

[Wzmocnienie infrastruktury cyfrowej w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach w ramach inwestycji D1.1.2 KPO \[1\]](#)

?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zak?ad Opieki Zdrowotnej w Kielcach realizuje projekt przedsi?wzi?cia pn.: „Wzmocnienie infrastruktury cyfrowej w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach w ramach inwestycji D1.1.2 KPO” w ramach inwestycji D1.1.2 „Przyspieszenie procesów transformacji cyfrowej ochrony zdrowia poprzez dalszy rozwój us?ug cyfrowych w ochronie zdrowia”.

Cele projektu:

Projekt obejmuje cztery obligatoryjne zakresy okre?lone w dokumentacji naboru: integracj? i rozbudow? systemów informatycznych, digitalizacj? dokumentacji medycznej, zwi?kszenie poziomu cyberbezpiecze?stwa oraz wdro?enie sztucznej inteligencji z integracj? do centralnego repozytorium danych medycznych (CRDM).

W ramach zakresu pierwszego ?CO realizuje nast?puj?ce zadania:

1. Zakup systemu monitorowania, obrazowania w czasie rzeczywistym i raportowania informacji wspomagaj?cych efektywne zarz?dzanie procesami medycznymi szpitala.
2. Zakup sprz?tu i oprogramowania ICT s?u??cego informatyzacji i cyfryzacji szpitali, w szczególno?ci: serwerów, macierzy, prze??czników sieciowych, licencji systemów operacyjnych i wirtualizacyjnych.
3. Modernizacja systemu sk?adowania i przesy?ania bada? obrazowych RIS/PACS wraz z systemem archiwizacji.

Celem zadania drugiego jest zapewnienie pe?nej zgodno?ci z wymaganiami dotycz?cymi Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM), zwi?kszenie automatyzacji i efektywno?ci procesu przesy?ania dokumentów do systemu P1 oraz poprawa jako?ci i kompletno?ci dokumentacji medycznej przekazywanej do centralnego systemu (w tym wdro?enie modu?u e-Wyniki dla bada? histopatologicznych i cytologicznych oraz karty e-DiLO). Ponadto w ramach zadania planowane jest zwi?kszenie efektywno?ci wymiany informacji pomi?dzy szpitalem a jego partnerami zewn?trznymi poprzez wdro?enie modu?u e-Kontrahent.

Realizacja zadania trzeciego ma na celu kompleksowe zwi?kszenie poziomu bezpiecze?stwa przetwarzania informacji w systemach informatycznych placówki medycznej, ze szczególnym uwzgl?dnieniem ochrony danych medycznych i osobowych pacjentów, jak równie? danych administracyjnych i obejmuje:

- Rozbudowa systemu kopii zapasowych i systemu ich deduplikacji i archiwizacji
- Zakup i wdro?enie systemu zarz?dzania podatno?ciami i automatycznymi aktualizacjami
- Zakup i wdro?enie systemu uwierzytelniania wielosk?adnikowego (MFA)
- Przed?u?enie licencji i wsparcia systemu klasy XDR do ochrony stacji roboczych oraz serwerów

- Przeprowadzenie szkoleń dla kadry kierowniczej, personelu medycznego i administracyjnego z zakresu cyberbezpieczeństwa
- Zaimplementowanie usług zapobiegania, wykrywania i reagowania na cyberzagrożenia (SOC)
- Przeprowadzenie audytu w obszarze cyberbezpieczeństwa.

Zadanie czwarte obejmuje realizację dwóch działań, których celem jest wzbogacenie systemów HIS, RIS oraz PACS o nowe funkcjonalności związane z tworzeniem i przetwarzaniem Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM) przy wsparciu sztucznej inteligencji (AI). Pierwsze działanie polega na wzbogaceniu systemu HIS/RIS/PACS o funkcjonalności tworzenia dokumentacji elektronicznej oraz zintegrowaniu go z Platformą Usług Inteligentnych (PUI), opracowywaną przez Centrum e-Zdrowia. W ramach działania drugiego wdrożony będzie system do transkrypcji mowy na tekst podczas tworzenia dokumentacji medycznej (EDM) wspierany przez sztuczną inteligencję, wspomagający decyzje diagnostyczne personelu medycznego.

Efekty projektu:

Projekt przyczyni się do podniesienia jakości opieki nad pacjentem, zwiększenia odporności szpitala na zagrożenia cyfrowe oraz usprawnienia procesów zarządzania informacją. Lekarze oraz technicy zyskają narzędzia wspomagające oraz przyspieszające procesy diagnostyczne co przełoży się na wyższą jakość świadczonych usług. Dzięki wdrożeniu planowanych rozwiązań poprawi się dostępność i jakość usług zdrowotnych – m.in. poprzez przyspieszenie procesów diagnostycznych, poprawę jakości leczenia oraz bezpieczne i szybkie udostępnianie danych medycznych. Integracja z ogólnopolskimi platformami e-zdrowia (P1, PUI, CRDM) umożliwi lekarzom i pacjentom dostęp do dokumentacji niezależnie od lokalizacji świadczeń, co przełoży się na wyższy poziom komfortu, bezpieczeństwa i efektywności leczenia.

Wartość ogólna projektu:

Planowana całkowita wartość przedsięwzięcia (koszty kwalifikowalne), finansowana ze środków KPO wynosi **11 999 999,83 zł**.

Aktualności

Source

URL: <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/wzmocnienie-infrastruktury-cyfrowej-w-swietokrzyskim-centrum-onkologii-w-kielcach-w>

Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/wzmocnienie-infrastruktury-cyfrowej-w-swietokrzyskim-centrum-onkologii-w-kielcach-w>