

SYSTEMY AUDIOWIZUALNE W PLACÓWKACH MEDYCZNYCH

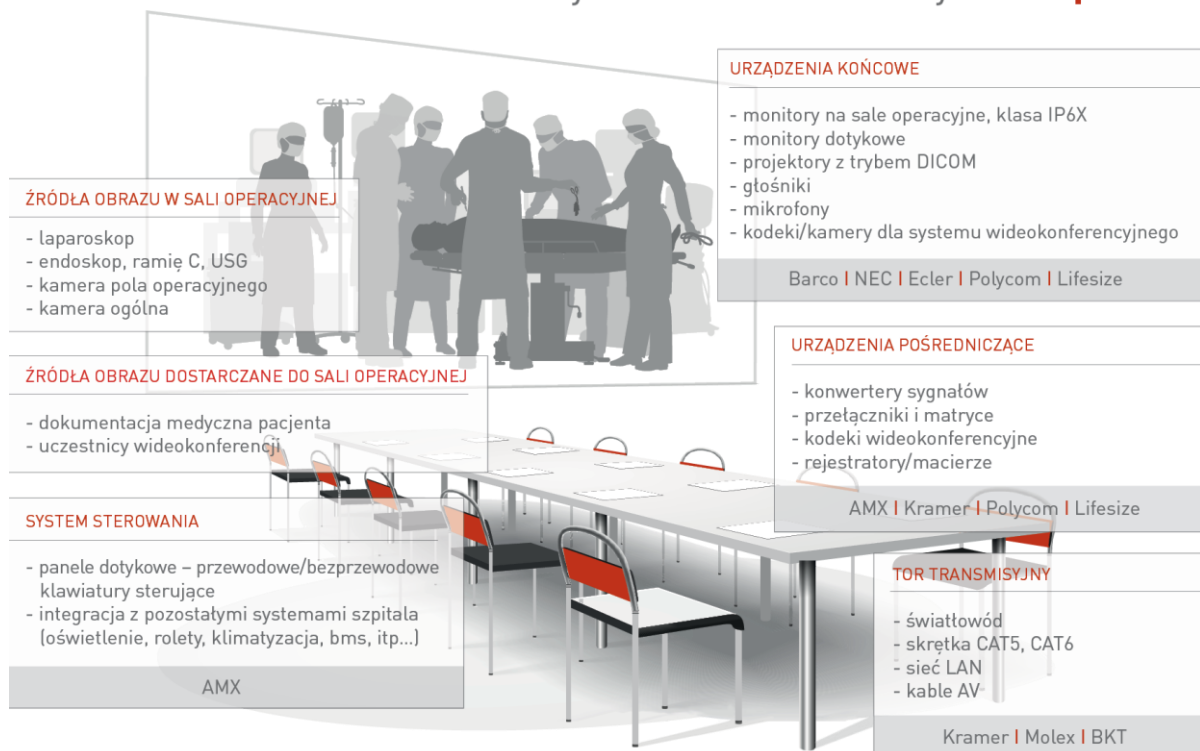
Projekt nowelizacji ustawy z 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia zakłada, że po 31 lipca 2017 r. wszystkie podmioty udzielające świadczeń medycznych będą zobowiązane do prowadzenia indywidualnej dokumentacji medycznej wyłącznie w postaci elektronicznej. Przygotowując się do nowego stanu prawnego oraz z uwagi na korzyści wynikające z cyfryzacji, już teraz jednostki medyczne porzucają systemy archiwizacji papierowej na rzecz przekazu cyfrowego. Jednym z elementów takiego systemu jest możliwość tworzenia zapisu audiowizualnego z przebiegu realizowanych procedur medycznych. Archiwizowanie dokumentacji medycznej w formie cyfrowej z przeprowadzonego zabiegu to bardzo istotna funkcja pozwalająca na późniejsze odtworzenie przebiegu zabiegu w przypadku ewentualnych roszczeń ze strony Pacjenta czy na potrzeby współpracujących towarzystw ubezpieczeniowych. Obecnie, przy rosnącej roszczeniowości Pacjentów oraz działalności kancelarii prawnych wyspecjalizowanych w tematyce odszkodowawczej, może się okazać, że inwestycja w taki system zwróci się bardzo szybko.

Naszą ofertę stanowią przede wszystkim zintegrowane systemy audiowizualne pozwalające na cyfrową rejestrację przebiegu operacji, komunikację i przesyłanie obrazu z sal operacyjnych oraz z urządzeń obrazowania medycznego (endoskopy, laparoskopu, ramienia C) do lokalizacji zdalnych, takich jak sale wykładowe, gabinety lekarskie czy inne ośrodki medyczne. Zastosowanie modułów audiowizualnych pozwala także na przesyłanie danych z systemów informatycznych, prowadzenie telekonsultacji medycznych czy archiwizację materiałów w celach szkoleniowych.

Wszystkie projekty powstają w ścisłej współpracy z Klientem z uwzględnieniem specyficznych warunków placówki medycznej oraz wymagań konkretnego pomieszczenia. Dotyczy to zarówno etapu adaptacji sali, jej budowy, a także końcowej instalacji i konfiguracji systemu.

Nasze rozwiązania bazują na sprzęcie i oprogramowaniu renomowanych firm, a wiedza i doświadczenie w zakresie wykorzystania multimediów pozwalają oddać do dyspozycji Klienta system wysokiej jakości. Ekrany projekcyjne, projektory, systemy sterowania czy sieci światłowodowe, w które wyposażamy szpitale, stwarzają warunki do bardziej efektywnej pracy całego zespołu medycznego.

system audiowizualny dla szpitali



Funkcjonalności

- Rejestrowanie i archiwizowanie zabiegów operacyjnych
- Dostęp do systemów PACS/RIS/HIS w trakcie trwania zabiegu
- Przeglądanie obrazów z RTG, rezonansu magnetycznego i tomografii komputerowej
- Możliwość bezpośredniej transmisji obrazu z sali operacyjnej w dowolne miejsce w obrębie szpitala, a także do podmiotów zewnętrznych
- Transmisja obrazu i dźwięku z sal operacyjnych do sal wykładowych, konferencyjnych oraz Internetu
- Przeprowadzenie telekonsultacji medycznych

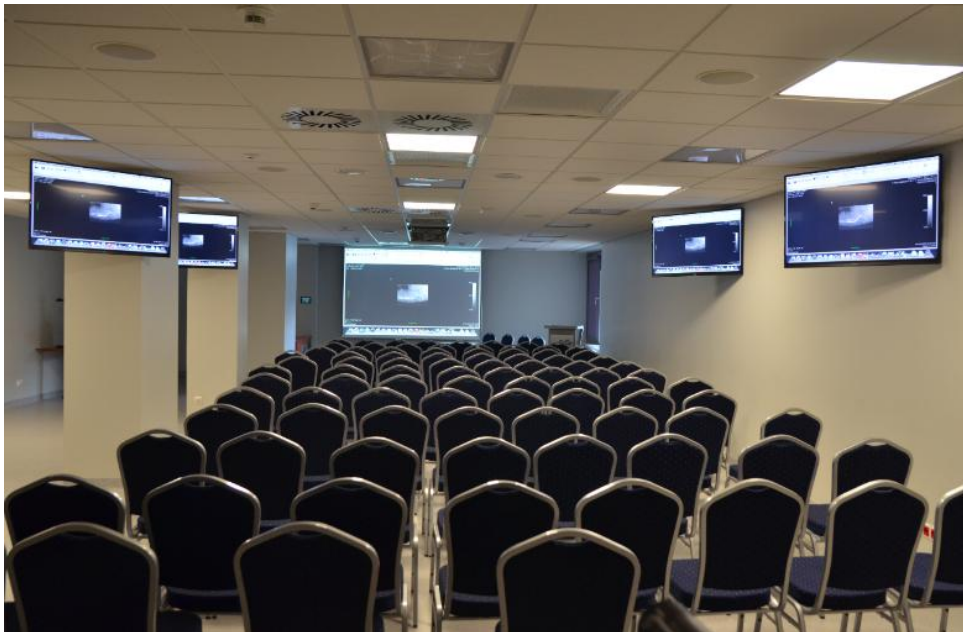
Korzyści

- Archiwizacja przebiegu operacji pozwala placówce medycznej na zachowanie materiału dowodowego w przypadku roszczeń ze strony Pacjenta lub na potrzeby współpracujących towarzystw ubezpieczeniowych
- Nagrywanie operacji stanowi doskonały materiał szkoleniowy dla kadry medycznej
- Natychmiastowa wymiana informacji audiowizualnej umożliwia szpitalowi szybkie postawienie diagnozy i rozpoczęcie leczenia
- Możliwości współpracy ze specjalistami z zewnętrznych placówek medycznych

WDRÓŻENIE SYSTEMU AUDIOWIZUALNEGO W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM WOJEWÓDZKIM SZPITALU CHIRURGII URAZOWEJ IM. DR. JANUSZA DAABA W PIEKARACH ŚLĄSKICH.

Szpital w Piekarach Śląskich jest monoprofilową placówką, której zakres działalności opiera na wieloletniej tradycji i doświadczeniu uznanych specjalistów z zakresu ortopedii i traumatologii narządu ruchu.

System audiowizualny został wdrożony w dwóch salach konferencyjnych: głównej, mogącej pomieścić 80 osób oraz dodatkowej, przeznaczonej na spotkania dla 20 osób.



Większą z sal wyposażono w projektor NEC PA622U zgodny ze standardem DICOM, zamontowany na podsufitowej windzie elektrycznej Avers. Po bokach sali umieszczono cztery wielkoformatowe monitory NEC MultiSync E464 o przekątnej 46 cali. Obraz z projektora wyświetlany jest na rozwijanym ekranie projekcyjnym Avers, do zawieszenia monitorów zastosowano uchwyty marki CHIEF. Za wysoką jakość dźwięku i komunikację głosową z blokiem operacyjnym odpowiadają: czterokanałowy wzmacniacz dźwięku, 8 dwudrożnych głośników sufitowych ECLER, mikrofon przewodowy marki TOA, a także zestaw mikrofonów bezprzewodowych TRANTEC. Dystrybucja i zarządzanie sygnałem audio-wideo bazuje na rozwiązaniach producentów AMX oraz Kramer. Sterowanie wdrożonym w sali systemem AV odbywa się z poziomym 7-calowego dotykowego panelu ściennego AMX.

Mniejsza sala została wyposażona w 70-calowy monitor Sharp LC70LE747E oraz dwa dwudrożne głośniki sufitowe ECLER. Pod względem zastosowanych rozwiązań AV pomieszczenie działa niezależnie, jednak zastosowane rozwiązania pozwalają na przesyłanie obrazu i dźwięku z dużej sali.



Zastosowane rozwiązanie pozwala na transmisję obrazu i dźwięku z bloku operacyjnego do sal dydaktycznych, dzięki czemu istnieje możliwość obserwacji zabiegu i komunikacji głosowej ze specjalistami zajmującymi się w danym momencie pacjentem. Na sali operacyjnej znajdują się zarówno kamera śródlampowa, która pozwala na bezpośrednią transmisję zabiegu, jak również kamery pozwalające na transmisję obrazu z artroskopu czy z kamer naramiennych.

