

Raport Serwisowy - Opinia Techniczna

(nr: OTU_210127_6)

Opinia techniczna dotyczy diagnostycznego aparatu RTG typ EDITOR HFE-501 - firmy Bochum nr fabryczny 30870 w skład którego wchodzi następujące podzespoły:

- generator RTG model: Editor HFe 501 firmy KS Bochum (50kW, 150kV, 650mA) wraz z konsolą operatora #SN 30870 produkcja 12 / 2006,
- lampa RTG model: RAD-14 / Diamond firmy Varex (ogniska 0,6 i 1,2; stator R, max 150kV) #SN 72002-6W produkcja 11 / 2006,
- kolimator typ: 9896 010 22151 firmy Dunlee (halogenowy, manualny, filtracja 0,9mmAl) #SN 000892 produkcja 11 / 2006,
- stół RTG model: STYLIX firmy Control-X Medical (pływający blat, stała wysokość) #SN 156/06 produkcja 9 / 2006,
- statyw RTG model: WS 99 firmy Control-X Medical #SN 239/06 produkcja 11 / 2006,
- kolumna RTG model: TS 05 R firmy Control-X Medical (kolumna podłogowa) #SN 239/06 produkcja 11 / 2006.

Na podstawie zlecenia, w dniu 22 stycznia 2021r. wykonano wizję lokalną urządzenia oraz jego ocenę techniczną.

Opis stanu zastanego urządzenia:

Aparat zlokalizowany w filii WOMP w Zamościu, aparat wycofany z eksploatacji ze względu na zamknięcie ośrodka od nowego roku.

Aparat został uruchomiony i przetestowany.

Stan wizualny: aparat pracował 15 lat i nosi normalne ślady użytkowania które nie przeszkadzają w pracy urządzenia.

Stan mechaniczny: wszystkie mechanizmy pracują poprawnie ale urządzenie wymaga konserwacji.

Stan radiacyjny: generator ograniczony do 125kV, lampa nie wykazuje przebić, zalecane skalowanie prądów anody, aparat wyposażony w system AEC na stole bez zastrzeżeń na statywie lewa komora skraca ekspozycję (zalecana diagnostyka), dawka jest powtarzalna.

Ocena:

Aparat jest w stanie dobrym ze wskazaniem na wykonanie konserwacji.

Urządzenie ma 15 lat jednak jego cykl życia można swobodnie kontynuować. Ze względu na standardowe zużycie podzespołów należy mieć na względzie iż lampa RTG kończy swój cykl życia i może nastąpić w niedalekiej przyszłości potrzeba jej wymiany.

Należy zweryfikować stan komory AEC w statywie płucnym - odchylenie lewej komory odchylenie o ponad 30% od pozostałych.

Wycena:

Biorąc pod uwagę następujące czynniki:

- datę produkcji,
- stan techniczny urządzenia,
- wartość nowego urządzenia tej klasy,
- wysoką dostępność aparatury używanej w różnych przedziałach cenowych,
- brak gwarancji na stan techniczny aparatu,

sugeruję aby wycenić urządzenie do ewentualnej odsprzedaży na kwotę ok 8000zł (osiem tysięcy złotych).

Stan techniczny urządzenia może ulec zmianie ze względu na to, iż aparat będzie podlegał demontażowi, ewentualnemu transportowi, magazynowaniu oraz ponownej instalacji. Powyższe czynności wymagają doświadczonej ekipy serwisowej.