

*Mechanizmy finansowe
wspierające budowę telemedycyny*

dr n. med. Leszek Sikorski

Centrum Systemów Informacyjnych
Ochrony Zdrowia
16 czerwca 2011 r

Definicja

- Telemedycyna definiowana może być jako wykorzystywanie informacji medycznych wymienianych między dwoma ośrodkami za pomocą elektronicznych środków komunikacji w celu leczenia i edukowania pacjenta (bądź świadczeniodawcy) po to, by poprawiać jakość opieki nad pacjentem

Bariery w rozwoju telemedycyny

- Niedostateczne finansowanie ze środków publicznych
 - Prace w AOTM związane z finansowaniem usług telemedycznych
 - Prace w Sejmie nad projektem ustawy o pomocy osobom niesamodzielnym. (rozwiązania umożliwiające finansowanie usług telemedycznych i telemonitoringu dla osób starszych (podobne bariery występują również w innych krajach))
- Obecnie technologia nie jest już barierą rozwojową, przeszkodę stanowią bariery prawne (np. konieczność bezpośredniego kontaktu lekarza z pacjentem) i finansowe

Przyszłość telemedycyny

- W USA prawdopodobne jest przesuwanie części miejsc pracy w ochronie zdrowia do innych krajów zwłaszcza do Indii. Chodzi tu zwłaszcza o radiologię oraz o usługi związane z przepisywaniem leków
- Regulacje Światowej Organizacji Handlu ograniczają możliwości tworzenia barier handlowych.
- Poziom kosztów oraz bariery językowe techniczne wskazują, że Polska może być przede wszystkim eksporterem usług. Import większej ilości tele-usług w medycynie w Polsce jest odległy w czasie.

Poprawność inwestowania

- Poprawność inwestowania zagwarantują prowadzone w UE prace metodologiczne związane z szacowaniem efektywności ekonomicznej telemedycyny
- Już obecnie dostępnych jest wiele publikacji amerykańskich i europejskich dotyczących ewaluacji systemów telemedycznych

Telemedycyna w Polsce

Telemedycyna w Polsce rozwijana jest m.in. w poniższych specjalnościach:

- Kardiologia,
- toksykologia,
- neurologia,
- neurochirurgia
- pulmonologia,
- patologia,
- medycyna rodzinna,
- dermatologia.

Polscy pacjenci o telemedycynie (wg OBOP)

- pomysł wprowadzenia telemedycyny w Polsce podoba się 42 proc. Polaków, mimo że dwie trzecie respondentów (65 proc) nigdy o jej istnieniu nie słyszało
- Badani, którzy o telemedycynie słyszeli, rozpoznają ją najczęściej jako możliwość uzyskania informacji o dostępie do specjalisty lub zamawiania wizyty za pośrednictwem Internetu czy telefonu (22 proc.),

Uwrunskowania demograficzne

- Według szacunków OECD, liczba osób powyżej 65 roku życia wzrośnie do 40 proc. populacji w latach 2010 - 2030. Spowoduje to wzrost wydatków na usługi medyczne, gdyż szacuje się, że osoby w tym wieku wymagają czterokrotnie więcej badań i konsultacji lekarskich, niż osoby w średnim wieku. Ponadto pacjenci w całej Europie domagają się dostępu do najlepszych specjalistów

Uwarunkowania ekonomiczno/ społeczno/organizacyjne

- „lepszy stan zdrowia” za analogiczne pieniądze
- mniejsze wydatki na specjalistyczne szkolenie
- równy dostęp do wybranych specjalistycznych usług
- wzmocnienie lokalnych placówek o.z.
- Zwiększenie możliwości sprawowania opieki nawet w najodleglejszych placówkach

Uwarunkowania medyczno/ organizacyjne

- Lepszy poziom edukacji dla lekarzy pierwszego kontaktu (ma to także wymiar ekonomiczny w efektach procesów ochrony zdrowia)
- Możliwość stawiania bardziej precyzyjnych diagnoz
- Lepsza współpraca pomiędzy placówkami ochrony zdrowia

Uwarunkowania /3

- Realizacja celów strategicznych rządu – wpływ na realizację celów nakreślonych w programach rządowych
- Cele kliniczne – wpływ na poziom, dostępność i koszt opieki w stosunku do pojedynczego świadczeniodawcy i całej populacji

Konkurs nr 2/2008 - szpitalne oddziały ratunkowe - samorządy

Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Brzeski	WND-POIS.12.01.00-00-212/08	Przebudowa pomieszczeń Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu na Szpitalny Oddział Ratunkowy.	5 198 226,80
2	Powiat Nowotomyski	WND-POIS.12.01.00-00-340/08	Rozbudowa i przebudowa Szpitala Powiatowego w Nowym Tomyślu - Szpitalny Oddział Ratunkowy z wyposażeniem	4 285 221,91
3	Samorząd Województwa Pomorskiego	WND-POIS.12.01.00-00-301/08	Wyposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Słupsku	3 719 940,00
4	Województwo Małopolskie	WND-POIS.12.01.00-00-218/08	Modernizacja Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu im. L. Rydygiera w Krakowie wraz z budową lądowiska i zakupem aparatury i sprzętu.	11 702 025,45
5	Powiat Zawierciański	WND-POIS.12.01.00-00-257/08	Poprawa bezpieczeństwa ludności poprzez utworzenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu Powiatowym w Zawierciu	13 229 923,15
6	Miasto Stołeczne Warszawa	WND-POIS.12.01.00-00-332/08	Podniesienie dostępu do specjalistycznych świadczeń zdrowotnych poprzez wyposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w Szpitalu Wolskim w Warszawie	5 050 045,16
7	Powiat Kępiński	WND-POIS.12.01.00-00-274/08	Przebudowa, rozbudowa SPZOZ w Kępnie Etap I rozbudowa i doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego celem poprawy bezpieczeństwa zdrowotnego na obszarze interwencji SOR	4 014 730,79
8	Powiat Starogardzki	WND-POIS.12.01.00-00-304/08	Poprawa infrastruktury oraz doposażenie w sprzęt medyczny SOR w Starogardzie Gdańskim w celu zwiększenia efektywności ratownictwa medycznego	3 247 690,82
9	Powiat Średzki	WND-POIS.12.01.00-00-235/08	Budowa lądowiska dla helikopterów oraz doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SP ZOZ w Środzie Wielkopolskiej w aparaturę medyczną	859 865,50
10	Powiat Cieszyński	WND-POIS.12.01.00-00-262/08	Rozbudowa i modernizacja Szpitala Śląskiego w Cieszynie - etap II - wyposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego	3 337 627,37
razem:				54 645 296,95

Konkurs nr 1/2008 - ambulance

Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Świdnicki	WND-POIS.12.01.00-00-026/08	Rozwój systemu ratownictwa medycznego w Powiecie Świdnickim poprzez zakup dla SP ZOZ Powiatowe Pogotowie Ratunkowe w Świdnicy 3 ambulansów sanitarnych	707 820,11
2	Powiat Ropczycko-Sędziszowski	WND-POIS.12.01.00-00-049/08	Zakup ambulansu sanitarnego typu "W" wraz z wyposażeniem na potrzeby zespołu ratownictwa medycznego oddziału pomocy doraźnej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Ropczycach.	327 250,00
3	Powiat Łańcucki	WND-POIS.12.01.00-00-066/08	Zakup ambulansu reanimacyjnego z wyposażeniem na potrzeby zespołu ratownictwa medycznego w Zespole Opieki Zdrowotnej w Łańcucie.	340 000,00
4	Powiat Tarnowski	WND-POIS.12.01.00-00-120/08	Doposażenie Powiatowej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Tarnowie poprzez wymianę dwóch ambulansów.	603 500,00
5	Powiat Tarnowski	WND-POIS.12.01.00-00-124/08	Doposażenie Powiatowej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Tarnowie poprzez zakup nowego ambulansu	267 377,44
6	Powiat Tomaszowski	WND-POIS.12.01.00-00-067/08	Zakup ambulansów wraz z wyposażeniem dla Szpitala Rejonowego w Tomaszowie Mazowieckim.	1 126 301,46
7	Powiat Szczecinecki	WND-POIS.12.01.00-00-057/08	Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców powiatu szczecineckiego - karetki życia.	646 401,54
8	Powiat Oleśnicki	WND-POIS.12.01.00-00-187/08	Zakup specjalistycznego środka transportu wraz z wyposażeniem dla zespołu ratownictwa medycznego przy Powiatowym Zespole Szpitali w Oleśnicy.	303 446,60
9	Powiat Łowicki	WND-POIS.12.01.00-00-201/08	Zwiększenie skuteczności ratowania zdrowia i życia poprzez doposażenie Zespołów Ratownictwa Medycznego ZOZ w Łowiczu w nowoczesne ambulance medyczne.	756 011,25
10	Powiat Myślenicki	WND-POIS.12.01.00-00-158/08	Poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańców powiatu myślenickiego i turystów poprzez wymianę zużytych ambulansów.	510 000,00
11	Powiat Jarociński	WND-POIS.12.01.00-00-071/08	Podniesienie poziomu ratownictwa medycznego poprzez wymianę ambulansu wraz z wyposażeniem przez ZZOZ w Jarocinie.	358 816,55
razem:				5 946 924,95

Konkurs 1/2010 - lądowiska				
Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Myślenicki	WND-POIS.12.01.00-00-055/10	Poprawa funkcjonowania systemu ratownictwa medycznego poprzez budowę lądowiska dla śmigłowców przy Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Samodzielnego Publicznego Zakładu	1 076 092,96
Projekty indywidualne - centra urazowe				
Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Miasto Poznań	WND-POIS.12.01.00-00-069/10	Centrum Urazowe przy ul. Szwajcarskiej 3 w Poznaniu – adaptacja pomieszczeń, zakup wyposażenia, budowa niezbędnej infrastruktury, w tym lądowiska dla śmigłowców	9 556 550,00
		Dofinansowanie w ramach PO IiŚ dla Samorządów		71 224 864,86

Wzorowi Beneficjenci

Konkurs nr 2/2008 - szpitalne oddziały ratunkowe				
Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Nowotomyski	WND-POIS.12.01.00-00-340/08	Rozbudowa i przebudowa Szpitala Powiatowego w Nowym Tomyślu - Szpitalny Oddział Ratunkowy z wyposażeniem	4 285 221,91
2	Powiat Starogardzki	WND-POIS.12.01.00-00-304/08	Poprawa infrastruktury oraz doposażenie w sprzęt medyczny SOR w Starogardzie Gdańskim w celu zwiększenia efektywności ratownictwa medycznego	3 247 690,82
3	Powiat Średzki	WND-POIS.12.01.00-00-235/08	Budowa lądowiska dla helikopterów oraz doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SP ZOZ w Środzie Wielkopolskiej w aparaturę medyczną	859 865,50
razem:				8 392 778,23
Konkurs 1/2008 - ambulanse				
Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Ropczycko-Sędziszowski	WND-POIS.12.01.00-00-049/08	Zakup ambulansu sanitarnego typu "W" wraz z wyposażeniem na potrzeby zespołu ratownictwa medycznego oddziału pomocy doraźnej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Ropczycach.	327 250,00
2	Powiat Tomaszowski	WND-POIS.12.01.00-00-067/08	Zakup ambulansów wraz z wyposażeniem dla Szpitala Rejonowego w Tomaszowie Mazowieckim.	1 126 301,46
razem:				1 453 551,46

Aparatura cyfrowa

Konkurs nr 2/2008 - szpitalne oddziały ratunkowe				
Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Nowotomyski	WND-POIS.12.01.00-00-340/08	Rozbudowa i przebudowa Szpitala Powiatowego w Nowym Tomysłu - Szpitalny Oddział Ratunkowy z wyposażeniem	4 285 221,91
2	Powiat Starogardzki	WND-POIS.12.01.00-00-304/08	Poprawa infrastruktury oraz doposażenie w sprzęt medyczny SOR w Starogardzie Gdańskim w celu zwiększenia efektywności ratownictwa medycznego	3 247 690,82
3	Powiat Średzki	WND-POIS.12.01.00-00-235/08	Budowa lądowiska dla helikopterów oraz doposażenie Szpitalnego Oddziału Ratunkowego SP ZOZ w Środzie Wielkopolskiej w aparaturę medyczną	859 865,50
razem:				8 392 778,23
Konkurs 1/2008 - ambulanse				
Lp.	Nazwa Wnioskodawcy	Nr projektu wg KSI	Tytuł projektu	Kwota dofinansowania w PLN
1	Powiat Ropczycko-Sędziszowski	WND-POIS.12.01.00-00-049/08	Zakup ambulansu sanitarnego typu "W" wraz z wyposażeniem na potrzeby zespołu ratownictwa medycznego oddziału pomocy doraźnej w Zespole Opieki Zdrowotnej w Ropczycach.	327 250,00
2	Powiat Tomaszowski	WND-POIS.12.01.00-00-067/08	Zakup ambulansów wraz z wyposażeniem dla Szpitala Rejonowego w Tomaszowie Mazowieckim.	1 126 301,46
razem:				1 453 551,46

Dziękuję za uwagę