



Fundusze Europejskie

Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027



Fundusze Europejskie

„Poprawa dostępu do usług e-zdrowia oraz cyfryzacja procesów leczenia w Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli w celu osiągnięcia pełnej funkcjonalności i zabezpieczenia pełnoprofilowej, wysokospecjalistycznej diagnostyki i leczenia Pacjentów onkologicznych”



Szacowany budżet projektu

Planowany koszt całkowity:

5 882 353 €

Wnioskowana kwota dofinansowania

(EFRR+BP): **5 300 854 €**

w tym: EFRR: **5 000 000 €**

Budżet Państwa: **300 854 €**

Planowany wkład własny (BWL) : **581 499 €**

Informacja o naborze

- Termin ogłoszenia o naborze: 10.04.2024 r.
- Termin przeprowadzenia naboru: 12.04.2024 r. – 19.04.2024 r.
- Kwota wsparcia EFRR + BP w ramach naboru: 5 300 854 EUR

Planowany okres realizacji projektu

- Przewidywana data rozpoczęcia realizacji projektu: I kw. 2025 r.
- Przewidywana data zakończenia realizacji projektu: IV kw. 2025 r.

Kontrakt Programowy dla Województwa Lubelskiego

Projekt pn. **„Poprawa dostępu do usług e-zdrowia oraz cyfryzacja procesów leczenia w Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli w celu osiągnięcia pełnej funkcjonalności i zabezpieczenia pełnoprofilowej, wysokospecjalistycznej diagnostyki i leczenia Pacjentów onkologicznych”** został wpisany do Wykazu przedsięwzięć priorytetowych finansowanych w ramach Programu Regionalnego, stanowiącego Załącznik nr 10 do Kontraktu Programowego dla Województwa Lubelskiego, jako przedsięwzięcie o istotnym, priorytetowym znaczeniu dla rozwoju województwa lubelskiego. Aktualna treść załącznika nr 10 została przyjęta Uchwałą Nr DXLIV/9595/2024 Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 29 stycznia 2024 r. i uzgodniona z MFiPR w dniu 15 lutego 2024 r.

Projekt będzie realizowany w ramach:

- **Celu szczegółowego 1(ii): Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych**
- **Priorytetu II Transformacja gospodarcza i cyfrowa regionu**
- **Działania 2.3 Cyfrowe Lubelskie w ochronie zdrowia**

Zgodność projektu z dokumentami strategicznymi

- Zdrowa Przyszłość – Ramy strategiczne rozwoju systemu ochrony zdrowia na lata 2021-2027 z perspektywą do 2030 r.
- Mapa Potrzeb Zdrowotnych na lata 2022 - 2026 dla województwa lubelskiego.
- Wojewódzki Plan Transformacji dla województwa lubelskiego na lata 2022 - 2026.

PLAN DZIAŁAŃ W SEKTORZE ZDROWIA

Projekt pn. ***Poprawa dostępu do usług e-zdrowia oraz cyfryzacja procesów leczenia w Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli w celu osiągnięcia pełnej funkcjonalności i zabezpieczenia pełno-profilowej, wysokospecjalistycznej diagnostyki i leczenia Pacjentów onkologicznych*** został uzgodniony na forum Komitetu Sterującego ds. koordynacji wsparcia w sektorze zdrowia w ramach przyjętego Uchwałą Komitetu Sterującego Nr 28/2024/V z dnia 19 lutego 2024 r. Planu działań w sektorze zdrowia na rok 2024 w zakresie programu Fundusze Europejskie dla Lubelskiego.



Cel główny: poprawa dostępu do usług e-zdrowia dla pacjentów poprzez cyfryzację, poprawę funkcjonalności i e-dojrzałości usług, jak również zwiększenie skuteczności, jakości i efektywności udzielanych świadczeń medycznych poprzez wsparcie procesu leczenia systemami teleinformatycznymi, które odpowiadają za dostarczanie danych i informacji medycznych, optymalizację procesu terapii medycznej, jak i wsparcie procesów związanych z działalnością Centrum.

Opis projektu

Wdrożenie rozbudowanego systemu klasy LIS/LIMS do obsługi badań w Zakładzie Patologii Nowotworów

W Zakładzie miesięcznie wykonuje się ponad 1000 różnorodnych badań histopatologicznych, cytologicznych, histochemicznych, immunohistochemicznych, śródoperacyjnych i konsultacyjnych. Liczba badań z roku na rok wzrasta. System będzie zintegrowany z repozytorium EDM Centrum, a wyniki badań będą mogły być udostępniane innym podmiotom i Pacjentom w ramach centralnego Systemu e-zdrowia P1. Nowy system będzie posiadać funkcjonalności, których brakuje w obecnie wykorzystywanym systemie, umożliwi m.in.:

- śledzenie obiegu próbki materiału biologicznego na każdym etapie procesu histopatologicznego i na każdym stanowisku pracy,
- wykonywanie analizy obciążeń pracowników i związanych z tym kosztów,
- automatyzację wykonywania raportów, statystyki i innych wykazów na potrzeby własne i NFZ,
- gromadzenie i przedstawianie danych wymaganych podczas różnego rodzaju kontroli, certyfikacji i akredytacji,
- pracę zdalną diagnozujących i konsultantów,
- automatyczną kontrolę jakości wykrywającą zdarzenia niepożądane.

Opis projektu

Rozbudowa zintegrowanego systemu do zlecania i produkcji cytostatyków

W Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli wykonuje się ponad 7000 produkcji indywidualnych leków cytostatycznych dla Pacjentów. Liczba produkcji z roku na rok wzrasta.

System do zlecania i produkcji cytostatyków:

- pozwala lekarzom tworzyć indywidualne plany chemioterapii (włącznie z lekami towarzyszącymi) dla pacjentów oraz nimi na bieżąco zarządzać,
- pomaga farmaceutom klinicznym i technikom farmaceutycznym w wagowej lub objętościowej produkcji indywidualnych chemioterapii. System weryfikuje, czy dawki są przygotowywane w ramach zadanej tolerancji i zapewnia powiadomienia o błędach w czasie rzeczywistym,
- zapewnia funkcjonalność zarządzania materiałami obejmującą śledzenie udostępniania fiolek, zarządzanie partiami i zarządzanie zwrotami co w połączeniu z minimalizacją błędów podczas procesu przygotowywania leków pozwala na ograniczenie zużycia kosztownych substancji.

Opis projektu

Rozbudowa systemów do prowadzenia oraz digitalizacji Elektronicznej Dokumentacji Medycznej, rozbudowa systemu e-usług

- Rozbudowa systemu umożliwiającego Pacjentom podpisywanie zgód i oświadczeń woli na tabletach, dedykowanych ekranach oraz za pomocą długopisów cyfrowych.
- Rozbudowa systemu umożliwiającego szybką archiwizację dokumentów zewnętrznych dostarczanych przez pacjentów w wersji papierowej. System jest zintegrowany z systemami HIS i EDM dzięki czemu umożliwia szybkie dodawanie do nich archiwalnych i zewnętrznych dokumentów związanych z procesem leczenia.
- Rozbudowa systemu HIS o moduł pozwalający na korzystanie z niego na tabletach przy łóżku Pacjenta.
- Rozbudowa systemu e-usług Szpitala (rozbudowa e-usług na Elektronicznym Portalu Obsługi Pacjenta) – rozbudowa funkcjonalności usługi e-rejestracja o powiadomienia sms'owe. W zakresie zadania zostanie zrealizowana integracja z centralną e-rejestracją, zgodnie z dokumentacją integracyjną opublikowaną przez Ministra Zdrowia/Centrum e-Zdrowia w zakresie wskazanym w powszechnie obowiązujących aktach normatywnych oraz przepisach wydanych przez Prezesa NFZ.
- Dokumentacja w postaci elektronicznej będzie tworzona i gromadzona zgodnie z wymaganiami określonymi przez Centrum e-Zdrowia (m.in. HL7 CDA dla danych medycznych), a jej wymiana odbywać się będzie poprzez Platformę P1.

Opis projektu

Rozbudowa infrastruktury informatycznej odpowiedzialnej za funkcjonowanie EDM i HIS, zdublowanie krytycznych systemów informatycznych

- Zwiększenie bezpieczeństwa danych przechowywanych w EDM i HIS oraz minimalizacja czasu niedostępności systemu w przypadku poważnej awarii. Projekt zakłada instalację serwerów bazodanowych, wirtualizacyjnych, macierzy i switchy w dwóch serwerowniach oraz taką ich konfigurację, by dane były synchronizowane na bieżąco pomiędzy obiema lokalizacjami. W przypadku awarii nawet całej serwerowni, system powinien pozostać dostępny lub odzyskać dostępność w minimalnym czasie.
- Rozbudowa pozwoli także na zwiększenia wydajności EDM i HIS. W ciągu ostatnich lat nastąpiło znaczne zwiększenie obciążenia szpitalnego systemu informatycznego. Jest to związane zarówno z dużym wzrostem liczby użytkowników poprzez rozbudowę struktury organizacyjnej, systematycznym wzrostem liczby pacjentów jak i ze zwiększeniem ilości danych dotyczących procesu leczenia wprowadzanych do systemu.

Opis projektu

Rozbudowa systemów zwiększających bezpieczeństwo świadczenia e-usług i systemów informatycznych, rozbudowa sieci szkieletowej, rozbudowa sieci bezprzewodowej

- Rozbudowa systemów wzmacniających bezpieczeństwo świadczenia e-usług i systemów informatycznych Szpitala, służących do monitorowania bezpieczeństwa systemów, zbierania informacji o zagrożeniach, podatnościach i incydentach oraz ograniczenia źródeł zagrożeń cyberatakami (zakup sprzętu i oprogramowania).
- Rozbudowa sieci szkieletowej w zakresie zwiększenia jej przepustowości i niezawodności w celu dostosowania do potrzeb wdrażanych systemów teleinformatycznych.
- Rozbudowa sieci bezprzewodowej w zakresie zwiększenia zasięgu i niezawodności na potrzeby wdrażanych systemów teleinformatycznych.

Rozbudowa cyfrowych systemów przechowywania danych obrazowych, doposażenie w diagnostyczne stacje opisowe

- Rozbudowa systemów do archiwizacji badań diagnostyki obrazowej,
- Zakup diagnostycznych stacji opisowych.

Efekty realizacji projektu

Realizacja projektu przyczyni się do:

- poprawy dostępu do informacji medycznej dla Pacjentów i pracowników szpitala
- skrócenia czasu oczekiwania na świadczenie
- zwiększenia bezpieczeństwa Pacjentów
- podniesienia efektywności ekonomicznej jednostki
- poprawy bezpieczeństwa danych przechowywanych w systemach szpitalnych
- minimalizacji czasu niedostępności systemów w razie awarii
- poprawy bezpieczeństwa udostępnianych e-usług.

Przedsięwzięcie wpłynie na kompleksowość i skoordynowanie opieki nad pacjentem w wyniku uzupełnienia infrastruktury informatycznej szpitala, pozwoli na zwiększenie efektywności opieki zdrowotnej, co przełoży się na jakość życia społecznego. Dzięki realizacji projektu nastąpi zmniejszenie dysproporcji w zakresie dostępu do usług medycznych oraz spełnienie europejskich standardów leczenia.



Wskaźniki

Rezultatu:

- Użytkownicy nowych i zmodernizowanych publicznych usług, produktów i procesów cyfrowych – 51 391 (użytkowników/rok)

Produktu:

- Instytucje publiczne otrzymujące wsparcie na opracowywanie usług, produktów i procesów cyfrowych – 1 (szt.)
- Liczba podmiotów wspartych w zakresie rozwoju usług, produktów i procesów cyfrowych – 1 (szt.)
- Liczba podmiotów wspartych w zakresie cyberbezpieczeństwa – 1 (szt.)
- Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4-transakcja – 1 (szt.)
- Liczba osób objętych szkoleniami w zakresie kompetencji cyfrowych – 50 (szt.)



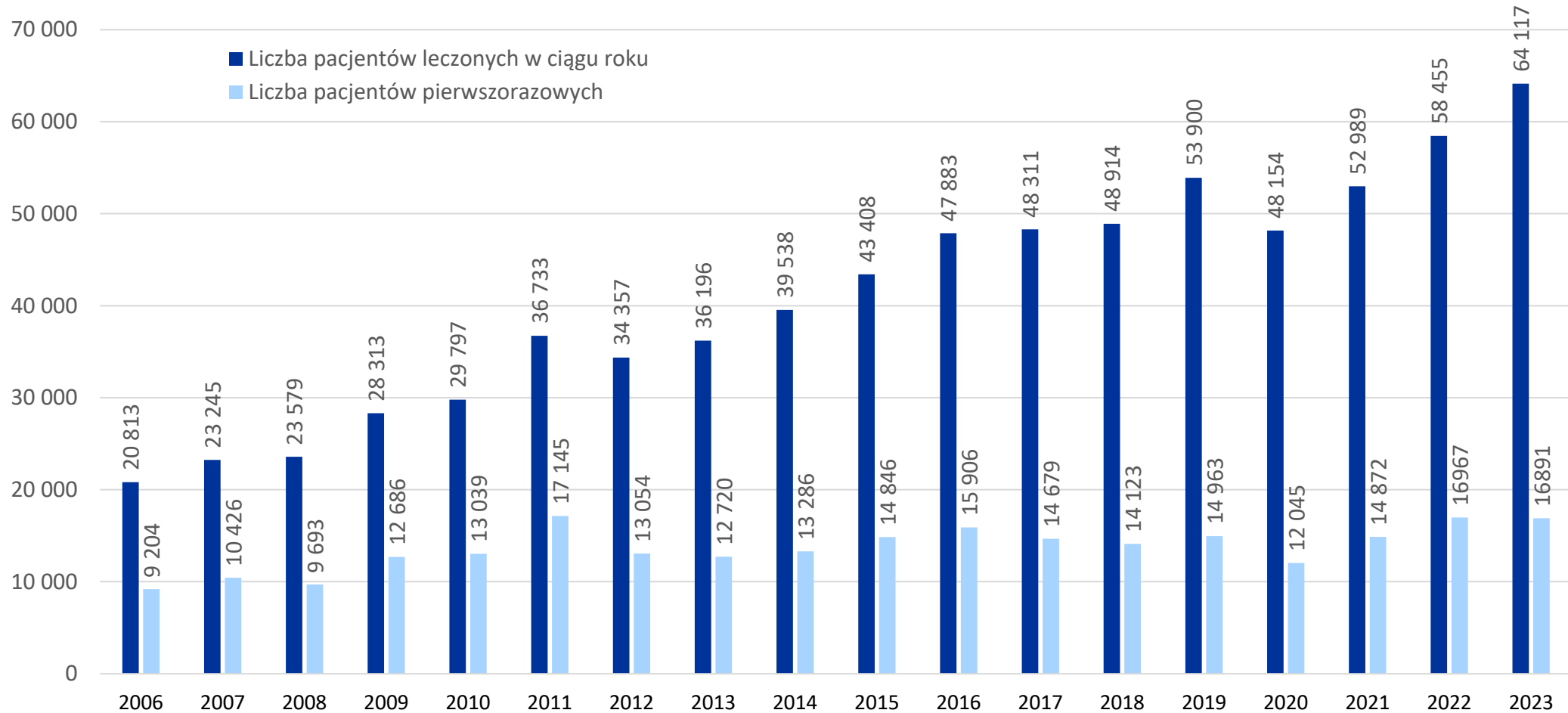
Grupa Docelowa

- Grupą docelową korzystającą z efektów realizacji projektu będą mieszkańcy województwa lubelskiego będący użytkownikami e-usług, a w szczególności pacjenci onkologiczni, personel szpitala, usługodawcy i dostawcy COZL. Projekt przyczyni się do poprawy wykrywalności i skuteczności leczenia chorób onkologicznych na terenie Lubelszczyzny.

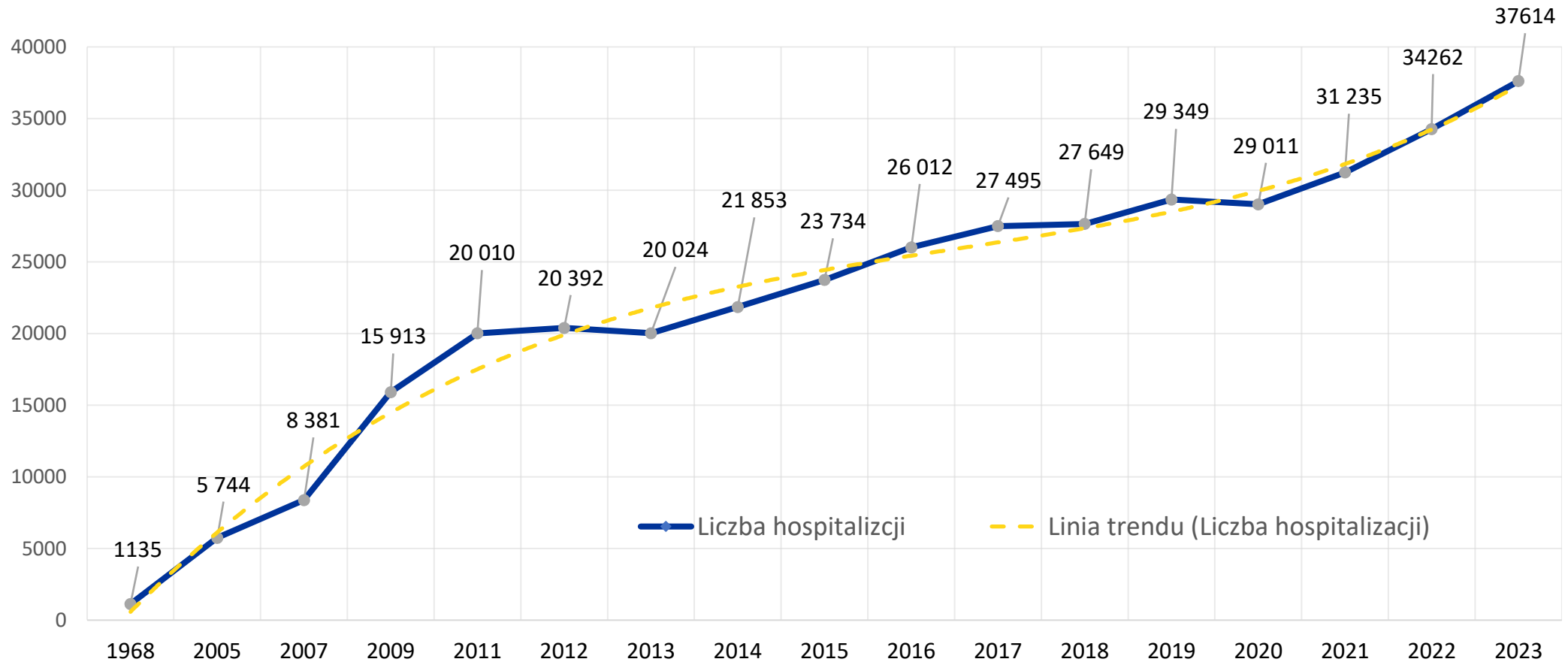


OŚRODKI ONKOLOGICZNE W POLSCE – Z PODZIAŁEM NA WOJEWÓDZTWA

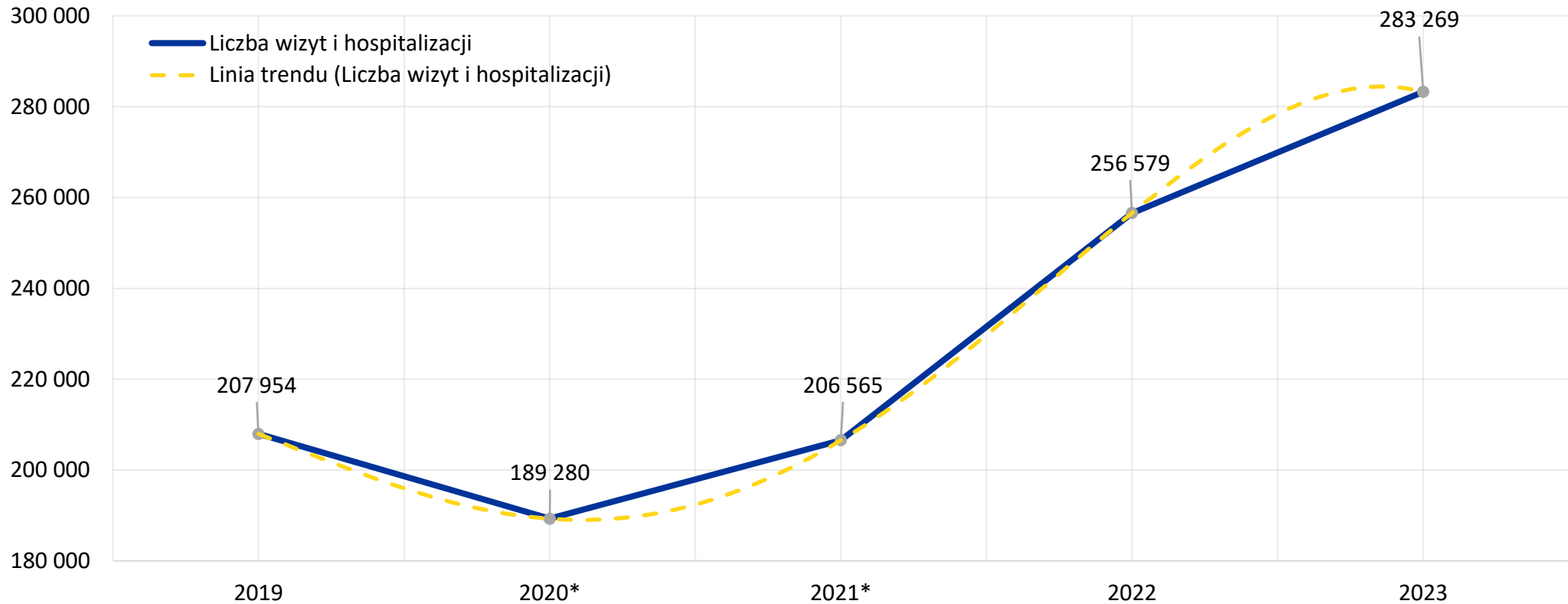
Pacjenci leczeni w COZL od 2006 do 2023 roku



Liczba hospitalizacji wykonywanych w COZL od 1968 do 2023 roku



Liczba wizyt i hospitalizacji wykonywanych w COZL od 2019 do 2023 roku



spadek liczby pacjentów ze względu na COVID19

Fundusze Europejskie

Dziękuję za uwagę

Fundusze Europejskie dla Lubelskiego 2021-2027



Fundusze Europejskie
dla Lubelskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



lubelskie
Smakuj życie!