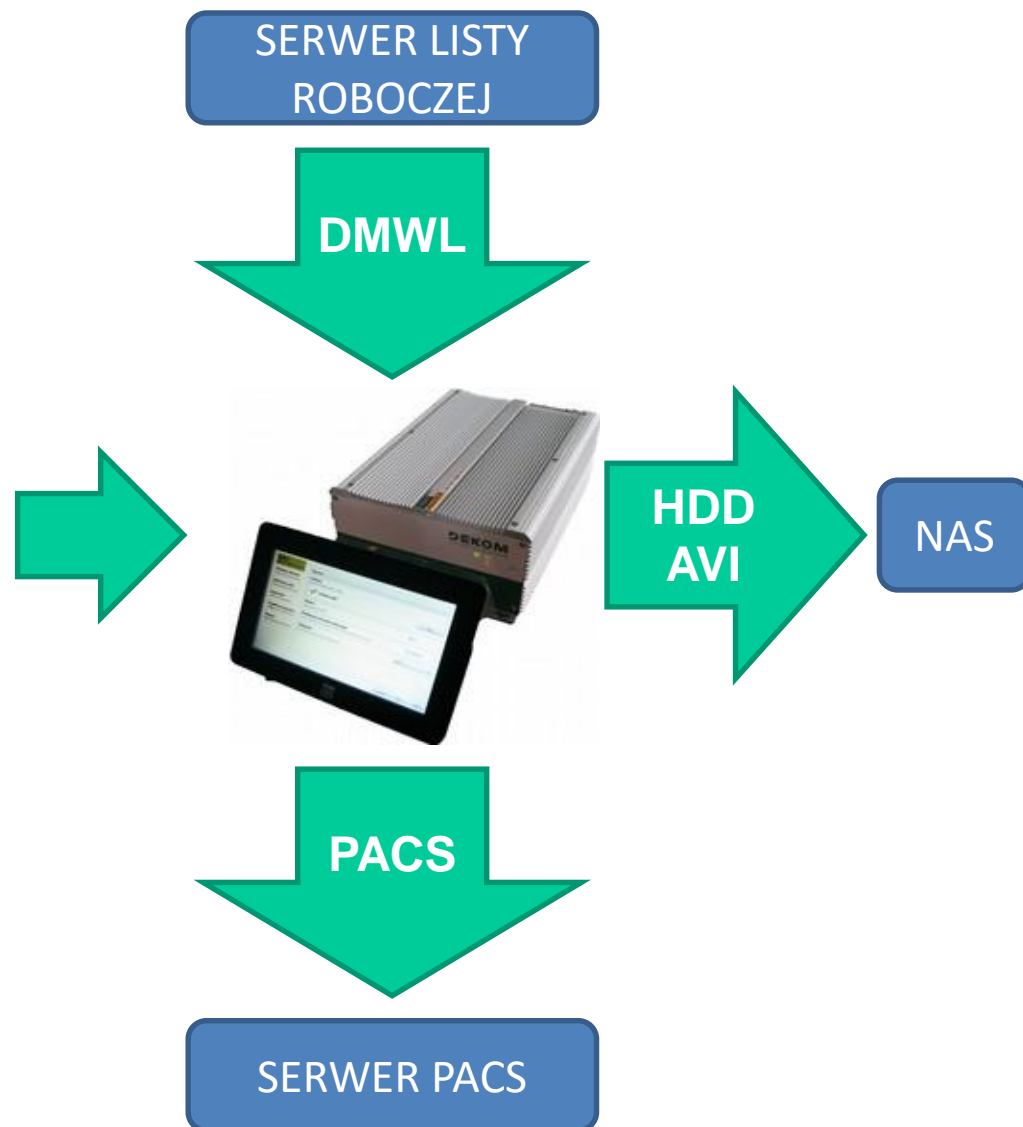




## PRZECHWYTYWANIE I KONWERSJA SYGNAŁÓW VIDEO SYSTEM DIANA / DIANA MEDIA

# Komunikacja



## 1. Lista robocza pacjentów i zleconych badań

**Lista robocza**

Archiwum

Refresh

Informacja systemowa

Wyjście

| Nazwisko  | Nr Akcesji | Data ▴  |
|---|------------|---|
| <b>TESTIMONY JONAS</b> 1998-08-11, Męska<br>ID: 00000000, SPRAWDZAJĄCY ES |            | 2013-08-23 00:00<br>Nr Akcesji: A000084, , ES |
| <b>TESTIMONY JONAS</b> 1998-11-08, Męska<br>ID: 00000000, SPRAWDZAJĄCY ES |            | 2013-08-27 00:00<br>Nr Akcesji: A000142, , ES |
| <b>TESTIMONY JONAS</b> 1992-09-08, Męska<br>ID: 00000002, SPRAWDZAJĄCY ES |            | 2013-09-11 00:00<br>Nr Akcesji: A000184, , ES |
|   |            |   |

Góra

Dół

Na ratunek

Wybierz pacjenta

Offline

Diana

## 2. Wybór urządzeń stosowanych w badaniu

### 2. Schritt: Auswahl der verwendeten Geräte bei dieser Untersuchung

**Diana DEK04**

**DEKOM**

#### Modalitätenzuordnung

##### Patientendaten

|              |                             |              |                  |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------------|
| Name         | Jäger, Marc                 | Geplant für  | 31.01.2012 10:34 |
| ID           | 672176                      | Zugriffs-Nr. | AN1939998        |
| Geb.-Datum   | 19.08.1961                  | Modalität    | VIDEO            |
| Geschlecht   | Männlich                    | Arzt         | Room3            |
| Beschreibung | Sched Proc Step Description | Station      | ANY              |

##### Modalität

##### Externe Modalitäten

**VIDEO**

DEK04

**CR**

OEC 9900

**VIDEO**

DEK05

Abbruch

Start



Online

QUAZAR

(sofern die anderen Geräte ein DICOM Interface haben und eine solche Zuordnung gewünscht ist))

### 3. Nagrywanie badania



## Badanie

Anuluj

Wejście 1

Wejście 2

### Dane pacjenta

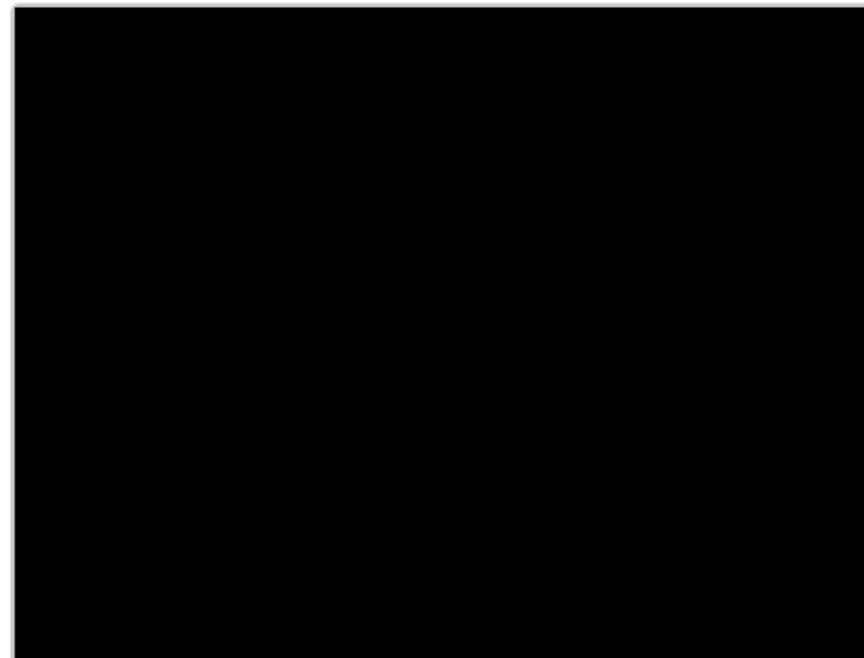
Nazwisko  

ID 00000000

Data urodzenia 1998-08-11


Płeć M

Opis SPRAWDZAJĄCY ES




● Start

|| Stop

 Obraz

Zapisz i zamknij

 Offline

Diana

#### 4. Transmisja badania



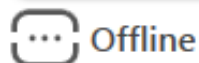
## Ekran – Wprowadzanie danych pacjenta

### Dane pacjentów

|                |                    |                |                     |
|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| Nazwisko       | NN                 | Zaplanowane na | 2013-09-19 15:54:56 |
| ID             | PID14.1            | Nr Akcesji     | AN14.1              |
| Data urodzenia | 1800-01-01         | Urządzenie     | US ▼                |
| Płeć           | Męska ▼            | Lekarz         | Physican 1 ▼        |
| Opis           | Wypadek 19.09.2013 | Stacja         | DIANA               |

Anuluj

Start



Diana

## Ekran podglądu archiwum lokalnego

### Archiwum

Lista robocza

| Nazwisko ▾   | Data | Status  |
|--|------|---|
| <b>ROZKALCZYK JANA</b><br>1992-09-08, Męska, ID: 00000002  |      | wysyłanie: 1 z 1 wysłane<br>2013-09-12 12:08:04 |
| <b>ROZKALCZYK JANA</b><br>1800-01-01, Nieznana, ID: PID4.1 |      | wysyłanie: 1 z 1 wysłane<br>2013-09-12 11:54:16 |
| <b>ROZKALCZYK JANA</b><br>1998-08-11, Męska, ID: 00000000  |      | wysyłanie: 6 z 6 wysłane<br>2013-09-12 11:58:45 |



Góra



Dół

Usuń zarchiwizowane

Wyślij



Offline

Diana



# Ekran stanu systemu i połączeń

Kontrollbildschirme – Verbindungen und Systemstatus

**Diana** DEK04

**DEKOM**

## Systeminformationen

### Lokales Archiv

|  |           |                 |
|--|-----------|-----------------|
| Mednet Agent Dienst                                    | Gestartet |                 |
| Belegter Speicher                                      | 0,00 B    |                 |
| Anzahl gespeicherter Studien ( Lokales Archiv / QNT1 ) | 0 / 0     | Fertige Löschen |
| Nicht gespeicherte Studien                             | Keine     |                 |

### Netzwerkstatus

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Netzwerk            | Online |
| Lokales Archiv      | Online |
| Arbeitslistenserver | Online |
| QNT1                | Online |

### Verfügbarer Plattenplatz

|                 |               |    |
|-----------------|---------------|----|
| System Laufwerk | 30,99 GB frei | Ok |
| Daten Laufwerk  | 96,93 GB frei | Ok |

Über Diana

OK

 Online

QUAZAR

## Szpital

- Oszczędność w porównaniu z zakupem licencji DICOM lub wymianą urządzeń, które nie mogą transmitować sygnałów w standardzie DICOM
- Brak konieczności zakupu mediów do archiwizacji badań

## Radiologia / Kardiologia / Inne specjalizacje

- Poprawa obiegu informacji
- Natychmiastowy dostęp do wszystkich badań
- Mniejsze ryzyko błędów

## Informatyka

- Poprawa efektywności
- Oszczędność budżetowa
- Certyfikacja zgodna z EN60601-1-2
- Wyrób medyczny w klasie IIa
- Nagrywanie Full HD
- Streaming HD na żywo
- Oprogramowanie w języku polskim

## Intuicyjny interfejs użytkownika

- Kolorowy ekran dotykowy 7" (opcjonalnie 15")
- Przewijanie listy roboczej pacjenta
- Podgląd obrazu na żywo
- Przechwytywanie obrazów przy użyciu przycisku, włącznika nożnego lub uchwytu endoskopu
- Możliwość weryfikacji i usunięcia ostatnich 4 zdjęcia przed transferem do sieci
- Interfejs sieciowy dla łatwej konfiguracji i aktualizacji oprogramowania
- Polski interfejs użytkownika

## Nagrywanie

- Y/C, RGB, DVI lub HD-SDI z rozdzielczością do 1920x1200 przy 20 klatkach/sek
- Pętle filmowe (ang. cine) dowolnej długości (zależy od systemu PACS), kompresja JPEG lub MPEG-2
- Nagrywanie w trybie cache po utracie połączenia sieciowego

## Przesyłania danych w sieci

- Korzystanie z najnowszego standardu DICOM dla listy roboczej i przechowywania
- Przechowywanie plików filmowych w postaci plików AVI / MP4. Nazwa pliku skorelowana z danymi ze zlecenia z listy roboczej
- Obraz na żywo strumieniowany do dowolnego komputera w sieci

# Dziękuję za uwagę

Marcin Wyczyński

Email: [marcin.wyczynski@resqmed.pl](mailto:marcin.wyczynski@resqmed.pl)

Tel: +48 603 234 131