



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

„inwestujemy w Twoją przyszłość”

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu realizuje projekt „Zakup aparatu RTG z osprzętem dla SP ZOZ w Kędzierzynie-Koźlu”.

W ramach projektu zakupiono analogowy aparat RTG wraz z systemem pośredniej radiografii cyfrowej oraz systemem do dystrybucji i archiwizacji obrazów (PACS/RIS).

Nowy nabytek kozielskiej radiologii kosztował 1 276 408,00 złotych. Zakup aparatu został w części sfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, w ramach Działania 5.2.1. Stacjonarna opieka medyczna. Na zakup aparatu Unia przeznaczyła 703 277,45 zł, co stanowi 56 proc. całości inwestycji.



Nowy aparat rentgenowski pozwala na wykonywanie zdjęć zarówno metodą tradycyjną (na kliszy), jak również dzięki ucyfrowieniu - przetwarzanie zdjęć w formie elektronicznej.

Wykonywanie zdjęć w formie cyfrowej umożliwia uzyskanie zdjęcia w czasie rzeczywistym, w formie elektronicznej, bezpośrednio na monitorze komputera. Uzyskany podczas badania obraz można powiększyć, zmniejszyć, wprowadzać kontrast. Istotne jest także to, że nawet w przypadku niektórych artefaktów, czy ruchu

pacjenta podczas badania zdjęcie można w wielu przypadkach komputerowo skorygować, bez konieczności przeprowadzania dodatkowego badania, a tym samym dodatkowego naświetlania pacjenta.

Cyfrowa technologia wykonywania zdjęć ma również pozytywny wpływ na środowisko, ponieważ tradycyjne wykonywanie zdjęć w ciemni wymaga stosowania szkodliwych odczynników. Są one niebezpieczne zarówno dla środowiska, jak i stykających się z nimi pracowników.

Uzyskane w formie cyfrowej zdjęcia mają jeszcze jedną zaletę, można je przesyłać do konsultacji w innych placówkach medycznych. Docelowo wykonane zdjęcia będą trafiały do lekarzy za pomocą sieci informatycznej, a nie jak dotychczas na kliszy.