

Rozwiązania z zakresu e-health, w szczególności dotyczących telemedycyny i teleopieki, kluczowych do realizacji i wdrażania koncepcji Smart Villages (UKSW)

Autorzy opracowania:  
dr Sebastian Sikorski  
Instytut Nauk Prawnych  
Wydział Prawa i Administracji  
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
w Warszawie

dr n. med. Michał Florczak  
lekarz systemu Państwowe Ratownictwo  
Medyczne  
Klinika Immunologii, Transplantologii i  
Chorób Wewnętrznych  
Warszawski Uniwersytet Medyczny

dr Krzysztof Światała  
Instytut Nauk Prawnych  
Wydział Prawa i Administracji  
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
w Warszawie

Koordinator projektu:  
dr Sebastian Sikorski

W ramach analiz odnoszących się do wykorzystywania potencjału rozwiązań e-Health w województwie mazowieckim uwzględniono aspekt medyczny, prawny i informatyczny. Rozważanie rozwiązania w tym obszarze obejmowały szczególności telemedycynę i teleopiekę mające kluczowe znaczenie dla realizacji koncepcji inteligentnej wsi (ang. Smart Villages) opartej o wykorzystywanie technologii informacyjno - komunikacyjnych dla realizacji zadań publicznych związanych z ochroną zdrowia. Omawiane technologie pozwalają zarówno na odmiejscowione udzielanie świadczeń zdrowotnych, jak i ułatwiają kontakt i wymianę informacji dotyczących procesu diagnostycznego pacjenta przez przedstawicieli zawodów medycznych. Odbywa się to za pośrednictwem interoperacyjnych platform zapewniających poziom bezpieczeństwa adekwatny do charakteru przetwarzanych danych o stanie zdrowia. Rozwiązania takie nie mogą zastąpić osobistego kontaktu lekarza z pacjentem, ale stanowią praktyczne uzupełnienie tradycyjnych metod leczenia. Szczególny potencjał rozwiązań e-Health ujawnia się w procesie diagnostyki i monitoringu pacjenta, który może być prowadzony w sposób ciągły i oparty o sygnalizację lekarzowi zdarzeń wymagających reakcji oraz udzielenia pacjentowi sprawnej i skonkretyzowanej pomocy. W szczególności tego rodzaju funkcjonalności mogą być użyteczne w odniesieniu do opieki nad chorymi przewlekle czy osobami starszymi. Rozpatrywane technologie pozwalają również

odciążyć lekarzy w wykonywaniu podstawowych obowiązków monitoringowo - diagnostycznych wobec pacjentów, które dzięki takim zaawansowanym technicznie narzędziom mogą być wykonywane przez nich samodzielnie lub z pomocą pomocniczego personelu medycznego. W takich okolicznościach kontrola i konsultacja lekarska będą realizowane zdalnie, z wykorzystaniem wyspecjalizowanych algorytmów sygnalizujących - na podstawie analizy w czasie rzeczywistym aktualnych danych - o potencjalnym nagłym pogorszeniu stanu zdrowia pacjenta. Rozwiązania e-Health stanowią charakterystyczny element systemu ochrony zdrowia funkcjonującego w nowoczesnym społeczeństwie informacyjnym i gospodarce opartej na wiedzy.