

Komentarz eksperta

Rynek *outsourcingu* dla przychodni eksploduje

Oczywiste jest, że duża grupa podmiotów zajmujących się działalnością leczniczą nie jest przygotowana do prowadzenia w postaci elektronicznej wszystkich czynności, takich jak przechowywanie, przetwarzanie i archiwizowanie danych medycznych. Im mniejszy jest podmiot leczniczy, który będzie dane przetwarzał, tym więcej problemów dotyczących jego samodzielnego działania będzie się pojawiać. To oznacza, że eksploduje nam rynek usług *outsourcingu* dla tych podmiotów. Co więcej, spodziewam się, że bardzo duża część podmiotów medycznych będzie chciała realizować je w modelu chmury obliczeniowej – czyli przekazywać dane do podmiotów, które dostarczą im infrastrukturę razem

Nie będzie się ono znajdowało u konkretnego *outsourcera*, który będzie przechowywał dane na konkretnym komputerze. Oprogramowanie będzie znajdowało się w chmurze obliczeniowej. Biorąc pod uwagę wszystkie kwestie związane z bezpieczeństwem danych medycznych, musimy zdawać sobie z tego sprawę.

Nie zablokujemy – nikt nie ma zamiaru blokować – istnienia oraz dalszego rozwoju usług chmurowych. To naturalna droga postępu związana z rozwojem technologii informatycznej, która będzie się rozwijała zarówno ze względów ekonomicznych, jak i czysto praktycznych. Jest oczywiste, że coraz więcej usług będzie realizo-



Im mniejszy jest podmiot leczniczy, który będzie dane przetwarzał, tym więcej problemów dotyczących jego samodzielnego działania będzie się pojawiać.

dr. Wojciech Rafał Wiewiórowski
Generalny Inspektor Ochrony Danych Osobowych

z oprogramowaniem znajdującym się w chmurach. Upraszczając, lekarz nie będzie miał u siebie na komputerze oprogramowania, które służy mu do zbierania, przetwarzania, archiwizowania danych medycznych. To oprogramowanie wraz z infrastrukturą, gdzie dane będą przechowywane, będzie znajdowało się poza jego gabinetem.

wanych w modelu chmury obliczeniowej. Musimy być do tego przygotowani. Powinno to być cywilizacyjne wejście w nową jakość, która różni się od dotychczasowego wyglądu *outsourcingu*. Rozwiązania chmurowe nie są zupełnie nowymi. To jest w miarę nowy model biznesowy, ale od jego dobrego opracowania minęło 5–6 lat.

Polityka bezpieczeństwa danych

Główny zarzut przetwarzania danych w systemach dotyczących ochrony zdrowia dotyczy niezmiennienia przepisów o tajemnicy lekarskiej podczas tworzenia ustawy o systemie informacji w ochronie zdrowia. Literalnie czytając przepisy, dochodzimy do interpretacji, że dostarczycielem usług chmurowych w zakresie ochrony zdrowia może być dzisiaj jedynie lekarz. Użytkownicy to lekarze, ale dostarczający usługi chmur obliczeniowych także muszą być lekarzami. W innym przypadku nie mieścimy się w ramach normy, że jedynie lekarz lekarzowi może przekazać dane dotyczące pacjenta. W innym wypadku zaczynamy mówić o sytuacji, że lekarz przekazuje dane chorego bliżej nieokreślonemu podmiotowi zewnętrznemu. Określenie, kto tak naprawdę przetwarza dane oraz kto decyduje o sposobie ich przetwarzania, jest więc kluczowe.

ponowaniem, za stosunkowo niską cenę, przechowywania w chmurze obliczeniowej danych potrzebnych do prowadzenia działalności medycznej. Mam wrażenie, że znacząca część rynku zostanie przejęta przez usługi chmurowe. Pod względem prawnym oraz biorąc pod uwagę świadomość lekarzy, nie jesteśmy do tego całkowicie przygotowani, ponieważ lekarz musi zdawać sobie sprawę z faktu operowania przez niego danymi objętymi tajemnicą lekarską. To dotyczy każdej tajemnicy prawnie chronionej.

Przypominam, że tajemnic prawnie chronionych, według różnych wyliczeń, mamy w Polsce od 40 do 100. Jestem po spotkaniach z Naczelną Radą Lekarską dotyczącą tego zagadnienia, a także z Krajową Radą Radców Prawnych, w przypadku których problem jest taki sam. Chodzi o prze-

Spodziewam się, że bardzo duża część podmiotów medycznych będzie chciała przetwarzać dane w modelu chmury obliczeniowej – czyli przekazywać dane do podmiotów, które dostarczą im infrastrukturę razem z oprogramowaniem znajdującym się w chmurach.

Poza faktem, że tworzone są centralne systemy zbierające informacje dotyczące zdrowia tworzone są również zdecentralizowane zbiory. Będą one musiały wkrótce pojawić się u każdego podmiotu, który prowadzi działalność medyczną. W każdym szpitalu, w każdej przychodni, w każdym indywidualnym gabinecie stomatologicznym i w każdym indywidualnym gabinecie lekarza rodzinnego będzie musiało się znajdować rozwiązanie technologiczne umożliwiające przechowywanie danych w postaci elektronicznej. Mam głębokie przekonanie, że odpowiedzią na fakt, że lekarze nie mogą sami tego zrobić, będzie zaoferowanie im w tym zakresie usług chmur obliczeniowych. Jest to równoznaczne z zapro-

tworzenie danych z indywidualnych kancelarii radców prawnych korzystających z usług chmurowych. Radcy ze zdziwieniem dowiadują się, że jeśli przekazują dane w niezaszyfrowanej formie przez pocztę typu Gmail, czyli pocztę umieszczoną w chmurach obliczeniowych, to nie zachowują tajemnicy radcowskiej. Tajemnica w tej chwili znika. Zakładam, że nie dzieje się tak, że radcowie przesyłają niezaszyfrowane informacje. Tak samo zakładam, że nie stosują laptopów z niezaszyfrowanymi twardymi dyskami. Nie mieści mi się w głowie, że może istnieć taka możliwość. Powtórzę – dotyczy to każdej tajemnicy prawnie chronionej. ■