Umowa o dofinansowanie w ramach Krajowego Planu Odbudowy

Katowickie Centrum Onkologii informuje, że zawarło umowę nr KPOD.07.03-IP.10-0497/25/KPO/33/2025/465 o objęcie wsparciem z planu rozwojowego przedsięwzięcia.

Katowickie Centrum Onkologii realizuje kolejny projekt pn.:
„Podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa, cyfryzacja dokumentacji medycznej oraz rozwój e-usług i rozwiązań z zakresu sztucznej inteligencji w Katowickim Centrum Onkologii”.

Przedmiotem projektu jest zakup sprzętu i oprogramowania informatycznego, rozbudowa i integracja systemów szpitalnych zapewniająca cyfrowy rozwój narzędzi cyfrowych i informatycznych umożliwiających zapewnienie interoperacyjności i integrację z centralną architekturą e-zdrowia.
W ramach projektu przeprowadzone zostaną również szkolenia pracowników, a także wykonany audyt końcowy.

Zakres realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie obszary:

I. Integracja i rozbudowa istniejących systemów informatycznych świadczeniodawcy obejmująca rozbudowę i integrację HIS / PACS szpitala oraz zakup sprzętu ICT służącego podniesieniu poziomu informatyzacji i cyfryzacji:

1. rozbudowa HIS, aktualizacja wersji z rozszerzonym katalogiem EDM o 9 nowych wzorów dokumentów (licencja bezterminowa wraz z wdrożeniem oraz asystą techniczną na okres 36 miesięcy)
2. rozbudowa HIS, integracja z eKRN
3. szkolenia z obsługi wdrażanych w ramach przedsięwzięcia systemów szpitalnych w zakresie EDM, zlecenia
4. rozbudowa systemu AOS o dodatkowe wzory dokumentów (Karta Diagnostyki i leczenia onkologicznego e-DILO) Plan leczenie onkologicznego, Dokument medycyny pracy (dokument orzeczenia i dokument zaleceń), Indeksowanie karty informacyjnej leczenia szpitalnego wraz z asystą techniczną na okres 36 miesięcy
5. integracja systemu AOS z PACS w zakresie wysyłania/ odbierania zleceń
6. licencja do systemu AOS na okres 36 miesięcy
7. aktualizacja systemu PACS do PACS VNA z możliwością podłączenia systemu do PUI (instalacja, konfiguracja, wdrożenie, asysta techniczna i gwarancja na okres 36 miesięcy)
8. aktualizacja LSI wraz z bazą ORACLE (dostawa, instalacja, konfiguracja, wsparcie na okres 36 miesięcy)
9. sprzęt niezbędny do uruchomienia systemu AI w radiologii wraz z 36 miesięcznym wsparciem i gwarancją (dyski, switche, komputery stacjonarne, monitory diagnostyczne)

II. Digitalizacja dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki – tj. wdrożenie rozwiązań umożliwiających zasilenie systemu P1 danymi medycznymi zgormadzonymi w systemie szpitalnym w zakresie digitalizacji karty informacyjnej z leczenia szpitalnego od 2023 r. wraz z zakupem

sprzętu:

1. wdrożenie mechanizmów umożliwiających wysyłanie EDM od 2023
2. moduł integracji z oprogramowaniem udostępnionym przez CeZ , integracja z centralnym repozytorium, danych medycznych dla zdigitalizowanej dokumentacji medycznej
3. zakup skanerów EDM oraz oprogramowaniem do skanera wraz z asystą techniczną na okres 36 miesięcy
4. licencja/ moduł skanowania dokumentacji medycznej dla obecnie posiadanej licencji na 36 miesięcy

III. Działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala, w ramach których szpital m.in. zakupi sprzęt, oprogramowanie informatyczne, przeprowadzi szkolenia pracowników, a także wykona audyt końcowy, co zgodne będzie z przeprowadzoną samooceną poziomu dojrzałości cyberbezpieczństwa:

1. system kopii zapasowych
   a) rozbudowa automatycznej biblioteki taśmowej, służącej do bezpiecznej archiwizacji danych (umożliwia wykorzystane dużej ilości taśm LTO i zautomatyzowaną obsługę archiwizacji na taśmach) + dodatkowe taśmy LTO do przechowywania backupów – dostawa, konfiguracja, montaż wraz z gwarancją na 36 miesięcy
   b) rozbudowa środowiska kopii zapasowych – zakup dysków z gwarancją na 36 miesięcy
   c) zakup serwerów dedykowanych na tworzenie i przechowywanie kopii zapasowych – dostawa wraz z gwarancją na okres 36 miesięcy
   d) rozbudowa serwera pocztowego – zakup przełączników SAN wraz z serwerem na potrzeby wirtualizacji oraz gwarancją 36 miesięcy
   e) usługa wdrożenia – pakiet backup wraz z dokumentacją
2. zapory sieciowe nowej generacji
   a) przedłużenie wsparcia dla posiadanego urządzenia Fortigate – licencja na 36 miesięcy
   b) rozbudowa licencji do urządzenia Fortianalyzer – rozbudowa o 15 GB wraz ze wsparciem i licencją na 36 miesięcy
   c) zakup urządzenia WAF do ochrony stron www KCO i aplikacji internetowych przed atakami (dostawa, gwarancja i licencja na okres 36 miesięcy
   d) zakup urządzenia NDR służącego do automatycznego wykrywania i reakcji na zagrożenia na podstawie analizy ruchu sieciowego – dostawa, montaż, wdrożenie, dokumentacja, licencja wraz z gwarancją oraz wsparciem na okres 36 miesięcy
   e) zakup systemu SOAR – dostawa, montaż, wdrożenie, szkolenie, dokumentacja, oprogramowanie z gwarancją i wsparciem na okres 36 miesięcy
   f) zakup UTM – dostawa, montaż, wdrożenie, gwarancja, wsparcie, szkolenie, dokumentacja
3. ochrona poczty e-mail
   a) odnowienie licencji do urządzenia FortiMail na okres 36 miesięcy
   b) bezterminowe licencje do serwerów
   c) zakup rozwiązania sprzętowego Sandbox rozszerzającego funkcje posiadanych urządzeń Fortigate i Fortimail – dostawa, montaż, wdrożenie, szkolenie, dokumentacja, licencja wraz z gwarancją i wsparciem na okres 36 miesięcy
4. segmentacja sieci – zakup accespointów i kontrolerów (rozbudowa bezprzewodowych punktów dostępu do Wifi, kontroler do accespointów, dostawa, dokumentacja wraz z gwarancją 36 miesięcy):
   a) zakup przełączników dystrybucyjnych wraz z wkładkami i patchcordami – dostawa, dokumentacja z gwarancją na 36 miesięcy
   b) zakup przełączników dostępowych wraz z kompletem wkładek oraz patchcordów – dostawa, dokumentacja z gwarancją na 36 miesięcy

c) zakup switchy – zapewnienie zasobów na potrzeby wirtualizacji dla usług cyber w formie maszyn wirtualnych, na potrzeby testów odtwarzania kopii zapasowych wraz z kompletem wkładek i patchcordów – dostawa, montaż, wdrożenie, wsparcie, gwarancja
5. ochrona stacji roboczych oraz serwerów
   a) odnowienie licencji oprogramowania Symantec na okres 36 miesięcy ze wsparciem
6. system zarządzania podatnościami
   a) oprogramowanie dedykowanego skanera podatności dla urządzeń medycznych wraz z niezbędnym sprzętem – dostawa, montaż, wdrożenie, szkolenie, dokumentacja, gwarancja, wsparcie na okres 36 miesięcy
7. szkolenie z zakresu cyberbezpieczeństwa
   a) usługa szkolenia przy użyciu platformy szkoleniowej z licencją na 36 miesięcy
8. usługi zarządzane bezpieczeństwa
   a) usługa SOC – Securyty Operation Center na okres 36 miesięcy wraz ze szkoleniem
9. uwierzytelnienie i autoryzacja do systemów
   a) oprogramowanie IAM do audytu uprawnień i zarządzania uprawnieniami użytkowników oraz dostępu do usług i programów poprzez zastosowanie jednego logowania
   b) zakup oprogramowania do wieloskładnikowego uwierzytelniania MFA do połączeń VPN i logowania do urządzeń dla 500 użytkowników
10. audyt końcowy

IV. Wdrożenie rozwiązań pozwalających na integrację i wymianę danych z opracowaną przez Centrum e-Zdrowia platformą usług inteligentnych (PUI) w zakresie AI, która wspomagać będzie proces podejmowania decyzji diagnostyczno-leczniczych przez lekarzy zatrudnionych w Szpitalu

1. zintegrowany system medyczny RadiologyOS integracja z PUI - moduł zapewnia integrację systemu PUI z istniejącymi systemami radiologicznymi i opisowymi
2. Zintegrowany System Mmedyczny do szybkiego opisywania badań – moduł LLM pozwalający na skrócenie czasu opisu o 40%.

Dzięki realizacji projektu Katowickie Centrum Onkologii uzyska zdolność do automatycznego przekazywania danych obrazowych z urządzeń diagnostycznych do PUI oraz będzie przesyłać te dane przy jednoczesnym odbieraniu wyników zleconych analiz wykonanych ze wsparciem AI.
Katowickie Centrum Onkologii informuje, że powyższe zadanie, uzyskało dofinansowanie ze środków budżetu Województwa Śląskiego.

Mechanizm umożliwiający sygnalizowanie o potencjalnych nieprawidłowościach lub nadużyciach finansowych Katowickie Centrum Onkologii jako Ostateczny Odbiorca Wsparcia (OOW) ze środków planu rozwojowego informuje, iż w związku z realizacją Przedsięwzięcia istnieje możliwość zgłaszania potencjalnych nieprawidłowości lub nadużyć finansowych, a także podejrzeń dotyczących niezgodności Przedsięwzięcia lub działań prowadzonych przez Katowickie Centrum Onkologii. Celem funkcjonowania mechanizmu jest zapewnienie transparentności, rzetelności oraz zgodności realizacji projektu z przepisami prawa.
Zgłoszeń można dokonywać do Instytucji Koordynującej Realizację Planu Rozwojowego (IK KPO) lub instytucji odpowiedzialnej za realizację inwestycji (IOI), w następujący sposób:

- w formie pisemnej – na adres:
  - Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa,
  - Ministerstwo Zdrowia, ul. Miodowa 15, 00-952 Warszawa.
- na skrzynkę nadawczą Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej lub Ministerstwa Zdrowia.

Data utworzenia
22-01-2026 (Michał Pisula)
Data modyfikacji
10-08-2026 (Michał Pisula)
Data publikacji
22-01-2026

Przegląd załączników

Lp.	Nazwa pliku	Rozmiar	Data dodania	Opublikował
1	Umowa o objęcie wsparciem z planu rozwojowego przedsięwzięcia	—	18-03-2026	Michał Pisula