

Wzmocnienie infrastruktury cyfrowej w Wiśtokrzkim Centrum Onkologii w Kielcach w ramach inwestycji D1.1.2 KPO [1]

Wiśtokrzkie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kielcach realizuje projekt przedsięwzięcia pn.: „Wzmocnienie infrastruktury cyfrowej w Wiśtokrzkim 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 usług cyfrowych w ochronie zdrowia”.

Cele projektu:

Projekt obejmuje cztery obligatoryjne zakresy określone w dokumentacji naboru: integrację i rozbudowę systemów informatycznych, digitalizację dokumentacji medycznej, zwiększenie poziomu cyberbezpieczeństwa oraz wdrożenie sztucznej inteligencji z integracją do centralnego repozytorium danych medycznych (CRDM).

W ramach zakresu pierwszego CO realizuje następujące zadania:

1. Zakup systemu monitorowania, obrazowania w czasie rzeczywistym i raportowania informacji wspomagających efektywne zarządzanie procesami medycznymi szpitala.
2. Zakup sprzętu i oprogramowania ICT służącego informatyzacji i cyfryzacji szpitali, w szczególności: serwerów, macierzy, przełączników sieciowych, licencji systemów operacyjnych i wirtualizacyjnych.
3. Modernizacja systemu składowania i przesyłania badań obrazowych RIS/PACS wraz z systemem archiwizacji.

Celem zadania drugiego jest zapewnienie pełnej zgodności z wymaganiami dotyczącymi Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM), zwiększenie automatyzacji i efektywności procesu przesyłania dokumentów do systemu P1 oraz poprawa jakości i kompletności dokumentacji medycznej przekazywanej do centralnego systemu (w tym wdrożenie modułu e-Wyniki dla badań histopatologicznych i cytologicznych oraz karty e-DiLO). Ponadto w ramach zadania planowane jest zwiększenie efektywności wymiany informacji pomiędzy szpitalem a jego partnerami zewnętrznymi poprzez wdrożenie modułu e-Kontrahent.

Realizacja zadania trzeciego ma na celu kompleksowe zwiększenie poziomu bezpieczeństwa przetwarzania informacji w systemach informatycznych placówki medycznej, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony danych medycznych i osobowych pacjentów, jak również danych administracyjnych i obejmuje:

- Rozbudowa systemu kopii zapasowych i systemu ich deduplikacji i archiwizacji
- Zakup i wdrożenie systemu zarządzania podatnościami i automatycznymi aktualizacjami
- Zakup i wdrożenie systemu uwierzytelniania wieloskładnikowego (MFA)
- Przedsięwzięcie 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 ciągłości 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**.

Centrum

Source

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

Links

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