

Punkt kontroli bezpieczeństwa, pracowników

wyposażony w urządzenie RTG, podajniki rolkowe, kuwety dla bagażu oraz bramowe wykrywacze metalu.

Wymagania dotyczące urządzenia RTG:

- Wymiary tunelu minimum 600mm x 400mm
- Minimum dwa widoki pod różnymi kątami (minimum dwa generatory)
- Urządzenia mają możliwość kontroli płynów LEDES (min. Standard II, typ C)
- Prędkość taśmociągu min. 0,2 m/s
- penetracja stali: min 35 mm
- Rozdzielczość: min 38 AWG
- UPS – umożliwiający zamknięcie systemu na wypadek awarii zasilania.
- Funkcja TIP (1000 obrazów)
- Co roku dostarczenie 100 obrazów biblioteki TIP w okresie gwarancji
- Konsola operatorska z możliwością pracy operatora w pozycji siedzącej
- Monitor o przekątnej minimum 19” każdy(operator dysponuje minimum dwoma widokami obrazu bagażu pod minimum dwoma różnymi kątami)
- Min. 25 kuwet na linię (20 kuwet klasycznych, 5 kuwet dedykowanych do kontroli płynów)
- Podajniki rolkowe przed urządzeniem o długości 0,5 metrów
- Podajniki rolkowe za urządzeniem o długości 0,5 metrów
- stały stół odkładczy
- Walizka STP
- Wszelkie wymagane przez producenta kalibratory i testery
- Zasilanie 230 Vac/50/60Hz
- Zakres temperatury pracy 5-40°C

- Komunikaty urządzenia w języku polskim
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Instrukcja techniczna w języku polskim lub angielskim
- Znak CE

Wytyczne dotyczące bramowego wykrywacza metali

- Urządzenie musi spełniać Standard II
- Minimalne wymiary wewnętrzne urządzenia: wys. 2000 mm, szer. 700 mm
- Funkcja random alarm
- Alarm wizualny i dźwiękowy
- Panel pozwalający na zmianę wybranych parametrów
- Oznakowani wizualne nakazujące operatorowi „iść” lub „stać”
- Niezbędne kalibratory wymagane przez producenta
- Niezbędne testery do weryfikacji ustawień bramki (np. noże „opinel”, imitacje broni)
- Zasilanie 230 VAC/50/60Hz
- Zakres temperatury pracy 5-40°C
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Generowanie statystyk
- Znak CE

Urządzenia kontroli radiometrycznej

System monitoringu promieniowania jądrowego

System monitoringu promieniowania jądrowego musi zapewniać:

Detekcję i określenie dawki promieniowania jądrowego zarówno elektromagnetycznego jak i korpuskularnego oraz wskazanie automatyczne poprzez alarm przekroczenie określonego poziomu promieniowania.

Możliwości zmiany poziomu alarmowego w zależności od zmian poziomu tła

Stacjonarny monitor promieniowania Gamma – Neutronowego

Wymagania dotyczące głowic Gamma – Neutronowych

- Urządzenie musi posiadać detektor gamma o czułości nie mniejszej niż:
 - 78 (imp/s)/(nSv/h) dla ^{241}Am ;
 - 26 (imp/s)/(nSv/h) dla ^{137}Cs ;
- Urządzenie musi posiadać detektor neutronów o czułości nie mniejszej niż 500 zliczeń/cm²/n dla Pu- α -Be;
- Urządzenie musi posiadać detektor ruchu;
- Urządzenie musi posiadać sygnalizator optyczno-akustyczny;
- Urządzenie musi być przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o parametrach obowiązujących na terytorium Polski (50-69 Hz, 220-230 V);
- Urządzenie musi pracować w sposób ciągły (24h/dobę) bez konieczności ingerencji ze strony człowieka, w przypadku awarii źródła zasilania sieciowego mieć możliwość przejścia na zasilanie awaryjne z akumulatora;
- Urządzenie musi pracować w warunkach wewnętrznych od 0°C do +50°C, w zakresie wilgotności 5-95%;
- Głowica pomiarowa musi posiadać dodatkowe wyjścia przekątnikowe umożliwiające w przypadku powstania alarmu:
 - podłączenie dodatkowych sygnalizatorów;
 - zapis do historii zdarzeń;
 - podgląd parametrów pracy monitora;
 - automatyczny zapis z przebiegu alarmu;
 - automatyczny wydruk raportu ze zdarzenia alarmowego;
 - możliwość wydruku raportu o aktualnym stanie pracy urządzenia.

Świadczenia dodatkowe

Dostawca urządzeń zapewni szkolenia dla operatorów urządzeń w ilości niezbędnej dla prawidłowej obsługi w ilości nie mniejszej niż 6 operatorów.

Dostawca urządzeń zapewni szkolenia dla obsługi technicznej urządzeń w ilości niezbędnej dla prawidłowej, podstawowej obsługi technicznej nie wymagającej posiadania autoryzacji producenta do obsługi w ramach gwarancji w ilości nie mniejszej niż 2 pracowników obsługi technicznej.