



### Przeznaczenie

Osłonę OBS-3 przewidziano do stosowania wszędzie tam, gdzie detektory gazów mogą być narażone na niekorzystne warunki środowiska, które mogą doprowadzić do zalania wodą, lub zanieczyszczenia pyłem, lakierem, błotem, lub innymi substancjami pogarszającymi warunki pracy i serwisowania detektorów.

Znaczne pogorszenie wymienionych warunków pracy detektora bez stosowania osłony jest zazwyczaj główną przyczyną jego znacznego obniżenia trwałości, lub uszkodzenia.

Typowym zastosowaniem osłony OBS-3 jest ochrona detektorów zainstalowanych w przemyśle spożywczym, browarach, na zewnątrz pomieszczeń i wszędzie tam, gdzie wymagane jest częste mycie pomieszczeń, a także w pomieszczeniach z dużym zapyleniem; np. odlewnie, cementownie, magazyny materiałów sypkich... itp.

Osłona OBS-3 jest przeznaczona do ochrony detektorów Pro-Service z obudowami typu „M” (pozioma).

Wizjer – w przedniej ścianie pokrywy OBS-3 umożliwia obserwację LED detektora, które sygnalizują jego pracę, stany awaryjne i alarmowe.

### Budowa

Osłona jest wykonana z aluminium i stali nierdzewnej, a jej elementy, dla zapewnienia szczelności, są spawane. Całość jest pokryta trwałą warstwą lakieru proszkowego (standardowo w kolorze jasnoszary – na zamówienie, kolor dowolny z palety barw RAL). Uwaga; możliwe jest wykonanie obudowy w całości ze stali nierdzewnej. Wtedy obudowa nie jest malowana.

Osłona składa się z dwóch elementów;

- Korpusu, podstawki – mocowanej do podłoża, do której przykręcony jest detektor.
- Pokrywy z wizjerem – łatwo zdejmowanej w celu dostępu do detektora.

Osłona jest zaprojektowana tak, aby w maksymalnym stopniu ograniczyć możliwość dostania się do jej wnętrza wody (nawet podczas mycia pod ciśnieniem) i cząstek stałych (np. pyłów z zewnątrz), przy jednoczesnym swobodnym dostępie powietrza z otoczenia.

Po zamocowaniu, odstęp od podłoża chroni wnętrze korpusu osłony przed wlewaniem się do niej wody spływającej po podłożu. Swobodny przepływ powietrza i zmieszanych z nim gazów, przez naturalnie wentylowaną osłonę, zapewnia optymalny kontakt detektora z atmosferą. Przez co, zarówno reakcja na gaz i przewietrzanie detektora nie ulegają istotnemu wydłużeniu. A chroniony detektor, w niesprzyjającym otoczeniu, może pracować bezawaryjnie znacznie dłużej. Obudowa umożliwia podłączenie do detektora jednego, dwóch, lub trzech przewodów. Standardowo jest wyposażona w jedną dławicę i dwie zaślepki otworów na kable.

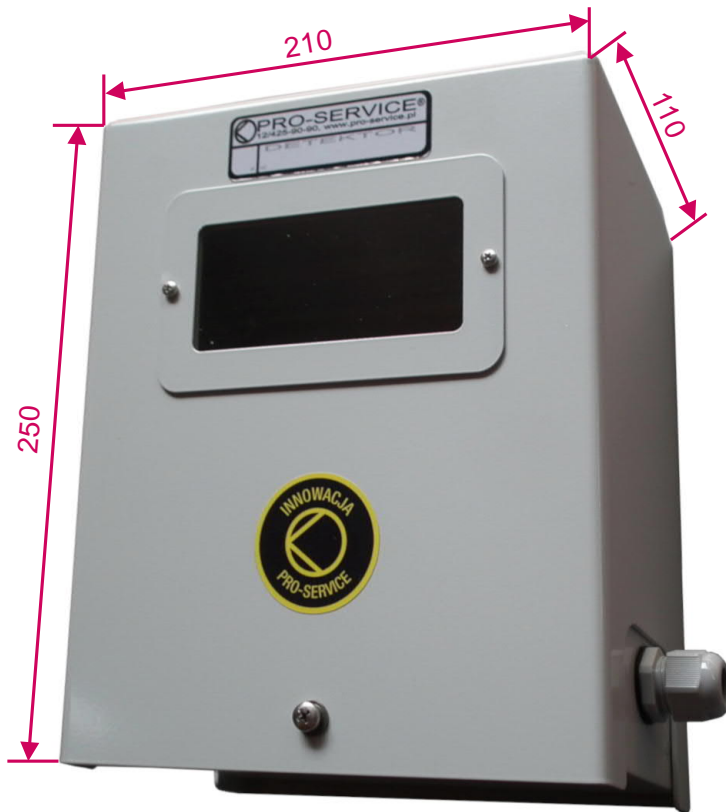
Obudowa posiada zacisk uziemiający.

### Sposób mocowania

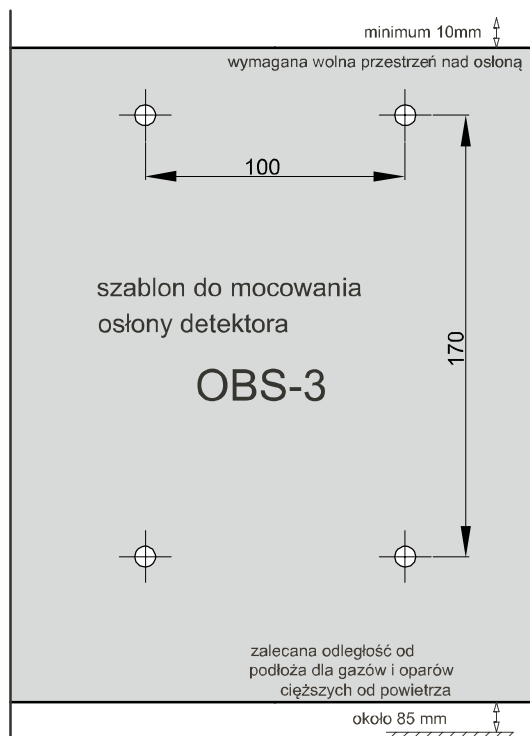
Wymiary osłony; wysokość-25cm, szerokość-21cm, głębokość-11cm.

Osłonę należy mocować do płaskiego, pionowego podłoża w miejscach przewidzianych dla danego rodzaju detektora (gęstość wykrywanego gazu!).

Rozstaw czterech śrub, lub wkrętów (kołki rozporowe) mocujących o średnicy nie przekraczającej 8mm wynosi; 10cm w poziomie, 17cm w pionie.



Rys.1. Widok obudowy



Rys.2 Szablon do mocowania osłony detektora