

Tytuł projektu: Cyfrowa transformacja danych medycznych, cyberbezpieczeństwo w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji

Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher w Warszawie (NIGRiR) otrzymał dofinansowanie na realizację przedsięwzięcia mającego na celu **poprawę jakości i bezpieczeństwa udzielania świadczeń zdrowotnych** oraz **usprawnienie funkcjonowania działalności leczniczej** poprzez modernizację i rozbudowę środowiska informatycznego w obszarach dotyczących udzielania świadczeń zdrowotnych i świadczenia usług medycznych pacjentom oraz dokumentowania działalności leczniczej.

Dzięki projektowi zostaną wprowadzone nowoczesne rozwiązania w zakresie:

- pozyskiwania, gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych medycznych
- wytwarzania i udostępniania dokumentacji medycznej i dokumentowania działalności leczniczej
- cyberochrony prowadzonej działalności leczniczej oraz cyberbezpieczeństwa utrzymania i eksploatacji środowiska informatycznego
- zastosowania metod i technik sztucznej inteligencji (AI) w diagnostyce i badaniach obrazowania medycznego w prowadzonej działalności leczniczej.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje cztery główne zadania:

- 1) integracja i rozbudowa systemów informatycznych NIGRiR – rozszerzenie funkcjonalności systemów szpitalnych oraz modernizacja infrastruktury do przetwarzania danych medycznych pacjentów i obsługi działalności leczniczej.
- 2) digitalizacja dokumentacji medycznej istotnej z punktu widzenia leczenia i profilaktyki – wprowadzenie rozwiązań zapewniających przekazywanie cyfrowych kart informacyjnych z leczenia szpitalnego do platformy usług publicznych w zakresie ochrony zdrowia (P1).
- 3) działania zwiększające poziom cyberbezpieczeństwa szpitala – wzmocnienie cyberochrony środowiska informatycznego NIGRiR w zakresie zabezpieczenia i transmisji danych.

- 4) wdrożenie rozwiązań AI i podłączenie do centralnego repozytorium danych medycznych – rozbudowa funkcjonalności środowiska informatycznego w zakresie przekazywania danych obrazowania medycznego i odbioru wyników dla analiz wspomaganych sztuczną inteligencją.

Projekt skierowany jest przede wszystkim do pacjentów NIGRiR oraz ich opiekunów z obszaru całego kraju.

Z działań zaplanowanych w ramach przedsięwzięcia skorzysta również personel medyczny oraz personel niemedyczny NIGRiR, dla którego nowoczesne systemy informatyczne usprawnią codzienną pracę i obieg informacji.

Pośrednimi beneficjentami projektu będą także m. st. Warszawa, aglomeracja warszawska oraz województwo mazowieckie, na terenie których funkcjonuje NIGRiR.

Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do zwiększenia jakości usług medycznych, poprawy bezpieczeństwa danych pacjentów oraz efektywności zarządzania placówką.

Wartość projektu: **14 476 163,00 zł**

Wysokość dofinansowania: **12 000 000,00 zł**