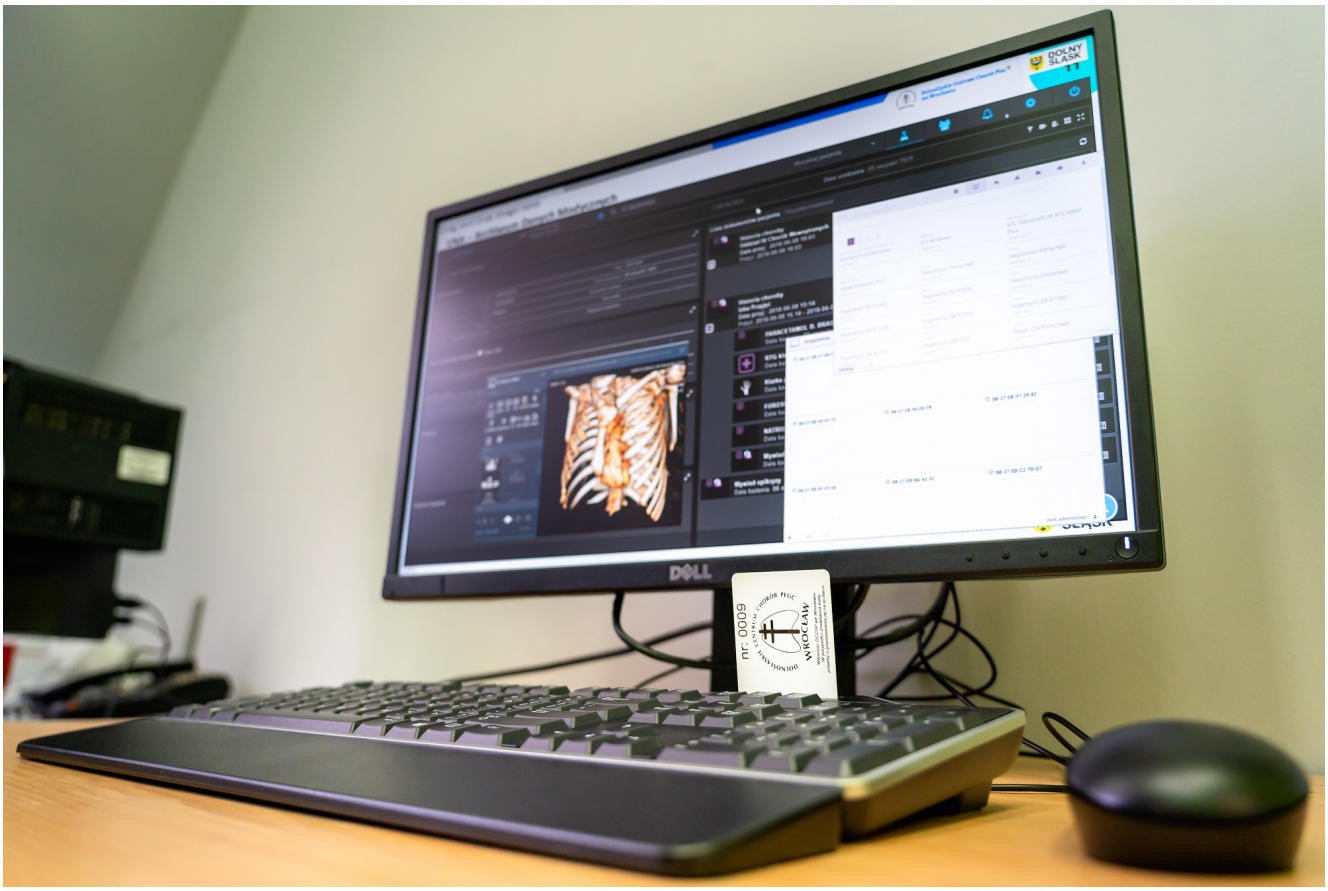
# E-usługi w Dolnośląskim Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu




**Beneficjent: Dolnośląskie Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu**

**Tytuł projektu: Dolnośląskie e-Zdrowie etap 4 – Rozwój i optymalizacja systemów i zasobów informatycznych na potrzeby e-usług medycznych**

**Wartość projektu: ponad 7,3 mln zł**

**Wartość dofinansowania z UE: prawie 6 mln zł**

Współczesna medycyna opiera się na najnowszych zdobyczach naukowo-technicznych. Oznacza nie tylko leczenie chorób ale w dużym stopniu również zapobieganie im. Ciągły rozwój tej dziedziny pomaga działać prewencyjnie oraz zwiększać skuteczność leczenia. Niezwykle ważne jest to, aby lekarz znał historię pacjenta, przebieg jego choroby oraz miał szybki dostęp do dokumentów i przeprowadzonych wcześniej badań. Bardzo potrzebny okazuje się tutaj proces informatyzacji jaki w ostatnim czasie możemy zaobserwować w wielu placówkach medycznych. Starzejące się społeczeństwo znacznie obciąża system zdrowia, jest przyczyną długich kolejek do lekarzy oraz często braku ich dostępności. Według statystyk już 69% państw członkowskich Światowej Organizacji Zdrowia zadeklarowało wdrażanie strategii zdrowia cyfrowego. Przykładem takiej inwestycji jest projekt Dolnośląskiego Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu, które uruchomiło cztery e-usługi:

- chmurę danych obrazowych DICOM – system opracowany w celu udostępnienia pacjentom dostępu do swoich danych obrazowych (badań wykonanych w Centrum);
- digitalizację i udostępnianie wyników badań z urządzeń medycznych – usługa umożliwiła wydawanie pacjentom dostępu do wyników badań;
- teleradiologię – system, dzięki któremu istnieje możliwość diagnozy na odległość – poprzez przesyłanie wysokiej jakości obrazów (USG, rezonans magnetyczny);
- przetwarzanie głosu na elementy elektronicznej dokumentacji medycznej – e-usługa umożliwiła personelowi medycznemu tworzenie i uzupełnianie dokumentacji medycznej przy użyciu głosu z zastosowaniem technologii automatycznego rozpoznawania i zamiany mowy na tekst.

Cyfryzacja służby zdrowia jest nieunikniona i w Polsce proces

ten zdecydowanie przyśpiesza. Usługi elektroniczne odciążają lekarzy oraz cały personel medyczny i co najważniejsze – wpływają na zwiększenie skuteczności leczenia. Bardzo ważne jest również ominięcie obszernej biurokracji. Wprowadzenie do medycyny e-usług eliminuje zbędne działania, a co za tym idzie – usprawnia cały proces opieki zdrowotnej. Miejmy nadzieję, że dzięki cyfryzacji usług medycznych z biegiem czasu każdy z nas zobaczy poprawę jakości warunków leczenia.












**Beneficiary: Lower Silesian Center for Lung Diseases in Wroclaw**

**Project title: Lower Silesian e-Health stage 4 – Development and optimization of IT systems and resources for the needs of medical e-services**

**Project value: over PLN 7.3 million**

**EU funding: almost PLN 6 million**

Modern medicine is based on the latest scientific and technical achievements. This means not only the treatment of diseases but also, to a large extent, their prevention. Continuous development of this field helps with preventative action and increases the effectiveness of treatment. It is extremely important for doctors to know their patients' history, the course of their illness and to have quick access to documents and tests carried out previously. The computerization that has been recently observed in many medical institutions is very much needed. An aging society puts strain on the healthcare system, causing long queues to doctors and often their lack of availability. According to statistics, 69% of the member states of the World Health Organization have already declared implementing digital health

strategies. An example of such an investment is the project of the Lower Silesian Center for Lung Diseases in Wrocław, which launched four e-services:

- DICOM image data cloud – a system developed to provide patients with access to their imaging data (tests performed at the Centre);
- digitization and sharing of test results from medical devices – the service enables patients' access to their test results;
- teleradiology – a system that enables remote diagnosis – by sending high-quality images (ultrasound, magnetic resonance imaging);
- processing voice into parts of electronic medical records – this e-service allows medical staff to create and complete medical records using automatic voice recognition and speech-to-text technology.

The digitization of healthcare is inevitable and in Poland this process is definitely accelerating. Electronic services relieve doctors and all medical staff, but most importantly – they increase the effectiveness of treatment. The circumvention of extensive bureaucracy is also very important. Introducing e-services into medicine eliminates unnecessary activities, and thus – improves the entire healthcare process. Let's hope that thanks to the digitization of medical services over time, each of us will see an improvement in the quality of treatment conditions.