

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

System e-Krew to realizowany przez Centrum e-Zdrowia, projekt budowy rozwiązania 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: Ministerstwo Zdrowia, Narodowe Centrum Krwi, Instytut Hematologii i Transfuzjologii.

### Cel realizacji projektu

Bezpośrednim celem projektu jest wsparcie publicznej służby krwi oraz nadzór nad krwiolecznictwem, w optymalnym wykorzystaniu zasobów krwi i jej składników, w tym:

- 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.

Nowe rozwiązanie informatyczne wpłynie na poprawę jakości usług medycznych świadczonych dla społeczeństwa. Nastąpi to dzięki:

- usprawnieniu wymiany danych pomiędzy podmiotami uczestniczącymi w procesie pobierania krwi i stosowania jej w leczeniu,
- skutecznemu zarządzaniu danymi.

### Nowe usługi e-zdrowia

W ramach projektu powstają 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 i/lub zwolnienia na czas badań lekarskich,
    - 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 uzyskanie dostępu do ich wyników.

### Korzyści związane z e-Krew

W wymiarze społecznym wdrożenie systemu e-Krew zapewni bieżące zaopatrzenie podmiotów leczniczych w krew i jej składniki, niezbędne do ratowania ludzkiego zdrowia i życia, poprzez możliwość:

- stałego, 24/7 monitorowania i analizowania zużycia krwi i jej składników oraz bieżących potrzeb podmiotów leczniczych w tym zakresie,
- dotarcia do dawców o określonych grupach krwi.

Oprócz 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 Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa nie jest w stanie zaspokoić 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 krwi,

- instytucje nadzorujące (Ministerstwo Zdrowia, Narodowe Centrum Krwi, Instytut 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 e-Zdrowia (CeZ).

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 92 796 914,64 zł. Całkowite wydatki kwalifikowalne Projektu wynoszą: 78 534 028,86 zł. Na realizację Projektu przyznano dofinansowanie w łącznej kwocie: 78 534 028,86 zł, w tym:

1. z budżetu środków europejskich w kwocie nieprzekraczającej: 78 534 028,86 zł, stanowiące nie więcej niż 84,63% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu,
2. z budżetu państwa w kwocie nieprzekraczającej: 14 262 885,78 zł, stanowiące nie więcej niż 15,37% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu.

CeZ odpowiada za realizację projektu, w tym jego zarządzanie i merytorykę. W realizacji zadań CeZ 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 w Radomiu
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 w Kielcach
24. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Wałbrzychu
25. Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Raciborzu