

8 Obudowa stacji

Urządzenia technologiczne stacji redukcyjno-pomiarowej zostaną zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych poprzez umieszczenie ich w szafce kontenerowej. **Kontener** będzie parterowy, o ramowej konstrukcji stalowej o wymiarach **1300 x 510 x 1200 (długość x szerokość x wysokość) firmy Pebet**. Kontener, w tym materiały stosowane do izolacji akustycznych i cieplnych, będzie wykonany z materiałów niepalnych zgodnych z PN-93/B-02862.

Stacja będzie miała zapewniony dostęp z zewnątrz przez w pełni otwieralne drzwi. Drzwi będą zaopatrzone w zamki. Drzwi z zewnątrz będą się otwierać za pomocą klucza na zewnątrz z możliwością blokowania w pozycji otwartej. Personel obsługujący stację będzie miał zapewniony swobodny dostęp do elementów stacji.

Pozostałe wymagania zgodnie z PN-80/M-49060.

Pomieszczenie będzie spełniać wymagania określone dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Kontener stacji będzie wyposażony w wentylację kategorii A zgodnie z ZN-G-8101. Wymagania takie spełnia wentylacja naturalna o intensywności wymiany powietrza takiej, że nieprawdopodobne jest osiągnięcie stężenia gazu powyżej 25% dolnej granicy wybuchowości w jakimkolwiek punkcie wentylowanego pomieszczenia, poza najbliższym otoczeniem źródła emisji.

Otwory wentylacyjne, w miarę możliwości, będą rozmieszczone równomiernie na górnym i dolnym poziomie w ścianach lub dachu i rozmieszczone w taki sposób, aby zapewnić skuteczną wentylację całego pomieszczenia.

Powierzchnia otworów nawiewnych powinna być zgodna z ZN-G-8101, a suma powierzchni otworów nawiewnych nie powinna być mniejsza niż 0,5 % powierzchni poziomego rzutu pomieszczenia.

Dach nie będzie zawierać przestrzeni martwych oraz będzie wykonany z materiałów niepalnych o lekkiej konstrukcji.

Masa przykrycia dachu, liczona bez obciążeń pochodzących od konstrukcji nośnej dachu takich jak podciągi, więzary i belki, nie przekroczy 75 kg/m² rzutu poziomego.

W pomieszczeniu z urządzeniami technologicznymi zagrożonym wybuchem powinna być stosowana ochrona przed elektrycznością statyczną zgodnie z wymaganiami PN-E-05204, PN-92/E-05201, PN-92/E-05202 i PN-EN 1127-1.

Podłoga tego pomieszczenia powinna być wykonana z materiałów co najmniej trudnozapalnych, nieiskrzących i niegromadzących ładunków elektrostatycznych oraz spełniających wymagania PN-92/E-05203.

Pod szafkę należy wykonać **fundament z betonu B-15**. Po ułożeniu gazociągów fundament wypełnić żwirem i warstwą chudego betonu o grubości około 3 cm.