



Usługi Teleradiologiczne  
i Teleradiologia

Razem budujemy  
jakość w radiologii

## Usługi Teleradiologiczne

Teleradiologia to inaczej „radiologia na odległość”. Stworzyliśmy usługę, która łączy medycynę ze światem nowoczesnych rozwiązań teleinformatycznych.

Połączenie bezpieczeństwa radiologicznych narzędzi informatycznych **ArPACS** z wysoką jakością usług radiologicznych Centrum Opisowego pozwala uruchomić unikatową usługę – **teleradiologię**.

Dzięki temu możliwe staje się wysyłanie diagnostycznych badań obrazowych (DICOM) w pełni bezpieczny sposób, bez utraty ich jakości i szczegółowości, w celu dokonania opisu lub konsultacji przez wykwalifikowany personel jednego z najlepszych Centrów Opisowych w Polsce.

Jest to doskonałe rozwiązanie dla placówek medycznych, w których brakuje radiologów ze względu na bardzo dużą liczbę wykonywanych badań, bądź tam, gdzie tych badań wykonuje się na tyle mało, że zatrudnienie specjalisty na stałe jest zbyt kosztowne.

### Usługa teleradiologiczna może być wykorzystywana do opisów badań

- Radiologii klasycznej
- Tomografii komputerowej
- Rezonansu magnetycznego
- Mammografii

### Teleradiologia wykonywana za pośrednictwem systemu ArPACS to:

- Znaczne obniżenie kosztów funkcjonowania pracowni diagnostycznej
- Wysoka jakość opisów **24 godziny na dobę 365 dni w roku**
- Dokładna i szybka diagnoza pacjenta - badania cito nawet w ciągu **1 godziny**
- **Całodobowe** wsparcie techniczne
- Możliwość **konsultacji** z innymi specjalistami i **szkolenie** personelu medycznego
- Całkowita **poufność**
- **Bezpieczny**, szyfrowany przesył obrazów diagnostycznych i ich archiwizacja
- **Instalacja** końcówki systemu do wysyłania badań i odbierania opisów w lokalizacji użytkownika
- **Pomoc** i nadzór techniczny



Już teraz, za pośrednictwem systemu ArPACS, zyskują Państwo dostęp do usługi zdalnych opisów badań radiologicznych – świadczonej drogą teletransmisji przez doświadczony zespół lekarzy radiologów.

### Jak to działa?

Personel wskazuje w systemie RIS badania (ekspozycje), które mają zostać opisane. Są one automatycznie wysłane do Centrum Opisowego. Tam następuje ich ocena przez uprawniony personel medyczny, czyli lekarzy radiologów, wykonujących opis. Przetworzone dane wracają do systemu RIS. Pozostaje już tylko wydrukowanie ich pacjentowi i utworzenie dla niego płyty CD/DVD z opisem oraz badaniem podpisanym cyfrowo przez lekarza radiologa.

**Zapytaj już dziś o nowe usługi teleradiologiczne świadczone za pośrednictwem Zintegrowanego Systemu Medycznego ArPACS!**

## System dystrybucji obrazów

**ArPACS WEB** to najprostszy sposób zapewnienia dostępu do badań przez przeglądarki internetowe **w całej sieci szpitalnej** (na żądanie również w jakości diagnostycznej), czyli na oddziałach i w lokalizacjach zdalnych (wykorzystanie technologii **JAVA nie wymaga wcześniejszej instalacji** na komputerze).



### SZYBKI DOSTĘP

Eksploracja archiwum PACS i wywołanie przeglądarki do celów referencyjnych z dowolnego komputera na terenie szpitala.

ArPACS zarejestrowany jest jako wyrób medyczny klasy II b

**Wbudowana przeglądarka obrazów zapewnia podstawowe funkcjonalności, takie jak:**

- Przeglądanie obrazów i serii
- Obroty i odbicia lustrzane
- Inwersja obrazu (pozytyw/negatyw)
- Lupa do skalowania badania
- Pomiary odległości i kątów, regiony zainteresowania (prostokątne, wielokątne, kołowe i eliptyczne)
- Animacja w przód i w tył również pomiędzy wybranymi obrazami

**A+RPACS**  
ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZYNY



Synektik S.A.  
Al. W. Witosa  
00-710 Warszawa

tel.: +48 (22) 327 09 00  
fax: +48 (22) 849 80 55

Jakiegolwiek kopiowanie i wykorzystanie treści bez zezwolenia jest niedozwolone.  
Kwiecień 2015 © Synektik S.A.

[www.synektik.com.pl](http://www.synektik.com.pl)



Synektik

Razem budujemy  
jakość w radiologii