

# eKrew

---

## e-krew – co to jest?

e-krew to realizowany przez Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia projekt budowy systemu informatycznego, odpowiadający na potrzeby:

- dawców i kandydatów na dawców krwi,
- podmiotów wykonujących działalność leczniczą, które wykorzystują krew i jej składniki w celach leczniczych,
- centrów krwiodawstwa i krwiolecznictwa, które bezpośrednio realizują działania związane z publiczną służbą krwi – pobranie, badanie, preparatyka oraz dystrybucja krwi i jej składników,
- instytucji nadzorujących system publicznej służby krwi: Ministerstwa Zdrowia, Narodowego Centrum Krwi, Instytutu Hematologii i Transfuzjologii.

Nowe rozwiązanie informatyczne wpłynie na poprawę jakości usług medycznych świadczonych dla społeczeństwa. Poprawę jakości należy tutaj rozumieć jako usprawnienie wymiany danych pomiędzy podmiotami uczestniczącymi w procesie pobierania krwi i stosowania jej w leczeniu oraz skuteczne zarządzanie uzyskiwanymi i wykorzystywanymi danymi.

W ramach projektu powstaną następujące e-usługi:

### dla dawców i kandydatów na dawców krwi:

- umówienie wizyty w punkcie pobierania krwi,
- profilowana informacja, czyli dostęp do wybranych informacji takich jak:
  - wyniki bezpłatnych badań,
  - zapotrzebowanie na określoną grupę krwi,
  - kalkulator donacji (ile donacji wykonano i ile brakuje do złożenia wniosku o przyznanie odznaki Zasłużonego Honorowego Dawcy Krwi), w tym przeliczanie donacji składników krwi na krew pełną,
  - czas do kolejnej możliwej donacji lub do upływu okresu dyskwalifikacji,
- uzyskanie zaświadczenia: dla urzędu skarbowego w celu odliczenia darowizny, dla pracodawcy w celu potwierdzenia uprawnienia do dnia wolnego od pracy, zwolnienia na czas badań lekarskich oraz dla PCK w celu wystąpienia o odznakę Zasłużonego Honorowego Dawcy Krwi,
- złożenie deklaracji o wycofaniu donacji po oddaniu krwi lub jej składników;

### dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą:

- zamówienie krwi i jej składników,
- informowanie o niepożądanych zdarzeniach i reakcjach poprzetoczeniowych,
- uzyskanie informacji w ramach procedury „look back”,
- zlecenie wykonania badań immunohematologicznych oraz uzyskania dostępu do ich wyników.

## **Dlaczego realizujemy projekt e-krew?**

Bezpośrednim celem projektu jest wsparcie publicznej służby krwi oraz nadzoru nad krwiolecznictwem w optymalnym wykorzystaniu zasobów krwi i jej składników.

Naszym celem jest:

- ograniczenie uciążliwości czynności administracyjnych związanych z oddawaniem krwi,
- dostosowanie liczby i rodzajów donacji do prognozowanego zapotrzebowania na krew i jej składniki,
- optymalizacja gospodarowaniem zapasami krwi dzięki ujednoczeniu systemu zamawiania i wydawania krwi oraz informowania o niepożądanych zdarzeniach i reakcjach,
- podejmowanie decyzji opartych o rzetelne, dokładne i aktualne dane.

Zastosowanie nowoczesnych narzędzi informatycznych pozwoli na zapewnienie nieprzerwanego zaopatrzenia podmiotów leczniczych w krew i jej składniki niezbędne do ratowania ludzkiego zdrowia i życia.

## **Jakie korzyści przyniesie projekt e-krew?**

W wymiarze społecznym pozwoli na optymalizację strumieni podaży i popytu na krew i jej składniki dzięki:

- monitorowaniu i analizowaniu zużycia krwi i jej składników oraz bieżących potrzeb podmiotów leczniczych w tym zakresie,
- dotarciu do dawców o określonych grupach krwi.

Oprócz niewątpliwych korzyści społeczno-gospodarczych, dzięki realizacji projektu:

- dawcy krwi:
  - zaoszczędzą czas,
  - lepiej zaplanują miejsca i czas kolejnych donacji (informacje o akcjach, wyjazdach ekip, zapotrzebowaniu na krew określonej grupy, upływie czasu od ostatniej donacji lub czasu dyskwalifikacji),
- podmioty lecznicze:
  - zminimalizują czas oczekiwania na krew, szczególnie jeśli obsługujące je centrum krwiodawstwa i krwiolecznictwa nie jest w stanie zaspokoić ich bieżących potrzeb,

- centra krwiodawstwa i krwiolecznictwa:
  - zminimalizują czas realizacji czynności związanych z pozyskiwaniem krwi z innych centrów, jeżeli własne zapasy nie pozwalają zaspokoić bieżących potrzeb,
  - skuteczniej zaplanują działania związane z zachęcaniem do oddania krwi (np. SMS z zaproszeniem),
  - zoptymalizują czas obsługi dawców i kandydatów na dawców,
- instytucjom nadzorującym (Ministerstwu Zdrowia, Narodowemu Centrum Krwi, Instytutowi Hematologii i Transfuzjologii):
  - zoptymalizują czas poświęcany na analizę danych przekazywanych przez CKiK,
  - będą podejmować decyzje dotyczące publicznej służby krwi w oparciu o aktualne, kompletne i rzetelne dane.

### Informacje dodatkowe

Nazwa projektu: „Projekt e-Krew – Informatyzacja Publicznej Służby Krwi oraz Rozwój Nadzoru nad Krwiolecznictwem”

Beneficjent: Centrum Systemów Informatycznych Ochrony Zdrowia (CSIOZ)

Projekt współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu nr II „E-administracja i otwarty rząd” Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 i wpisuje się w działanie 2.1, uwzględniające wprowadzenie usług elektronicznych zwiększających dostępność świadczeń dla obywateli.

Wniosek o dofinansowanie został złożony w trybie pozakonkursowym, a całkowita wartość projektu wynosi 37 142 228,78 zł. Całkowite wydatki kwalifikowalne Projektu wynoszą: 34 714 003,78 zł.

Na realizację Projektu przyznano dofinansowanie w łącznej kwocie: 34 714 003,78 zł, w tym:

1. z budżetu środków europejskich w kwocie nieprzekraczającej : 29 378 461,39 zł, stanowiące nie więcej niż 84,63% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu,
2. z budżetu państwa w kwocie nieprzekraczającej : 5 335 542,39 zł, stanowiące nie więcej niż 15,37% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu.

CSIOZ odpowiada za realizację projektu, w tym jego zarządzanie i merytorykę. W realizacji zadań CSIOZ wspierają takie podmioty jak: Narodowe Centrum Krwi, Instytut Hematologii i Transfuzjologii oraz centra krwiodawstwa i krwiolecznictwa. Projekt jest nadzorowany przez Ministerstwo Zdrowia.

Partnerami projektu są:

1. Narodowe Centrum Krwi
2. Instytut Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie
3. Wojskowe Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa SPZOZ

4. Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
5. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu
6. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Krakowie
7. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Gdańsku
8. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Warszawie
9. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Łodzi
10. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kaliszu
11. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Poznaniu
12. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Zielonej Górze
13. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Rzeszowie
14. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. dr Konrada Vietha Radom
15. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Szczecinie
16. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. prof. dr hab. Tadeusza Dorobisza we Wrocławiu
17. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku
18. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Lublinie
19. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Bydgoszczy
20. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa im. Jana Pawła II w Słupsku
21. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Olsztynie
22. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Katowicach
23. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa Kielce
24. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu
25. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Raciborzu