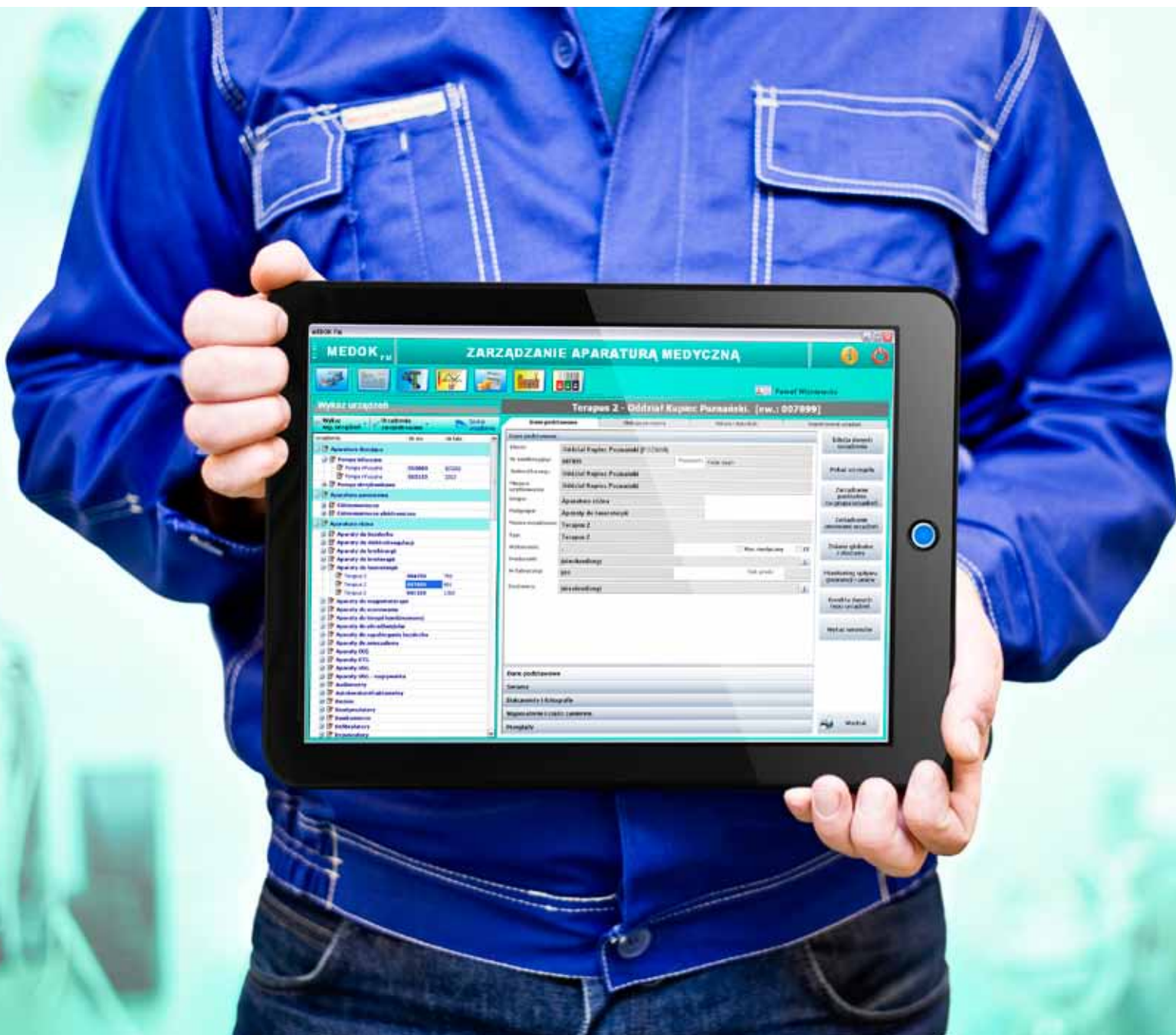


MEDOK FM CAFM Software

APLIKACJA DO EFEKTYWNEGO ZARZĄDZANIA APARATURĄ MEDYCZNĄ



MEDOK FM

MEDOK FM CAFM Software

APLIKACJA ZARZĄDZAJĄCA APARATURĄ MEDYCZNĄ

Zaplecze techniczne szpitala to niewidoczny dla pacjenta wycinek infrastruktury szpitala, który pozwala na zapewnienie nowoczesnych metod diagnostyki oraz coraz bardziej wysublimowanego, opartego na zaawansowanych technologiach leczenia. Aparatura i sprzęt medyczny szpitala to często setki urządzeń, które muszą podlegać stałej kontroli i regularnym przeglądom technicznym.

To wszystko wiąże się z **jakością, wydajnością, bezpieczeństwem i kosztami**, których nie da się „przeskoczyć”, ale można je zoptymalizować. W dzisiejszych czasach system softwarowy CAFM, jest niezastąpionym narzędziem informacyjnym do efektywnego zarządzania całym medyczno-technicznym sprzętem w szpitalu.

MEDOK FM (MEDOK Facility Management) jest systemem **CAFM** (Computer Aided Facility Management), skierowanym do personelu technicznego, zarządzającego i obsługującego sprzęt medyczno-techniczny w szpitalu. Przy należytej konserwacji, naprawie i zarządzaniu aparaturą, **MEDOK FM** zapewni spełnienie następujących aspektów:

- gwarancja dostępności sprzętu,
- optymalne planowanie pracy i terminów,
- kontrola inwentarzu w każdej chwili,
- przejrzyste udokumentowanie historii posiadanych urządzeń,
- ekonomiczna eksploatacja dzięki dokładnej kontroli kosztów,
- zintegrowana, konfigurowalna funkcja raportowania,
- usprawnienie procesu decyzyjnego,
- niezawodność komunikacji.

Dzięki **MEDOK FM** użytkownik otrzymuje system **CAFM**, wydajne, bezpieczne, trwałe i elastyczne rozwiązanie przeznaczone w całości dla szpitala, dające możliwość rozbudowy oraz zawierające technologię wsparcia technicznego.



MEDOK FM CAFM Software

FUNKCJONALNOŚĆ APLIKACJI

MEDOK FM to aplikacja otwarta. Otwartość aplikacji polega na tym, iż może być zintegrowana z innymi systemami informatycznymi szpitala (np. za pomocą HL7).

MEDOK FM to aplikacja o szerokiej funkcjonalności, pozwalająca na zarządzanie posiadanym sprzętem medyczno-technicznym zgodnie z obowiązującą ustawą o wyrobach medycznych (Art. 90.1 ustawy) oraz europejską dyrektywą 93/42. Funkcjonalność aplikacji

MEDOK FM wspiera użytkownika w przeprowadzaniu działań, zaczynając od inwentaryzacji, planowania pracy, dokumentacji, nadzoru i kosztów jego prowadzenia, aż do optymalizacji kosztów utrzymania sprzętu medyczno-technicznego. Dodatkowo **MEDOK FM** gromadzi i przetwarza szczegółowe informacje, tj.:

miejsce użytkowania urządzeń, procesy konserwacyjno-serwisowe, użyte podczas naprawy części zamienne, checklista, listy dostawców, składane zamówienia. Dzięki temu aplikacja wspiera kontrolę jakości, umożliwia prowadzenie statystyk i umożliwia szczegółowe raportowanie różnorodnych zdarzeń.



MEDOK FM CAFM Software

PRACA Z APLIKACJĄ

Praca z aplikacją jest prosta, przejrzysta i intuicyjna. Podstawową zakładką aplikacji jest **MENADŻER SYSTEMU** odpowiedzialny za zarządzanie całym systemem. To z jego poziomu prowadzony jest nadzór nad dokumentacją, a także zarządzanie strukturami: obszarów, serwisów, dostawców, operatorów, personelu, nadawanie uprawnień pracownikom, jak i zarządzanie pozostałymi płaszczyznami. Równie istotną zakładką jest **MENADŻER URZĄDZEŃ**, gdzie przeprowadza się wszystkie działania związane bezpośrednio z utrzymaniem aparatury medyczno-technicznej.



Aby móc efektywnie utrzymywać wyroby medyczne, niezbędna jest pełna inwentaryzacja i rejestracja posiadanych w szpitalu urządzeń, jak i sprawne administrowanie. Aplikacja **MEDOK FM** zapewnia to wszystko poprzez dostęp do kompleksowej informacji o danym urządzeniu i działaniach, którym podlega. Informacja dostępna jest od ręki poprzez wygodną wyszukiwarkę, lub przy użyciu skanerów kodów kreskowych (w przypadku oznakowania poszczególnych urządzeń).

Każde urządzenie ma przypisaną informację dotyczącą:

- nazwy dostawcy,
- producenta,
- i jednostki serwisującej.

Aplikacja MEDOK FM umożliwia również dostęp do elektronicznej wersji:



- certyfikatów urządzeń,
- dostarczonej dokumentacji technicznej,
- instrukcji obsługi.

Dodatkowo można w każdej chwili pobrać informację dotyczącą:

- okresu gwarancyjnego urządzenia,
- numeru gwarancyjnego,
- **system automatycznie zasygnalizuje fakt wygaśnięcia gwarancji.**

W przypadku obsługi serwisowej z poziomu systemu można uzyskać:

- wszystkie dane firmy świadczącej usługi serwisowe,
- numery umów serwisowych,
- okres obowiązywania umowy serwisowej,
- **system automatycznie sygnalizuje o zbliżeniu się terminu wygaśnięcia umów.**

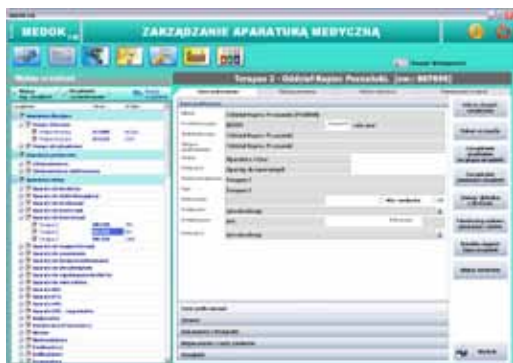
Zaplanowane akcje serwisowe są również tak zarządzane.

Z poziomu **ZAKŁADKI SERWISOWEJ** mamy dostęp do najmniejszych szczegółów związanych z eksploatacją aparatury medycznej, począwszy od danych dotyczących zlecenia przeglądu, czy naprawy (data zgłoszenia, przekazania do serwisu, rodzaj zlecenia itp.), poprzez okres przestoju urządzenia, firmę świadczącą usługę serwisową, miejsce wykonania usługi, aż po koszty samej usługi (w podziale na: robocizną, części zamienne, dojazd, itp.).

MEDOK FM CAFM Software

GŁÓWNE ZADANIA

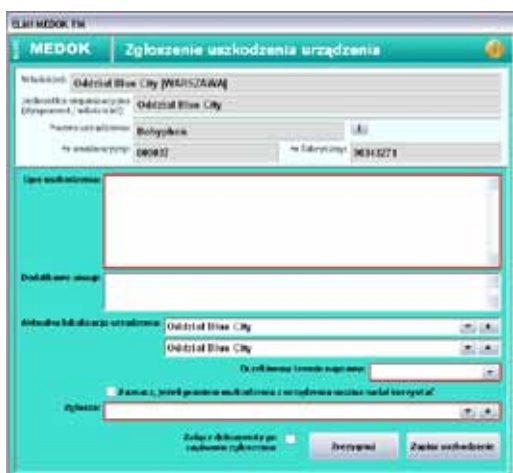
Inwentaryzacja, kontrola ilości urządzeń medyczno-technicznych



MEDOK FM zawiera pełne zestawienie jakościowe i ilościowe urządzeń, w przypisaniu do użytkownika sprzętu. Aplikacja dostarcza informacji zawierającej wykaz części zamiennych urządzeń, dane o przeprowadzanych wymianach, czy archiwum części zużytych. Informacja o każdym urządzeniu jest wyszukiwana w wybrany przez użytkownika sposób, np. numer ewidencyjny, nazwę urządzenia, jednostkę użytkującą, producenta, datę przeprowadzenia naprawy, datę zlecenia, numer zlecenia.

Zarządzanie naprawami i serwisem

Aplikacja **MEDOK FM** prowadzi pełen harmonogram przeglądów urządzeń i serwisu, np.: planowanie i pilno-



wanie terminów przeglądów, tworzenie zleceń serwisowych, monitorowanie wszystkich czynności serwisowych, wyliczanie kosztów serwisu.

Dokumentacja i raportowanie



MEDOK FM prowadzi pełną dokumentację dotyczącą prac związanych z utrzymaniem urządzeń w szpitalu. Wybrane dane prezentowane są w formie statystyk, wykresów i zestawień, co w przejrzysty sposób obrazuje jakość stosowanych części zamiennych, efektywność usług serwisowych, czas przestoju urządzeń, a w ostatecznym rozrachunku koszty utrzymania aparatury medyczno-technicznej.

Kontrola kosztów



Naliczanie kosztów eksploatacyjnych: zużycia materiałów, przeglądów, kosztów wynikających z przestoju urządzeń, kosztów napraw, przebiega w sposób automatyczny. **MEDOK FM** jest przygotowany do współpracy i wymiany danych z innymi programami szpitalnymi, w tym programem księgowym. Aplikacja umożliwia

MEDOK FM CAFM Software

GŁÓWNE ZADANIA

płynny przepływ informacji dotyczący ponoszonych kosztów eksploatacyjnych co zapewnia ich sprawną optymalizację.

Optymalizacja procesów

MEDOK FM zapewnia optymalizację procesów składających się na utrzymanie infrastruktury medyczno-technicznej w szpitalu, poprzez szybki dostęp do wybranych danych o urządzeniu, zdarzeniach i możliwości ich przetwarzania do późniejszej analizy finansowej. Optymalizacja procesów utrzymania urządzeń prowadzi do podniesienia efektywności szpitala.



MEDOK FM wspiera pion techniczny w przeprowadzaniu niezbędnych przeglądów, walidacji, wzorcowań lub kalibracji.



MEDOK FM CAFM Software NA ZAKOŃCZENIE

Mamy nadzieję, że niniejsza publikacja przybliżyła Państwu zastosowanie i możliwości naszego produktu **MEDOK FM**. Na zakończenie pragniemy zaznaczyć, iż informatyzacja obsługi parku maszynowego urządzeń medycznych nie wymaga specjalnego dostosowania sprzętowego czy organizacyjnego przez placówkę medyczną. Import danych, posiadanych przez szpital w formacie xls, csv, lub innym, nasza firma wykonuje w ramach kompleksowej usługi wdrożeniowej.

MEDOK FM jest kolejnym produktem z serii systemów **MEDOK**. Obok **MEDOK CS** – systemu dedykowanego centralnej sterylizatorni (zarządzanie technologią obiegu narzędzi chirurgicznych w połączeniu z blokiem operacyjnym), **MEDOK BO** – przeznaczonego dla bloku operacyjnego i **MEDOK 2D** – systemu ewidencjonowania narzędzi chirurgicznych, rozwija on paletę naszych specjalistycznych rozwiązań softwarowych dedykowanych dla szpitala. W przyszłości planujemy rozszerzyć aplikację **MEDOK FM** w dziedzinach, takich jak zarządzanie instalacjami w budynku szpitalnym, aby spełnić oczekiwania naszych klientów.

Zachęcamy do zapoznania się z naszą ofertą handlową dotyczącą informatyzacji centralnej sterylizatorni, bloku operacyjnego jak i ewidencjonowaniem narzędzi chirurgicznych. Podstawowe informacje znajdą Państwo na naszych stronach internetowych.



MEDOK FM został w całości zaprojektowany i oprogramowany przez firmę **ELMI Systemy Automatyki**. Produkt powstał w wyniku ścisłej współpracy z użytkownikami i niemiecką firmą **Service Compact**, dystrybuującym aplikację na rynku niemieckim. **ELMI Systemy Automatyki** jest polską firmą, która istnieje na rynku od 1982 roku i przez większość okresu działalności jest ściśle związana z branżą medyczną. Początkowo tworzyliśmy wysoko specjalizowane rozwiązania hardwareowe dla producentów sprzętu medycznego, a od 2002 roku rozszerzyliśmy zakres naszej oferty o specjalizowane rozwiązania softwarowe dedykowane przede wszystkim szpitalom.



ELMI Systemy Automatyki
ul. Żegańska 16/6, 04-713 Warszawa
tel.: +48 22 812-42-22 , +48 22 812-42-32

www.elmi.pl, www.medok.pl
info@elmi.pl



ELMI Systemy Automatyki
ul. Żegańska 16/6, 04-713 Warszawa
tel.: +48 22 812-42-22 , +48 22 812-42-32

www.elmi.pl