

Wielkopolskie Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów podpisało umowę z Ministrem Zdrowia o objęcie wsparciem z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności przedsięwzięcia pn.

„Rozbudowa systemów informatycznych służąca zwiększeniu funkcjonalności i zakresu digitalizacji dokumentacji medycznej, podniesieniu poziomu cyberbezpieczeństwa oraz wspierająca rozwój usług AI w Wielkopolskim Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii im. Eugenii i Janusza Zeylandów” w ramach inwestycji D1.1.2 „Przyspieszenie procesów transformacji cyfrowej ochrony zdrowia poprzez dalszy rozwój usług cyfrowych w ochronie zdrowia”

Całkowita wartość przedsięwzięcia wynosi **14 413 125,24 zł** brutto, z czego dofinansowanie z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności stanowi **11 948 052,30 zł**. Kwota **2 760 000,00 zł**, przeznaczona na realizację zadania, została ujęta w Wieloletniej Prognozie Finansowej Województwa Wielkopolskiego i stanowi dofinansowanie z budżetu Województwa Wielkopolskiego.

Projekt zakłada działania w 4 obszarach, które obejmują integrację i rozbudowę systemów IT, digitalizację dokumentacji medycznej, wzrost cyberbezpieczeństwa oraz wdrożenie technologii AI w połączeniu z Platformą Usług Inteligentnych (PUI).

Przedsięwzięcie obejmuje następujące zadania:

- 1) integracja i rozbudowa systemów informatycznych świadczeniodawcy, w tym integracja systemów szpitalnych z systemem P1;
- 2) digitalizacja dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki, w tym karty informacyjne z leczenia szpitalnego w postaci elektronicznej dokumentacji medycznej od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2025 r. zaindeksowane w systemie P1 lub umieszczone w centralnym repozytorium danych medycznych w Centrum e-Zdrowia;
- 3) działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala, w tym zabezpieczenie przetwarzania elektronicznej dokumentacji medycznej potwierdzone audytem bezpieczeństwa;
- 4) wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych, w tym podłączenie do PUI w Centrum e-Zdrowia.

Cel projektu

Celem realizacji zadania jest podniesienie poziomu dojrzałości cyfrowej Wielkopolskiego Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii poprzez:

- zapewnienie interoperacyjności z systemami zewnętrznymi, w tym z systemem P1,
- pełną obsługę elektronicznej dokumentacji medycznej (EDM),
- integrację i rozwój systemów szpitalnych,
- wdrożenie rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji (AI),
- zwiększenie poziomu cyberbezpieczeństwa.

Projekt ma na celu stworzenie nowoczesnego, bezpiecznego i w pełni cyfrowego środowiska pracy, które usprawni funkcjonowanie szpitala oraz poprawi jakość opieki nad pacjentami.

Zakładane rezultaty projektu

W wyniku realizacji zadania zostaną osiągnięte następujące rezultaty:

1. Cyfryzacja dokumentacji medycznej

- Digitalizacja kart informacyjnych z leczenia szpitalnego za lata 2023–2025.
- Zdeponowanie i zaindeksowanie dokumentów w centralnym repozytorium danych medycznych (P1) zgodnie z wymaganiami Centrum e-Zdrowia.
- Spełnienie obowiązków ustawowych w zakresie prowadzenia EDM.

2. Integracja systemów i poprawa wymiany danych

- Zapewnienie sprawnej i bezpiecznej wymiany danych medycznych.
- Zwiększenie interoperacyjności systemów IT wykorzystywanych w szpitalu.

3. Usprawnienie pracy personelu

- Usprawnienie wybranych procesów klinicznych i diagnostycznych.
- Poprawa ergonomii pracy personelu medycznego i administracyjnego.
- Usprawnienie obsługi dokumentacji oraz dostępu do informacji o pacjencie.

4. Podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa

- Modernizacja infrastruktury sieciowej.
- Modernizacja systemów ochrony danych i bezpiecznej komunikacji.
- Zwiększenie odporności szpitala na zagrożenia cyfrowe.
- Podniesienie kompetencji personelu w zakresie bezpieczeństwa informacji.

5. Wdrożenie rozwiązań AI

- Wsparcie lekarzy w procesach diagnostyczno-leczniczych, w szczególności w diagnostyce obrazowej.
- Automatyzacja komunikacji z pacjentem.

Realizacja projektu doprowadzi do stworzenia nowoczesnego, zintegrowanego i bezpiecznego środowiska cyfrowego w Wielkopolskim Centrum Pulmonologii i Torakochirurgii. Pacjenci zyskają szybszy i bezpieczniejszy dostęp do usług zdrowotnych, a personel będzie pracował w bardziej efektywnym i zoptymalizowanym systemie. Projekt przyczyni się do podniesienia jakości opieki medycznej oraz zwiększenia odporności szpitala na zagrożenia cyfrowe.