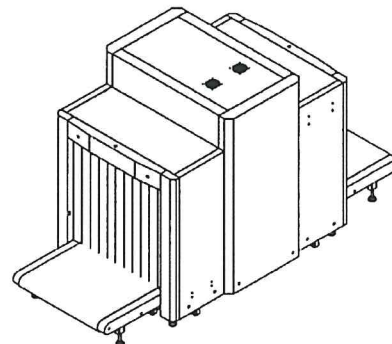


## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### RTG do bagażu

Lampa X-Ray 140 - 180 kV  
Wymiary zewnętrzne urządzenia  
(dł. x szer. x wys.) maksymalnie 3000mm x 1270-1500 mm x 1700-2000 mm  
Wymiary tunelu (szer. x wys.) 1000-1010 mm x 1000-1010 mm  
Typ transportera Taśmowy  
Prędkość taśmy transportującej 0,20-0,30 m/s  
Wysokość taśmy transportującej 300-335 mm  
Maksymalne obciążenie 200-220 kg  
Rozdzielczość 40 AWG  
Rozdzielczość przestrzenna pionowo  $\Phi$  1.0mm, poziomo  $\Phi$  1.0 mm  
Zapisów obrazów 100000 obrazów  
Głębokość penetracji 32 mm przez stal  
Kierunek pracy Regulowany  
Chłodzenie Olejowe, 100% cykl zamknięty z wymuszonym obiegiem powietrza  
Promieniowanie zewnętrzne  $< 1 \mu\text{Sv/h}$   
Wyświetlacz minimum 21" LCD  
Temperatura pracy Od 0°C do +45°C  
Wilgotność pracy 5% - 95 %  
Napięcie zasilania 230 VAC



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Urządzenie DUAL VIEW wyposażone w jeden generator RTG z dwoma monitorami wyświetlającymi ten sam obraz z użyciem innych funkcji skanera.
- Przejrzysty obraz w wysokiej rozdzielczości.
- Odbiornik w kształcie litery L.
- Lampa X-Ray ustawiona pod skosem od góry urządzenia.

Ekstremalnie niski poziom radiacji, zbliżony do dawki promieniowania w środowisku zewnętrznym, zgodny ze wszystkimi krajowymi i międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa.

Funkcja TIP – baza danych obrazów przedmiotów niebezpiecznych.

Wsparcie dla opcji powiększania obrazów, wzmocnienie krok po kroku, funkcja zoom, funkcja lokalnego zoomu.

Możliwość konwertowania plików do formatu JPG, BMP, GIF etc., możliwość transferu plików na zewnętrzne nośniki pamięci podłączane do portu USB urządzenia.

Specjalnie zaprojektowana klawiatura do szybkiego dostępu do wszystkich funkcji systemu. Budowa modułowa, dodatkowe funkcje testowania źródła promieniowania X-Ray, funkcje diagnostyki elementów urządzenia.

Przenikliwość przez stal do 32mm, przy zachowaniu najwyższych norm bezpieczeństwa.

### FUNKCJE SYSTEMU:

System Windows/Linux

Zapis obrazu w zabezpieczonej pamięci.

Panel sterowania z dwoma monitorami- DUAL VIEW.

Funkcja 64-krotnego powiększenia obrazu.

Możliwość powrotu do 50-ciu poprzednich obrazów na monitorze.

Podział kolorystyczny skanowanych przedmiotów: obiekty organiczne w kolorze pomarańczowym,

obiekty nieorganiczne w kolorze niebieskim, obiekty mieszane w kolorze zielonym.

- Odszukiwanie obrazów według z daty i godziny zapisu.
  - Wyświetlanie obrazów w systemie pseudo kolor + negatyw.
  - Zmiana i regulacja gęstości penetracji.
  - Funkcje ulepszania obrazu: kolor B/W, organiczny, nieorganiczny, absorpcja, pseudo, obraz, negatyw, wysoka/niska penetracja.
  - System statusu obrazu.
  - Automatyczny nadzór.
  - Alarm bezpieczeństwa.
  - Uwydatnianie – kontrast czerni i bieli.
  - Kontrast krawędzi.
  - Wyłącznik bezpieczeństwa na obudowie jak i na klawiaturze urządzenia.
  - Wielopoziomowa kontrola dostępu.
  - Możliwość dostosowania kilku języków obsługi.
- Autoryzowany punkt serwisowy na terenie Polski

Parametry urządzeń RTG muszą być potwierdzone certyfikatem wydanym przez organizację posiadającą status jednostki certyfikującej wyroby akredytowanej w odniesieniu do PN-EN ISO/IEC 17065. Jednostka powinna posiadać personel kompetentny w zakresie przedmiotu oceny. Certyfikat może zostać wydany w ramach działalności certyfikacyjnej poza zakresem akredytacji, na podstawie badań, których metodykę określono w porozumieniu z jednostką certyfikującą. Badania na zgodność z wymaganiami postępowania należy przeprowadzić w oparciu o opracowaną metodykę badań wyrobu ujmującą metody oraz sposoby weryfikacji wszystkich parametrów technicznych i wymagań opisowych. Wyniki badań oraz ich przebieg, powinny być zebrane w raporcie z badań. Metodyka badań i raport badań zgodności wyrobu z wymaganiami postępowania ma być dostarczona wraz z certyfikatem.

Kierownik Oddziału  
w Wydziale Infrastruktury

*Jakub Brzewski*  
Jakub Brzewski