



## Dolnośląskie e-Zdrowie

Jednym z przedsięwzięć współfinansowanych przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007–2013 jest projekt Dolnośląskie e-Zdrowie etap 2 – Elektroniczna Dokumentacja Medyczna.

Polega on na zaprojektowaniu i wdrożeniu w placówkach medycznych systemów prowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM) zgodnej z ustawą z 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia. Jego składową jest stworzenie regionalnej platformy wymiany elektronicznej dokumentacji medycznej oraz infrastruktury do jej obsługi. Dzięki takim działaniom będzie można wymieniać dokumentację elektroniczną pomiędzy placówkami podłączonymi do platformy oraz udostępniać informacje o zdarzeniach medycznych na platformie Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania Zasobów Cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych – P1, wdrażanej w ramach centralnego projektu realizowanego przez Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia.

Na Dolnym Śląsku funkcjonuje pięćdziesiąt placówek udzielających świadczeń w ramach leczenia szpitalnego. Podmioty te korzystają z systemów informatycznych wspomagających ich pracę, ale żaden nie ma wdrożonej EDM.

Projekt jest realizowany w partnerstwie dziewięciu podmiotów, którym przewodzi Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego, a jego partnerami w konsorcjum są:

- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu,
- Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu,
- Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 we Wrocławiu,
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu,
- Wojewódzkie Centrum Szpitalne Kotliny Jeleniogórskiej,
- Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy,
- Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu,
- Sanatoria Dolnośląskie Sp. z o.o.

Nadrzędnym elementem systemu regionalnego jest regionalne archiwum dokumentacji medycznej. Archiwum będzie mogło pełnić funkcję centrum bezpieczeństwa dla systemów lokalnych (kopie bezpieczeń-

stwa), a także świadczyć usługi składowania danych mniejszym podmiotom, które nie mają możliwości magazynowania dokumentacji elektronicznej. Taka dokumentacja wytwarzana lokalnie może być magazynowana na poziomie regionalnym dzięki przygotowanym w projekcie mechanizmom wymiany danych. Węzeł regionalny zostanie zintegrowany z platformą centralną uruchomioną w ramach projektu P1.

W celu ułatwienia autonomicznego rozwoju systemów szpitalnych prognozuje się zastosowanie serwera integracyjnego – brokera danych i szyny integracyjnej. Dzięki temu rozwiązaniu możliwe będzie połączenie pomiędzy wszystkimi systemami informatycznymi wdrożonymi w szpitalu. Równocześnie każdy z systemów będzie mógł być reorganizowany niezależnie, a jego zmiany nie będą rzutować na pozostałe moduły działające w szpitalu. Broker będzie odpowiadał również za integrację z węzłem regionalnym, a przezeń z systemem krajowym.

Kolejnym elementem systemu instalowanym lokalnie będzie repozytorium dokumentacji medycznej, pozwalające na przechowywanie dokumentacji medycznej z wymaganymi przez prawo okresami retencji oraz synchronizację dokumentacji z archiwum regionalnym.

Ponadindywidualnym celem przedsięwzięcia Dolnośląskie e-Zdrowie etap 2 – Elektroniczna Dokumentacja Medyczna jest zaprojektowanie infrastruktury i oprogramowania umożliwiających korzystanie z usług elektronicznych na poziomie regionalnym. Cele indywidualne, które z niego wynikają, to:

- obniżenie kosztów funkcjonowania podmiotów leczniczych,
- poprawa dostępności danych medycznych,
- zwiększenie skuteczności leczenia poprzez bieżący, ciągły dostęp do dokumentacji medycznej pacjentów,
- zwiększenie bezpieczeństwa informacji,
- podniesienie jakości obsługi pacjenta.

Powyższe cele zostaną osiągnięte dzięki stworzeniu i przysposobieniu do współpracy systemów prowadzenia elektronicznej dokumentacji medycznej i regionalnej platformy wymiany tej dokumentacji.

Realizacja projektu pozwoli dolnośląskim szpitalom przygotować się do prowadzenia i wymiany EDM w skali regionu. Projekt przyczyni się do obniżenia kosztów działalności podmiotów leczniczych dzięki szybkiej diagnozie. Co istotne – wykluczone zostanie jej opóźnienie w stanach nagłych. Lekarz nie będzie musiał powtarzać badań wykonanych w innych placówkach oraz będzie miał dostęp do pełnej historii choroby, a odpowiednio wcześniej podjęte właściwe leczenie skróci czas hospitalizacji. Dzięki takim działaniom pacjenci szybciej wrócą do zdrowia i aktywności zawodowej. Kolejnym argumentem przemawiającym za projektem jest przejrzystość elektronicznej dokumentacji i łatwość jej skompletowania. Złośliwość rzeczy martwych bywa powodem nieczytelności kserokopii ważnego w danej chwili dokumentu, a poluzowany spinacz – utraty istotnych informacji. Dzięki nowej platformie tego typu sytuacje zostaną wyeliminowane, a pacjent nie będzie się musiał stresować sytuacjami, w których jedyny egzemplarz badań, jaki został mu wydany, zagubił się czy uległ zniszczeniu.

Równie istotne z punktu widzenia pacjenta jest bezpieczeństwo jego danych osobowych i informacji zawartych w karcie choroby. Projekt pozwoli na większą ochronę tych danych dzięki dodatkowemu repozytorium oraz szyfrowaniu informacji i kanałów transmisji. Klienci placówek bardzo szybko odczują różnicę w obsłudze przez podmioty biorące udział w projekcie i z pewnością będą zadowoleni z efektywności, o jakiej wcześniej nie mogło być mowy.

*Michał Krasoń/Althermedia  
na podstawie materiałów przesyłanych przez IT Med*



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*Fundusze Europejskie - dla rozwoju Dolnego Śląska*

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013**