

## Zdalna Pielęgniarka Szkolna – nowy wymiar opieki medycznej

Artykuł z dnia 26.10.2016r. dodany przez firmę Comarch Healthcare

Prawdopodobnie chodzi o badania przesiewowe i narastające problemy epidemiologiczne

Zdalna Pielęgniarka to system rozwiązań informatycznych w postaci Przenośnego Stanowiska Telemedycznego, pozwalającego optymalnie kosztowo przeprowadzić badania przesiewowe dzieci w szkołach podstawowych.

Czy przewidziana jest możliwość wglądu w wyniki badań poza placówką szkolną? Tak, rozwiązanie posiada aplikację przeglądarkową. Możliwa jest również integracja z rozwiązaniami typu e-dziennik.

Rozwiązanie jest przydatne zarówno dla pielęgniarek jak i wychowawców. Wychowawcy zyskują narzędzie usprawniające wprowadzanie wymaganych informacji, w uporządkowany sposób mogą obsługiwać karty bilansowe uczniów.

Pielęgniarki natomiast mają do dyspozycji zautomatyzowany proces wykonywania pomiarów wraz z wprowadzaniem ich do systemu. Aplikacja Zdalnej Pielęgniarki to także mechanizmy wspomagające obliczanie parametrów i wskaźników na podstawie przeprowadzonych badań (siatki centylowe, BMI).

Rodzice zyskują możliwość łatwego i prostego wprowadzania informacji zgodnie z kartą bilansową, kompleksowy dostęp do wyników badań dziecka oraz rekomendacje po przeprowadzonych badaniach przesiewowych ułatwiających podjęcie decyzji dotyczących zdrowia dziecka.

Obecnie trwa wdrożenie Zdalnej Pielęgniarki w Suwałkach w ramach projektu badawczo-rozwojowego Demonstrator Miasta Zdrowia, planowane są wdrożenia w Łodzi, w Brzegu oraz w Płocku w ramach programów pilotażowych.

Link: <https://www.comarch.pl/healthcare/artykuly-comarch-healthcare/zdalna-pielegniarka-szkolna-nowy-wymiar-opieki-medycznej/>

Artykuł z dnia 31.01.2017

Narastające problemy epidemiologiczne wśród uczniów. Planowanie działań zdrowotnych, dotyczących ochrony i promocji zdrowia odbywa się w oparciu o dane określające aktualny stan zdrowia oraz na podstawie odnotowywanych tendencji zdrowotnych. W ostatnich latach mamy do czynienia ze wzrostem rozwoju otyłości wśród młodzieży szkolnej.

Zestaw aplikacji wchodzących w skład Zdalnej Pielęgniarki usprawnia zbieranie danych o stanie zdrowia i tendencjach zdrowotnych u dzieci, w efekcie czego możliwe jest dostosowanie działań personelu medycznego do rzeczywistego stanu epidemiologicznego.

Projekt Zdalnej Pielęgniarki w Polsce Usługa Zdalnej Pielęgniarki realizowana jest obecnie w Suwałkach, Łodzi oraz Płocku, które biorą udział w projekcie badawczo-rozwojowym Miasto Zdrowia, realizowanym przez Comarch S.A. w ramach Działania 1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. W

projekt zaangażowanych jest w sumie 26 szkół. Do 2018 roku przebadanych zostanie ponad 2700 uczniów. Samorządy, które realizują wdrożenia nie ponoszą kosztów demonstracyjnych.

Link: <https://www.rynekzdrowia.pl/E-zdrowie/Zdalna-Pielegniarka-nowy-wymiar-opieki-w-szkolach,169761,7.html>

## **MEDSOFT.PL – MEDLINK 24**

**System powstał w 2010 r. w najnowocześniejszej technologii.**

**Głównym założeniem przy tworzeniu i rozwijaniu aplikacji jest zwiększanie funkcjonalności przy jednoczesnym upraszczaniu interfejsu.**

**Przystępny i przejrzysty wygląd to klucz do jak najlepszego odbioru programu przez użytkowników.**

### **TERMINARZ WIZYT**

Graficzne przedstawienie harmonogramów pracy, pozwala szybko i wygodnie wyszukiwać wolne terminy i rezerwować wizyty. Prosta rezerwacja wizyty w 2 krokach oraz stały dostęp do kartoteki pacjenta daje możliwość sprawnego poruszania się po systemie. Dzięki oznaczeniom kolorystycznym wizyt i grafików, a także filtrowaniu terminarzy po nazwisku lekarza lub specjalności lekarskiej, odnajdywanie odpowiednich terminów jest łatwe i automatyczne.

### **GRAFIK PRZYJĘĆ**

Plan pracy gabinetu pokazuje wszystkich pacjentów zapisanych do danego lekarza wg. godzin rezerwacji. Przejrzysta forma listy wizyt pacjentów z widoczną informacją o ich statusie, pozwala użytkownikowi monitorować etapy wizyt pacjentów (zaplanowane, rozliczone, w poczekalni, w gabinecie, w punkcie pobrań itd.). Dla stanowisk kasowych w rejestracji grafik przyjęć ułatwia wyszukiwanie zgłaszających się pacjentów, a także monitorowanie rozliczeń i przepływu pacjentów.

### **HISTORIA PACJENTA**

W teczce pacjenta przechowywane są m. in. dane osobowe, ostrzeżenia medyczne i administracyjne, informacje o opiekunach, upoważnieniach, historiach wizyt, dokumentacja zewnętrzna i wewnętrzna, informacje o fakturach, płatnościach jak również historia zmian w kartotece. Skoncentrowanie wszystkich informacji w jednym miejscu, daje możliwość kompleksowego przeglądania danych pacjenta, skrócenia czasu przeglądania dokumentacji, dodawania usług czy sprawdzania płatności.

### **POWIADOMIENIA SMS**

Dodatkowa funkcjonalność w postaci powiadomień sms i email pozwala budować przyjazny wizerunek wśród pacjentów. Zadowolony pacjent z pewnością wróci i poleci usługi medyczne, z których skorzystał, swoim znajomym. System sms/email, który generuje potwierdzenia rezerwacji wizyt, przypomnienia o wizytach, a także wysyła smsy marketingowe wg. wybranych kryteriów, pomaga w budowaniu pozytywnych relacji z pacjentem.

### **ŚWIADCZENIA MEDYCZNE**

**System Medlink24 umożliwia prowadzenie rozliczeń z pacjentami wg. cennika podstawowego, pakietowego oraz jednorazowych promocji i zniżek.**

Planowanie i wykonywanie usług pełnopłatnych, bezpłatnych oraz pakietowych i jednorazowych rabatów

Tworzenie i zapisywanie planów leczenia

Przypisywanie do świadczeń: skierowania, asysty lekarza/pielęgniarki oraz zużytego materiału

Możliwość edycji ceny usługi oraz zmiany lekarza wykonującego usługę

Integracja z drukarką fiskalną i automatyczny wydruk paragonów po rozliczeniu.

Modele zintegrowanych urządzeń z programem Medlink24:

POSNET modele: Thermal, Temo

ELZAB model: Mera E

NOVITUS model: Deon

Możliwość umawiania pacjentów przez rejestrację oraz rezerwację online na konkretne świadczenia

Dodawanie usług laboratoryjnych do wizyty przy wypełnianiu skierowania w dokumentacji medycznej-  
brak konieczności dublowania działań lekarza przez rejestrację- wystarczy wykonać plan by móc rozliczyć  
pacjenta za badania laboratoryjne oraz skierować do gabinetu zabiegowego  
Wystawianie dokumentów finansowych (rachunki, faktury, korekty, duplikaty)

## **DOKUMENTACJA MEDYCZNA**

**Informatyzacja placówki oraz wprowadzenie do gabinetów elektronicznej dokumentacji medycznej  
ułatwia zarządzanie przychodnią i kontrolowanie realizacji procedur.**

Dokumentacja medyczna w formacie xml

Darmowa baza setek szablonów dokumentacji medycznej z różnych dziedzin medycyny m. in. medycyny  
pracy, alergologii, dietetyki, rehabilitacji i wielu innych

Monitorowana każda zmiana w dokumentacji

Dedykowany moduł umożliwiający zablokowanie dowolnej edycji dokumentacji- wysyłanie przez lekarzy  
zapotrzebowania na edycję

Podział dokumentów wg rodzaju np. skierowanie, zaświadczenie, badania itp.

Szereg uprawnień i ograniczeń sterujących dostępem do dokumentacji

Obsługa słowników ICD10 oraz ICD9

Integracja ze skanerem- możliwość digitalizacji kartoteki papierowej

Możliwość załączania dokumentów zewnętrznych: skanów (pdf), obrazów (jpeg, bmp itp), dokumentów  
w innych formatach- z możliwością podglądu w zewnętrznych edytorach

Wystawianie i drukowanie recept numerowanych i nienumerowanych, obsługa bazy leków  
refundowanych LekInfo24

Diagram zębowy i oznaczenia stomatologiczne

Integracja z największymi sieciami laboratoriów, co umożliwia elektroniczne wysyłanie zleceń na  
badania, a także odbiór i wyświetlanie w dokumentacji wyników

Standardowe schematy wywiadów, opisów badań, zaleceń itp. przypisywane do pracownika, co daje  
możliwość maksymalnego wykorzystania czasu wizyty

## **ROZLICZENIA PRACOWNIKÓW**

**Specjalnie przygotowany moduł rozliczeniowy pozwala szybko i przejrzysto skalkulować  
wynagrodzenie pracowników.**

Wyliczanie wynagrodzenia pracowników wg prowizji od usługi kwotowej, procentowej, wynagrodzenia  
godzinowego oraz stałej stawki rozliczeniowej

Zatwierdzanie raportów z wynagrodzeń z możliwością wypłaty honorarium

## ROZLICZENIA Z KONTRAHENTAMI

**Medlink 24 umożliwia rozliczanie świadczeń według cennika umowy z kontrahentem.**

Rozliczanie bieżące, abonamentowe

Odpłatność dla firmy

Odpłatność dla pacjenta

Limity usług na pacjenta oraz pakiet

Mapowanie usług dla TU

## RAPORTY

**Szereg dostępnych statystyk, rozliczeń i raportów sprawozdawczości finansowej pozwala na bieżącą kontrolę pracy przychodni.**

Rejestry dokumentów finansowych, faktur, przelewów

Raporty stanowiskowe

Raporty wykonanych usług pełnopłatnych i pakietowych

Rejestr dłużników

Raport dla Towarzystw Ubezpieczeniowych

## UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKÓW

**W zależności od preferencji istnieje możliwość definiowania uprawnień dostępu do systemu medycznego dla grupy użytkowników lub określonego użytkownika.**

Kontrola dostępu do poszczególnych elementów programu w zależności od zakresu obowiązków

Blokady i ograniczenia funkcjonalności np. zapisywania i rozliczania z datą wsteczną

## KORESPONDENCJA WEWNĘTRZNA

**Wymiana komunikatów pomiędzy użytkownikami umożliwia szybki przepływ informacji w ramach systemu medycznego.**

Wysyłanie wiadomości do określonych osób lub grup użytkowników

Komunikaty o nadchodzących wiadomościach

Rejestr otrzymanej poczty

## MAGAZYN

**Moduł magazynu pozwala ewidencjonować stan magazynowy.**

Zużycie materiału na wizycie

Rozchód wewnętrzny

Przyjęcie towaru

Stan magazynowy

Monit przy wskazanej ilości

## Najważniejsze funkcjonalności

ELEMENTY SYSTEMU MEDYCZNEGO	FUNKCJE	OPIS
Terminarz wizyt	<ul style="list-style-type: none"><li>Rezerwacja i odwoływanie wizyt</li><li>Plan pracy dla gabinetu</li><li>Wybór teczek pacjenta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Widok dzienny lub tygodniowy</li><li>Elementy interfejsu: grafik, filtry, kalendarz, legenda, panel pacjenta</li></ul>

Grafik przyjęć	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa ruchu pacjentów</li> <li>• Dodawanie bieżących wizyt</li> <li>• Odwoływanie rezerwacji</li> <li>• Wybór teczki pacjenta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista wszystkich pacjentów z zarezerwowaną wizytą, z możliwością przefiltrowania na oddział, pomieszczenie, pracownika, status, datę</li> </ul>
Historia zdrowia i choroby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gromadzenie, przechowywanie i przetwarzanie danych osobowych, adresowych i medycznych pacjenta w formie elektronicznej (z możliwością wydruku)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestrowanie wizyt pacjenta, usług, planów leczenia, dokumentacji medycznej oraz rozliczeń</li> <li>• Dodawanie pakietów, upoważnień oraz ostrzeżeń medycznych i administracyjnych</li> </ul>
Usługi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodawanie i rozliczanie usług płatnych, bezpłatnych i pakietowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozliczenia całkowite i częściowe z możliwością zmiany ceny i lekarza</li> <li>• Realizowanie usług planowanych</li> <li>• Możliwość dodania do usługi asysty i materiału</li> <li>• Rozliczenia usług według cennika pakietu</li> <li>• Wystawianie dokumentów finansowych (rachunki, faktury, korekty, duplikaty)</li> </ul>
Dokumentacja medyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dodawanie i uzupełnianie dokumentacji medycznej do wizyty (format pliku XML)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnianie szablonów dokumentacji medycznej z możliwością edycji i wydruku</li> <li>• Historia zmian</li> <li>• Dostęp do dokumentacji według uprawnień</li> <li>• Załączanie skanów i dokumentów z pliku</li> <li>• Diagram zębowy na stanowisku stomatologicznym</li> </ul>
Uprawnienia użytkowników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definiowanie uprawnień dostępu do systemu medycznego dla grupy użytkowników lub określonego użytkownika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrola dostępu do poszczególnych elementów programu w zależności od zakresu obowiązków</li> <li>• Blokady i ograniczenia funkcjonalności np. zapisywania i rozliczania z datą wsteczną</li> </ul>
Magazyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ewidencja stanu magazynowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zużycie materiału na wizycie</li> <li>• Rozchód wewnętrzny</li> <li>• Przyjęcie towaru</li> <li>• Stan magazynowy</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monit przy wskazanej ilości</li> </ul>
Korespondencja wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wymiana komunikatów pomiędzy użytkownikami systemu medycznego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysyłanie wiadomości do określonych osób lub grup użytkowników</li> <li>• Komunikaty o nadchodzących wiadomościach</li> <li>• Skrzynka odbiorcza</li> </ul>