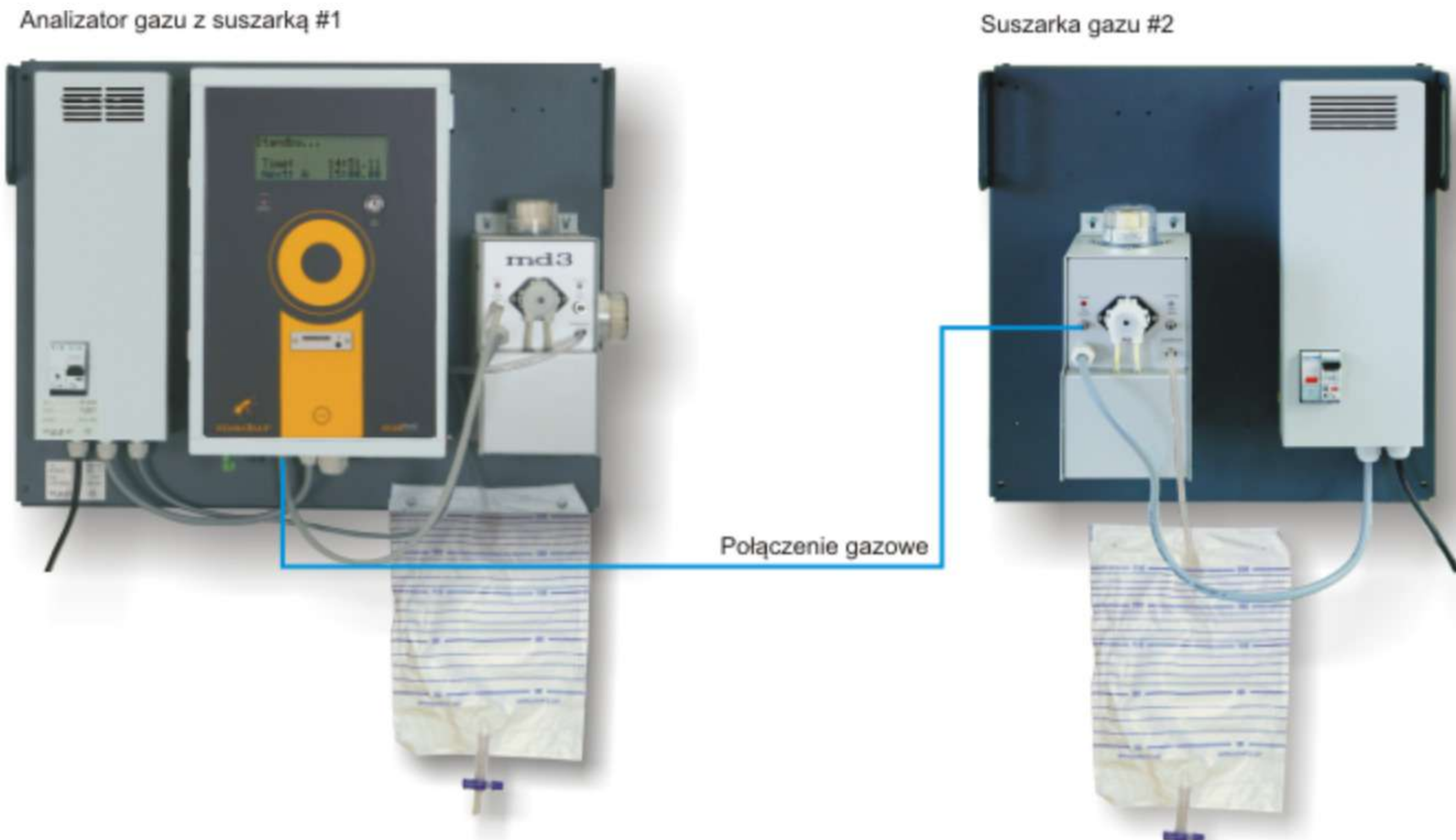
Konfiguracja Compact - analizator wraz z suszarką zamontowane są na jednej płycie, umieszczonej w pobliżu miejsca pomiaru

Konfiguracja Split



Konfiguracja Split - analizator i suszarka umieszczone są na oddzielnych płytach, każdy moduł posiada swoje zasilanie. Suszarka gazu umieszczona jest w pobliżu miejsca pomiaru, analizator może być ustawiony z dala od suszarki (w miejscu wygodnym dla wykonywania pomiarów). Analizator może znajdować się daleko od suszarki, ponieważ gaz w przewodzie doprowadzającym do analizatora jest odpowiednio przygotowany do pomiaru.

Konfiguracja Twin Split - jedna suszarka osobno



Konfiguracja Twin split - bazą tej konfiguracji jest wersja Compact, z tą różnicą że dodatkowa suszarka montowana jest na osobnej płycie i posiada niezależne zasilanie. Pozwala to na pomiar z dwóch oddalonych od siebie lokalizacji. maMoS mierzy na przemian z obu punktów poboru próbki gazu.

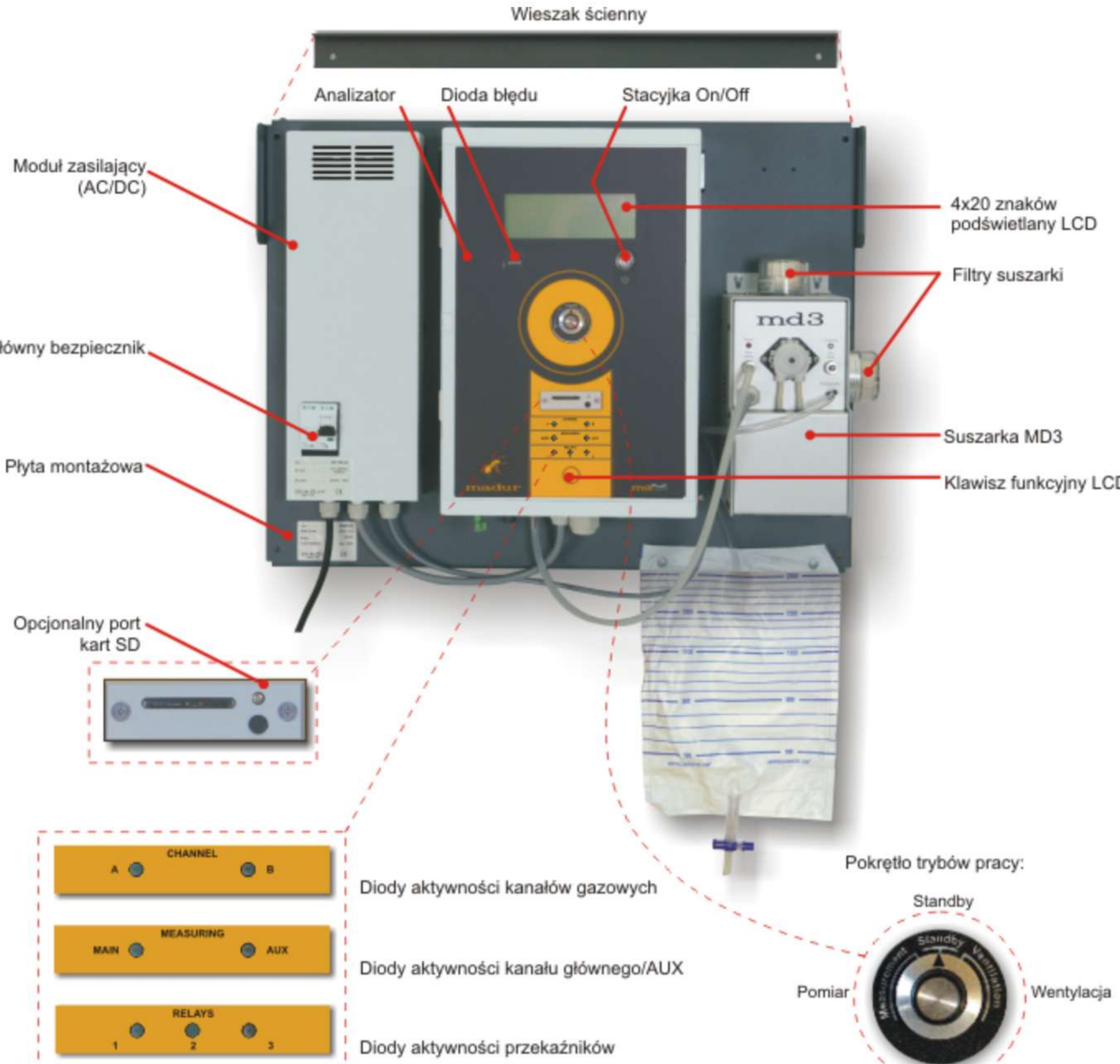
Konfiguracja Twin Split - obie suszarki na osobnych płytach



Konfiguracja Twin Split - analizator i dwie suszarki, każda na osobnej płycie, każda wyposażona we własne źródło zasilania. Pozwala to na dokonywanie pomiarów z dwóch różnych lokalizacji (każda suszarka montowana jest w pobliżu swojego miejsca pomiaru). maMoS dokonuje pomiaru turego - jeden cykl pomiarowy na lokalizację.

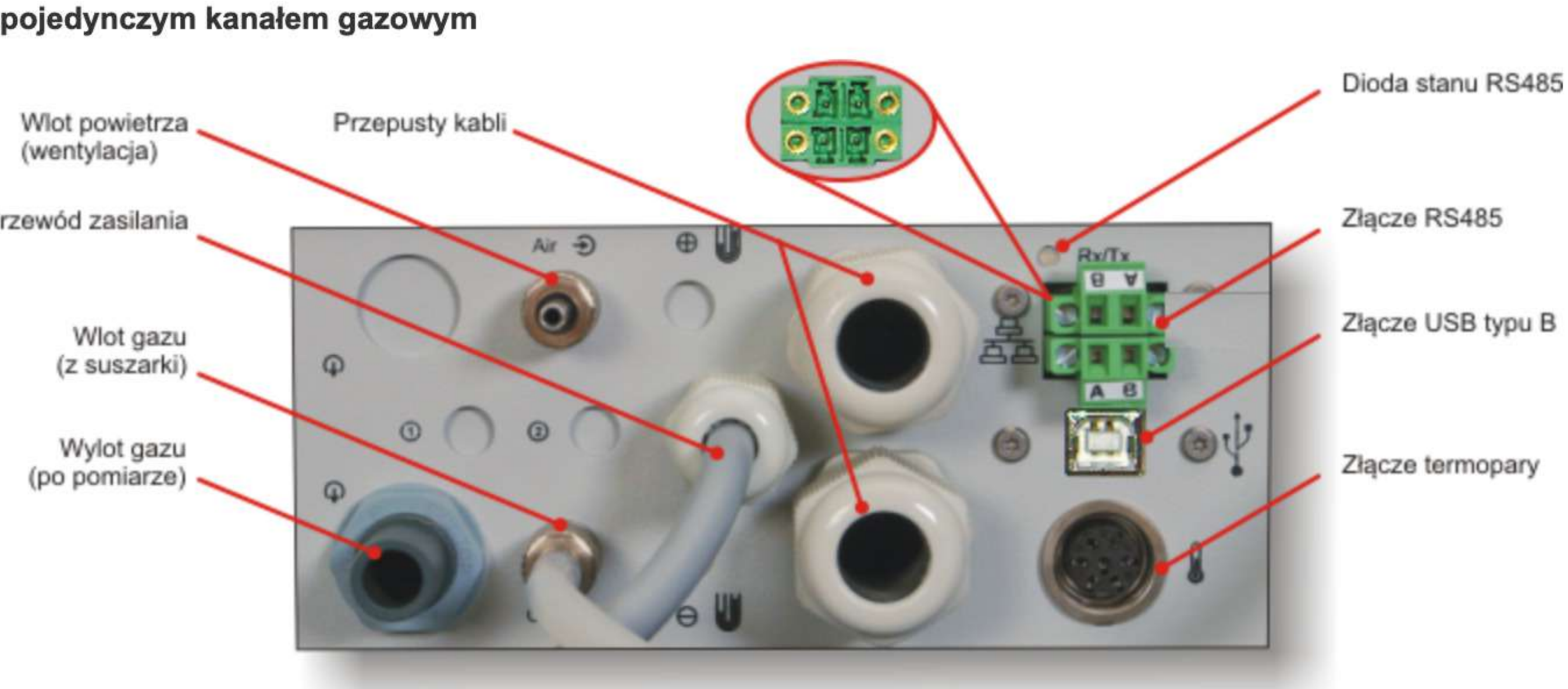
Kompletny i gotowy do działania analizator maMoS

Rysunek pokazuje analizator w konfiguracji Compact z suszarką kondensacyjną MD3.



Złącza elektryczne i gazowe (widok na panel dolny analizatora)

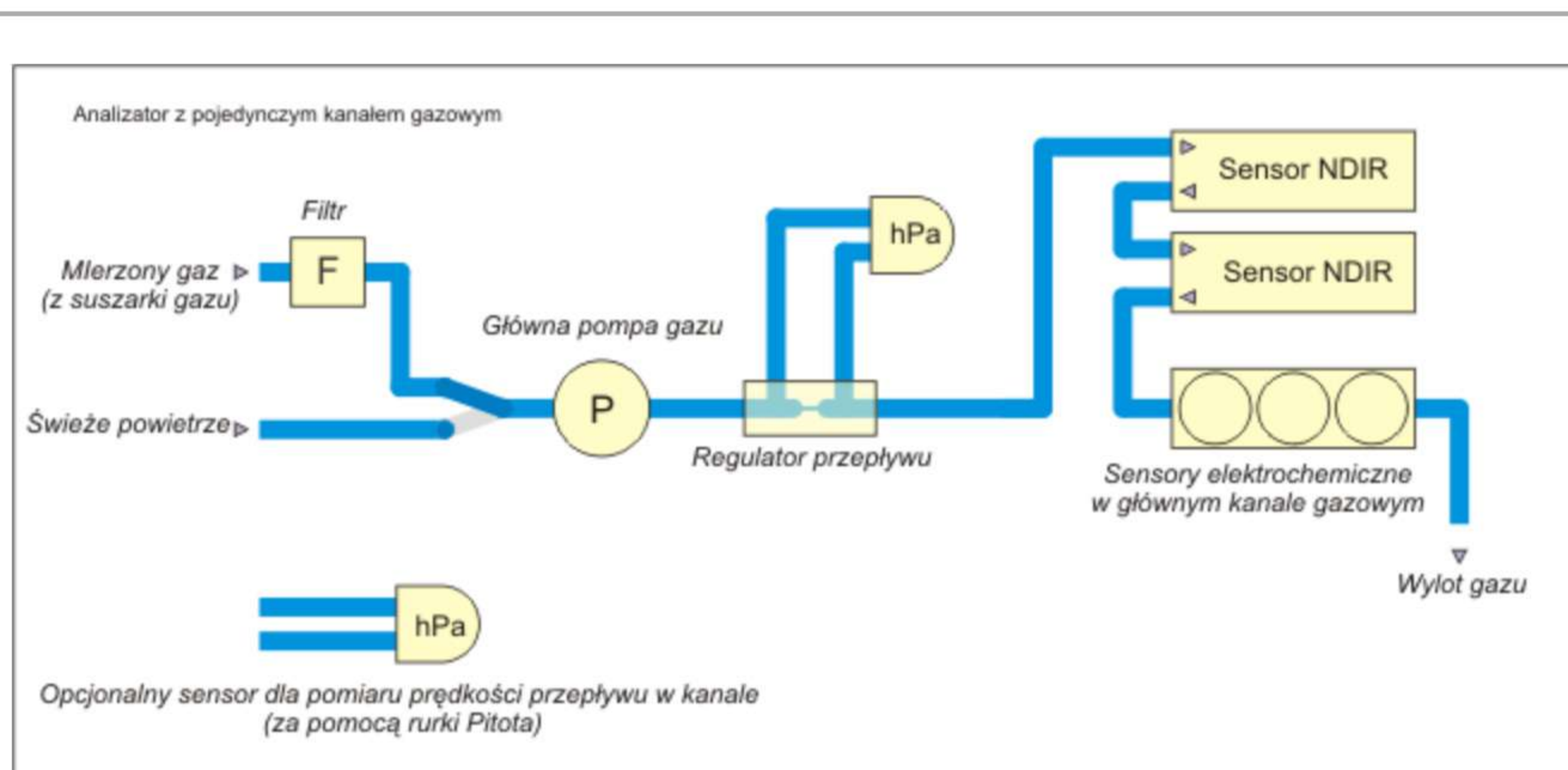
Panel połączeniowy dla standardowej konfiguracji z pojedynczym kanałem gazowym



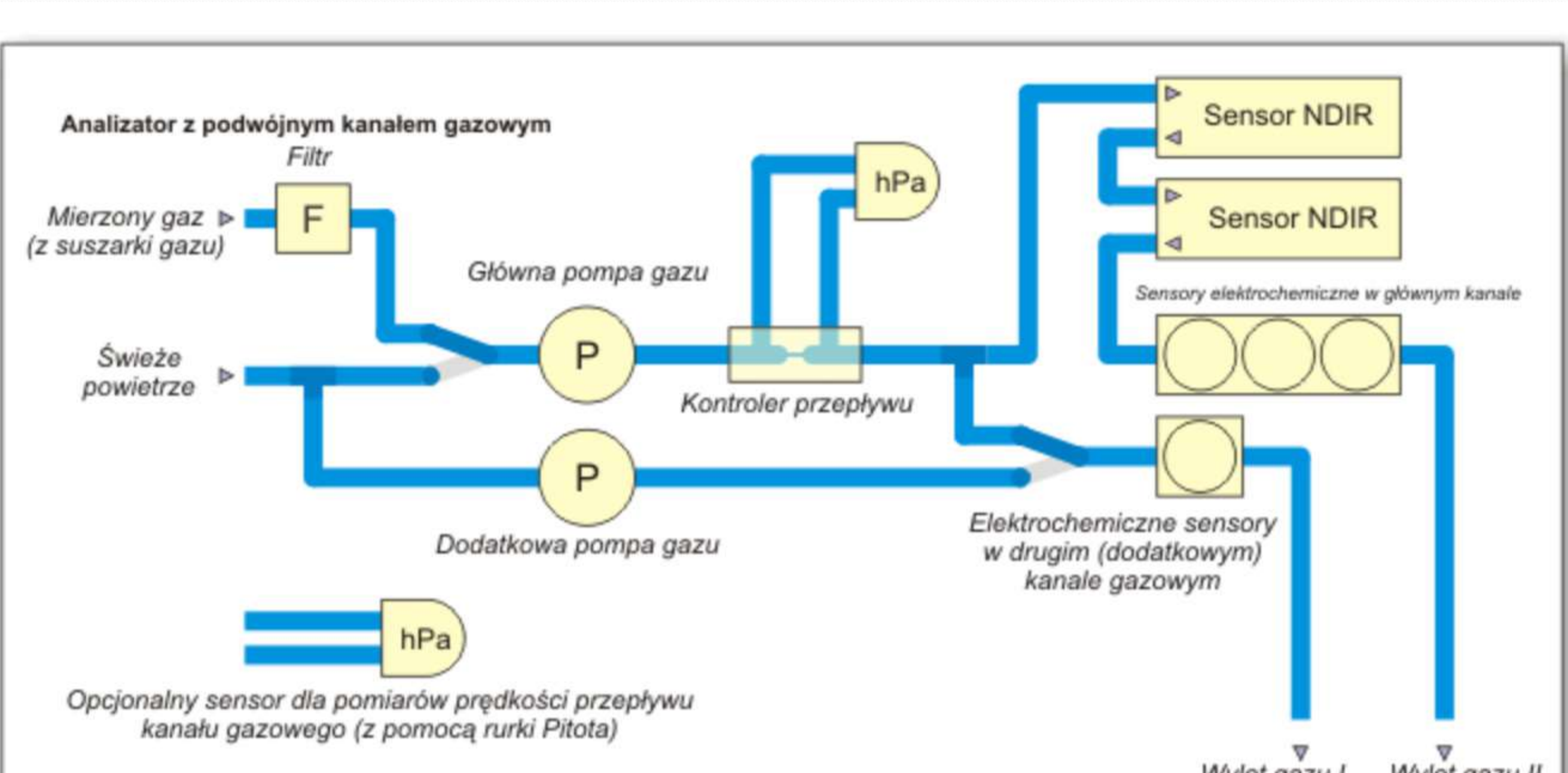
Panel połączeniowy dla konfiguracji wysokociśnieniowej z podwójnym kanałem gazowym



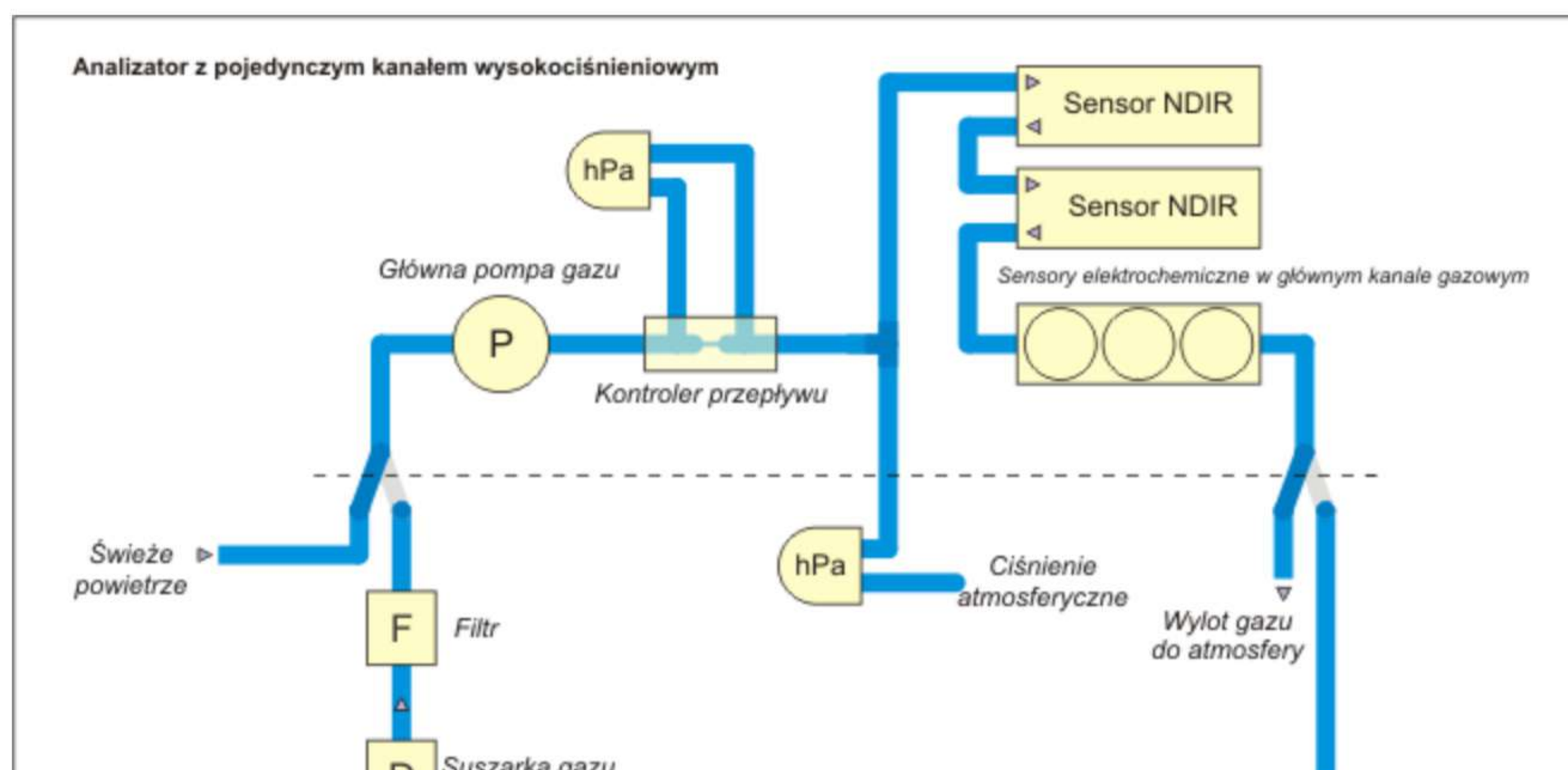
Konfiguracja kanałów gazowych analizatora



Analizator z pojedynczym kanałem gazowym stanowi podstawową konfigurację urządzenia



Drugi, dodatkowy kanał gazowy uruchamiany jest na krótko w czasie fazy dokonywania pomiaru. Dodatkowy kanał przeznaczony jest dla "delikatnych" sensorów, chronionych w ten sposób przed długotrwałym oddziaływaniem mierzonych gazów. Ta metoda skutecznie przedłuża żywotność tych sensorów. Pomiar BIO są typowym przykładem użycia drugiego kanału gazowego - wówczas kanał pierwszy obsługuje sensor CO₂, CH₄, O₂, a kanał drugi sensor H₂S jako sensor uznany za "delikatny".



Analizator zaprojektowany do pracy z gazem w dużym ciśnieniu, z pojedynczym kanałem gazowym. Ta konfiguracja pozwala na pracę z instalacją o ciśnieniu do <1.8 bara

Suszarki MD2 i MD3



Przykładowe zrzuty ekranu programu komputerowego

