

CASE STUDY

Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Jarosławiu

Laboratorium telemedycyny i teleopieki



”

W Laboratorium Telemedycyny i Teleopieki nasi studenci wypracowują praktyczne umiejętności i zdobywają nowe kompetencje niezbędne w pracy personelu medycznego. Projekt, jaki zrealizowaliśmy z Comarch Healthcare S.A. pozwolił nam na efektywniejsze kształcenie i uatrakcyjnienie naszej oferty dydaktycznej.

dr n.med. Marta Cebulak

Zastępca Dyrektora Instytutu Ochrony Zdrowia z PWSTE w Jarosławiu

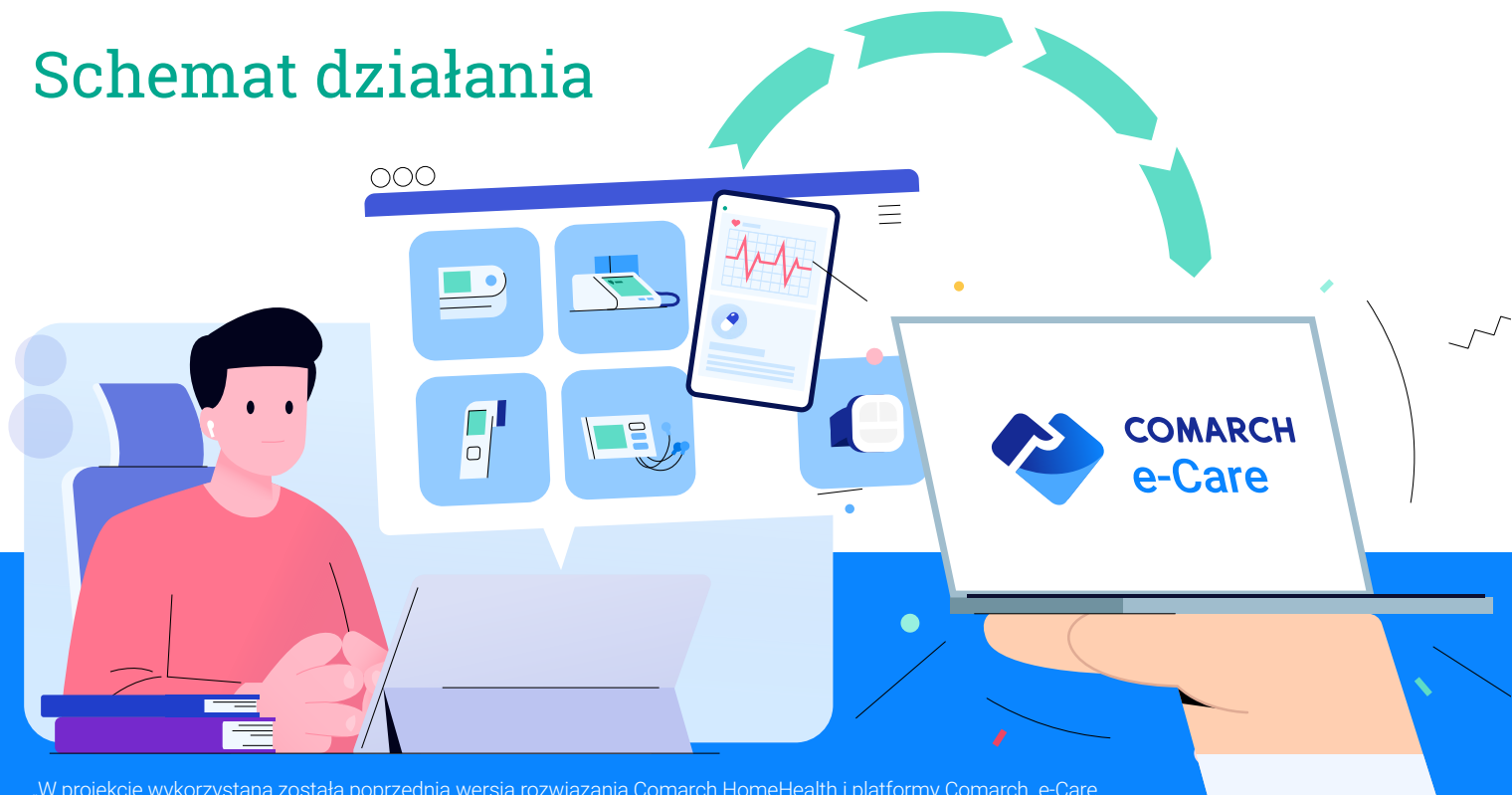
O projekcie

Pod koniec 2018 roku Comarch Healthcare zrealizował część projektu „Rozbudowa bazy dydaktycznej PWSTE w Jarosławiu w celu dostosowania efektów kształcenia do wymogów stawianych przez rynek pracy”, który był współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020. Jednym z jego zadań było zaprojektowanie i kompleksowe wyposażenie nowoczesnego Laboratorium Telemedycyny i Teleopieki dla Instytutu Ochrony Zdrowia Państwowej Wyższej Szkoły Techniczno-Ekonomicznej im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu. Laboratorium Telemedycyny i Teleopieki jest rodzajem symulatora, w jakim realnie odtworzono warunki pracy ratowników medycznych. Stanowi odwzorowanie funkcjonującego w Krakowie Centrum Zdalnej Opieki Medycznej w Centrum Medycznym iMed24.

Cel projektu

Główny cel projektu było stworzenie - na podstawie zaimplementowanych rozwiązań telemedycznych i doświadczeń Comarch Healthcare - przestrzeni dydaktycznej, w której możliwe jest praktyczne przygotowywanie studentów do pracy w obszarze telemedycyny.

Schemat działania



„W projekcie wykorzystana została poprzednia wersja rozwiązania Comarch HomeHealth i platformy Comarch e-Care. Obecnie w ofercie Comarch Healthcare dostępne są nowe wersje produktów – Comarch HomeHealth 2.0 i Comarch e-Care 2.0.”

Wypożyczenie laboratorium

Zaprojektowana przez Comarch sala została wyposażona w 10 stanowisk komputerowych z dostępem do platformy telemedycznej Comarch e-Care. Do Laboratorium, oprócz specjalistycznego oprogramowania, dostarczono także sprzęt dydaktyczny i biurowy, jak również szeroki wachlarz rozwiązań telemedycznych m.in. z zakresu kardiologii (rejestrator EKG Comarch CardioNow wraz z aplikacją Comarch Holter do diagnostyki pracy serca), monitoringu chorób przewlekłych (dedykowany tablet z aplikacją Comarch HomeHealth wraz z zintegrowanymi sensorami pomiarowymi, takimi jak glukometr, pulsoksymetr, termometr, ciśnieniomierz, waga), oraz rozwiązania z zakresu teleopieki (Comarch Bransoletka Życia).



Platforma
Comarch e-Care



Zintegrowane sensory
pomiarowe



Integracja e-Care z systemem
e-Szpital



Rozwiązania
dla teleopieki



Pomoce dydaktyczne



Sprzęt biurowy

Comarch zaimplementował w Laboratorium specjalny system do wizualizacji danych, pozwalający na prowadzenie zajęć w grupach (w sali możliwe jest współdzielenie danych medycznych pomiędzy studentami i prowadzącymi). Dodatkowo w PWSTE przeprowadzono integrację systemu Comarch e-Care z wdrożonym wcześniej oprogramowaniem szpitalnym typu HIS (e-Szpital). W efekcie powstała kompleksowa przestrzeń edukacyjna, która przygotowuje przyszły personel medyczny do pracy z użyciem nowoczesnych technologii.