

# Wzmocnienie bezpieczeństwa pacjenta poprzez transformację cyfrową



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej jest realizatorem przedsięwzięcie pn.: „**Wzmocnienie bezpieczeństwa pacjenta poprzez transformację cyfrową Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu**” realizowane w ramach Inwestycji **D1.1.2: Przyspieszenie procesów transformacji cyfrowej ochrony zdrowia poprzez dalszy rozwój usług cyfrowych w ochronie zdrowia** (Nabór KPOD.07.03-IP.10- 001/25).

Przedmiotem projektu jest wzmocnienie bezpieczeństwa pacjenta poprzez transformację cyfrową Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej we Wrocławiu.

W ramach projektu planowana jest realizacja 11 zadań wspierających wzmocnienie i poprawę jakości bezpieczeństwa cyfrowego w Szpitalu.

## Działania te wspierają wzmocnienie czterech kluczowych wskaźników cyfrowych i bezpieczeństwa:

1. Integracja i rozbudowa systemów informatycznych.
2. Digitalizacja dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki.
3. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala.
4. Wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych.

Termin realizacji inwestycji: **01.10.2025 r. - 30.05.2026 r.**

Całkowita wartość projektu: **14 620 852,33 zł**

Wartość dofinansowania: **11 940 164,49 zł**

Zadania zaplanowane podczas trwania inwestycji oraz działania i sprzęt pozwalające na ich realizację:

### 1. Integracja i rozbudowa systemów informatycznych - rozbudowa systemu szpitalnego (nowe EDM):

- Rozszerzenie EDM o nowe dokumenty ustawowe - 1 szt., licencja z wdrożeniem;
- Serwer integracyjny - 5 szt., licencja z wdrożeniem.

### 2. Integracja i rozbudowa systemów informatycznych - (rozbudowa systemu dziedzinowego PACS):

- Integracja PACS i EDM - 1 szt., licencja z wdrożeniem;
- Zintegrowany system radiologiczny - 1 szt., licencja z wdrożeniem;
- Moduł opisowy - 1 szt., licencja;
- Zintegrowany System Medyczny w module RIS;
- Zintegrowany System Medyczny w module PACS.

3. Integracja i rozbudowa systemów informatycznych - rozbudowa systemu szpitalnego (zakup sprzętu na potrzeby wdrożenia nowych systemów):

- Zestawy komputerowe - 650 szt.;
- Macierze z dyskami - 2 szt.;
- Serwery Oracle - 2 szt., wdrożenie serwerów do bazy Oracle z licencjami;
- Serwery SQL - 2 szt., wdrożenie serwerów do bazy MSSQL wraz z licencjami;
- Serwery: Nody Hyper-V - 6 szt., wdrożenie serwerów do wirtualizacji Hyper-V wraz z licencjami;
- Biblioteka taśmowa.

**4. Integracja i rozbudowa systemów informatycznych - rozbudowa systemu szpitalnego:**

- - Rozbudowa HIS - integracja z CeZ - 1 szt., licencja z wdrożeniem.

**5. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala (system kopii zapasowych):**

- Dostawa i wdrożenie systemu kopii zapasowych wraz z instruktażem dla administratorów -1 szt.;
- Zakup usługi chmurowej na potrzeby kopii zapasowych systemu PACS;
- Modernizacja sieci poprzez wymianę urządzeń CORE (4 przełączniki sieciowe).

**6. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala (ochrona poczty e-mail):**

- Testy wdrożonych mechanizmów ochrony poczty;
- Instruktaż stanowiskowy dla administratorów.

**7. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala (ochrona stacji roboczych oraz serwerów - rozwiązania klasy EDR):**

- Zakup 750 licencji rozwiązania klasy EDR wraz ze szkoleniem dla administratorów.

**8. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala (system zarządzania bezpieczeństwem informacji):**

- Wdrożenie ISO 27001 i opracowanie procedury wynikającej z tej normy;
- Opracowanie oraz wdrożenie systemu zarządzania ciągłością działania wg ISO 22301.

**9. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala (szkolenia z zakresu podnoszenia świadomości w obszarze cyberbezpieczeństwa):**

- Przeprowadzenie szkoleń z zakresu cyberbezpieczeństwa.

**10. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala:**

- Usługa SOC;
- Licencja na monitoring środowiska HIS -1 szt.;
- Audyt końcowy w obszarze cyberbezpieczeństwa.

**11. Wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych:**

- Licencja na oprogramowanie zapewniające integrację z PUI -1 szt.;
- Przełącznik FC - 2 szt.