

Z ogromną satysfakcją informujemy, że SP ZOZ Szpital Powiatowy im. Edmunda Biernackiego w Opocznie oficjalnie rozpoczął realizację kluczowego projektu rozwojowego pn.: „**Transformacja cyfrowa SP ZOZ Szpitala Powiatowego im. E. Biernackiego w Opocznie**”.

W dniu 15 stycznia 2026 r. SP ZOZ Szpital Powiatowy im. E. Biernackiego w Opocznie podpisał umowę nr **KPOD.07.03-IP.10-0468/25/KPO/2049/2026/41** o objęcie wsparciem z planu rozwojowego. Inwestycja realizowana jest z Ministerstwem Zdrowia ze środków Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Przedsięwzięcie wpisuje się w założenia Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Program: Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności; Priorytet: Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia - część grantowa; Działanie: D1.1.2 Transformacja cyfrowa opieki zdrowotnej.

Dzięki pozyskanym środkom nasz szpital przejdzie technologiczną metamorfozę, która realnie wpłynie na jakość i szybkość obsługi pacjentów.

Całkowita wartość: **7 199 605,00**

Dofinansowanie: **6 000 000,00**

Wkład własny : **1 199 605,00**

Data rozpoczęcia: 2025-04-11

Data zakończenia: 2026-05-31

Celem przedsięwzięcia jest usprawnienie funkcjonowania i poprawa jakości opieki medycznej świadczonej przez (szpital zakwalifikowany do PSZ) poprzez:

- integrację i rozbudowę systemów informatycznych świadczeniodawcy
- digitalizację dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki
- działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala
- wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych.

I. W RAMACH ZADANIA INTEGRACJA I ROZBUDOWA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH ŚWIADCZENIODAWCY PRZEWDZIANO NASTĘPUJĄCE PODZADANIA:

1. Zakup lub rozbudowa lub integracja systemów szpitalnych

- Opieka serwisowa HIS. – 1 szt.
- Rozbudowa HIS o katalog nowych wzorów dokumentów EDM zgodnie z wytycznymi CeZ – 1 szt.
- Integracja z systemem teleradiologii – 1 szt.
- Rozbudowa o moduł eZLK1 – 1 szt.
- Rozbudowa o moduł elektronicznej karty znieczulenia – 1 szt.

2. Zakup sprzętu ICT służącego informatyzacji lub cyfryzacji szpitali: serwerów, macierzy, przełączników sieciowych, stacji roboczych, urządzeń mobilnych, czytników e-dowodów, narzędzi do zbierania podpisów

- Zakup i wdrożenie systemu LIS-1 szt.
- Opieka serwisowa RIS/PACS - 1 szt.
- Rozbudowa oprogramowania do elektronicznego zbierania zgód pacjentów i i archiwizacji w rekordzie pacjenta- 1 szt.
- Integracja z Endoskopią - 1 szt.

3. Zakup sprzętu ICT służącego informatyzacji lub cyfryzacji szpitali: serwerów, macierzy, przełączników sieciowych, stacji roboczych, urządzeń mobilnych, czytników e-dowodów, narzędzi do zbierania podpisów

- Wsparcie dla licencji bazy danych Oracle support na 36 m-cy – 1 szt.
- Konfiguracja środowisk Oracle, Windows – 1 szt.
- Zakup urządzeń sieciowych, przełączniki dostępowe – 10 szt.
- "Serwer wirtualizacji – 512 GB RAM/ 16 rdzeni" – 3 szt.
- "Serwer backupowy + odtworzeniowy 256GB RAM/16 rdzeni" – 1 szt.
- "Macierz dyskowa 49 TB RAID 6 + Hot Spare" – 1 szt.

- Rozbudowa posiadanych serwerów Dell R540 o dodatkową pamięć i dyski – 1 szt.
- Licencje Windows Server dla systemów operacyjnych serwerów – 3 szt.
- Licencje dostępowe dla użytkowników środowiska Windows – 250 szt.
- Stacje robocze AIO – 100 szt.
- Przełączniki do wydzielonej sieci SAN – 4 szt.
- Przełączniki do nowego rdzenia sieci LAN – 2 szt.
- Długopis cyfrowy do zbierania podpisów ze stacją dokującą – 4 szt.
- Tablety do zbierania podpisów – 18 szt.
- Ekran Wacom do zbierania podpisów – 12 szt.

II. DIGITALIZACJA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ ISTOTNEJ Z PUNKTU WIDZENIA LECZENIA I PROFILAKTYKI w ramach tego zadania przewidziano następujące podzadania:

1. Zakup sprzętu do digitalizacji dokumentacji papierowej obejmującej kartę informacyjną i zakup scanera- 1 szt.
2. Zakup lub modyfikacja lub integracja systemów informatycznych szpitala, służących indeksacji EDM w systemie P1
3. Zakup oprogramowania do indeksacji EDM i integracja z HIS- 1szt.

III. DZIAŁANIA ZWIĘKSZAJĄCE POZIOM CYBERBEZPIECZEŃSTWA SZPITALA w ramach tego zadania przewidziano następujące podzadania:

1. System kopii zapasowych

- Oprogramowanie systemu kopii zapasowej- 20 szt.
- Biblioteka taśmowa dla backup danych-1 szt.

2. Ochrona stacji roboczych oraz serwerów

- System NAC – 1 szt.
- SIEM przedłużenie wparcia na 3 lata- 1 szt.
- System XDR dla serwerów- 1 szt.
- Podniesienie wersji domeny do wersji 2025, konfiguracja domeny Active Directory, audyt polityk / wdrożenie polityk bezpieczeństwa, centrum certyfikacji- 1 szt.
- Oprogramowanie antywirusowe- licencja na 3 lata

3. Szkolenia dla kadry kierowniczej oraz personelu medycznego i administracyjnego

- Szkolenie techniczne dla działu IT- 1 szt.
- Szkolenie dla pracowników szpitala z zakresu cyberbezpieczeństwa – 1 szt.

4. Uwierzytelnienie i autoryzacja do systemów

- Uwierzytelnianie dwuskładnikowe 2FA- 1 szt.

5. Audyt z testami bezpieczeństwa

- audyt cyberbezpieczeństwa z testami bezpieczeństwa, przegląd i aktualizacja SZBI- 1 szt

IV. WDROŻENIE ROZWIĄZAŃ AI I PODŁĄCZENIE DO CENTRALNEGO REPOZYTORIUM DANYCH MEDYCZNYCH

W ramach tego zadania przewidziano następujące podzadanie:

- 1: Integracja i wymiana danych z platformą usług inteligentnych (PUI) w zakresie AI**, wspomagających proces podejmowania decyzji diagnostyczno - leczniczych lekarza - Integracja z PUI - 1 szt.