



E-ZD^{RP}

**Konferencja informacyjno-promująca projekt:
„E-ZD RP – elektroniczne zarządzanie
dokumentacją w administracji publicznej”**

realizowany przez Naukową i Akademicką Sieć Komputerową
– Państwowy Instytut Badawczy (NASK) w partnerstwie
z Wojewodą Podlaskim w ramach Programu Operacyjnego
Polska Cyfrowa na lata 2014-2020

Partnerstwo w służbie Państwa

Warszawa | 17 lutego 2020 r.



Powitanie Gości, założenie projektu EZD RP



- **Mariusz Madejczyk,**
*Pełnomocnik Ministra Cyfryzacji,
Dyrektor Oddziału NASK-PIB w Białymstoku*

mariusz.madejczyk@mc.gov.pl

AGENDA

Kilka słów o przedsięwzięciu EZD RP

11:00-11:10 *Bartłomiej Klinger, Zastępca Dyrektora NASK,
Przewodniczący Komitetu Sterującego EZD RP*

Założenia projektu

11:10-11:30 *Mariusz Madejczyk, Pełnomocnik Ministra Cyfryzacji,
Dyrektor Oddziału NASK-PIB w Białymstoku*

Podsumowanie dotychczasowych prac projektowych

11:30-12:00 *Sławomir Zych, Kierownik Projektu EZD RP, NASK-PIB*

12:00-12:20 Przerwa kawowa

Prace nad prototypem, testy, wyniki, nowe założenia

12:20-12:30 *Magdalena Sawicka, Zastępca Dyrektora Oddziału NASK-PIB w Białymstoku*

NASK
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

AGENDA

Prezentacja drugiej wersji prototypu systemu EZD RP

12:30-13:20 *Agnieszka Łajkowska, Kierownik Działu Rozwoju EZD,
Oddział NASK w Białymstoku*

13:20-13:30 Dyskusja

13:30-14:15 Przerwa obiadowa

„Privacy by design” w EZD RP,

14:15-14:35 **czyli nasze propozycje i wnioski dotyczące RODO**

Anna Wacko, Oddział NASK w Białymstoku

Gwarancje autentyczności danych w EZD RP - podpisy cyfrowe i blockchain

14:35-15:05 **Piotr Swaczyna, Oddział NASK-PIB w Białymstoku**

15:05-15:15 **Podsumowanie konferencji**

15:15-17:00 **Indywidualne konsultacji**

NASK
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Kilka słów o przedsięwzięciu EZD RP



- **Bartłomiej Klinger**
Zastępca Dyrektora NASK-PIB,
Przewodniczący Komitetu Sterującego EZD RP

Cel Projektu EZD RP

Głównym celem projektu jest **usprawnienie funkcjonowania** jednostek administracji rządowej poprzez budowę oraz udostępnienie nowoczesnych i uniwersalnych rozwiązań cyfrowych back-office w obszarze elektronicznego zarządzania dokumentacją. EZD RP to:

- fundament sprawnego Państwa,
- transparentność,
- prawdziwa cyfryzacja back-office,
- art. 220 KPA w praktyce,
- standardy ...

Założenia Projektu EZD RP

- ✓ **Jednolity** system klasy EZD na rzecz polskiej administracji – EZD Core i EZD Base.
- ✓ Przedsięwzięcie realizowane w **partnerstwie** NASK-PIB i Wojewody Podlaskiego.
- ✓ System wytwarzany przy aktywnej współpracy z przyszłymi użytkownikami, w szczególności przy udziale **Rady Użytkowników EZD RP**.
- ✓ System oraz produkty dodatkowe będą własnością **Skarbu Państwa**.
- ✓ EZD RP to system **kancelaryjno archiwalny zintegrowany z ADE** ale nie tylko ...
- ✓ Sprawne **narzędzie do komunikacji** pomiędzy urzędami oraz ...
- ✓ Narzędzie (rozliczalne i bezpieczne) **dostępu do zasobów informacyjnych** Państwa.

Realizacja i wartość Projektu EZD RP

Okres rzeczowej realizacji

Projektu EZD RP:

01.01.2019 - 31.12.2021

- ✓ 01.01.2018 – 31.07.2018
Projekt Przygotowawczy w ramach POPC
- ✓ 01.08.2018 – 31.07.2018
Przygotowanie do rzeczowej realizacji
Projektu EZD RP w ramach POPC

Całkowita wartość

Projektu EZD RP:

45 113 838,48 zł

w tym:

- ✓ 38 179 841,50 zł = budżet
środków europejskich
- ✓ 6 933 996,98 zł = budżet
państwa

Produkty Projektu EZD RP

Produkty:

- ✓ System EZD RP (z aplikacją migracyjną).
- ✓ Infrastruktura chmurowa, udostępniająca EZD RP (w modelu SaaS).
- ✓ Wiedza i kompetencje – e-learning, szkolenia, procedury, dokumentacja, know-how, system wsparcia i współpracy.

Projekt polega na budowie i udostępnieniu jednolitego systemu EZD RP na rzecz administracji publicznej RP w trzech formułach:

- chmury państwowej (SaaS),
- chmury prywatnej organizacji państwowej,
- samodzielnej instancji w dedykowanym środowisku teleinformatycznym danego podmiotu.

Sztuczna Inteligencja (AI) i podpis w EZD RP

- **Efektywność (efekt skali):** automatyzacja i nawet niewielkie przyśpieszenie często realizowanych funkcji daje duże oszczędności, np. automatyczne rozdzielanie dokumentów – 8 obszarów badawczych.
- **Bezpieczeństwo:** automatyzacja pozwoli zrealizować w praktyce zabezpieczenia, które powinny być stosowane, ale – ze względu na przetwarzanie ręczne – nie są, np. anonimizacja długich dokumentów lub weryfikacja podpisów odręcznych.
- **Oszczędności:** Wiele możliwych funkcji podnoszących bezpieczeństwo i efektywność – automatyzacja prac w systemie, wspomaganie decyzji człowieka – rozdzielanie, dane wrażliwe, personalizowanie itp.
- **e-Podpis w EZD RP – usługi chmurowe:**
 - Weryfikacji podpisu.
 - Podpis administracyjny – pieczęć urzędowa.

Podsumowanie dotychczasowych prac projektowych



- **Sławomir Zych**
Kierownik Projektu EZD RP, NASK-PIB

Harmonogram projektu - etapy

Name	Start	Finish	2019				2020				2021				2022
			03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	
⊕ Etap projektowania	01.01.19	31.03.19													
⊕ Etap wytwórczy prototypu	01.04.19	30.09.20													
⊕ Etap pilotażu	01.10.20	30.06.21													
⊕ Etap wdrożeń	01.07.21	31.12.21													

- ✓ Etap projektowania – 3 miesiące,
- ✓ Etap wytwórczy prototypu – 18 miesięcy,
- ✓ Etap pilotażu – 9 miesięcy,
- ✓ Etap wdrożeń – 6 miesięcy.



Pierwszy Kamień Milowy – 31.03.2019

Uzgodniona lista funkcjonalności systemu EZD RP

- Komitet Sterujący na posiedzeniu 10 kwietnia zatwierdził produkt stanowiący kamień milowy w I etapie: „Zamknięta lista funkcjonalności systemu EZD RP” w brzmieniu ustalonym 29 marca 2019 r., rekomendowanym przez 16 członków Rady Użytkowników i zaakceptowanym przez Głównego Użytkownika.
- Komitet Sterujący podjął kierunkową decyzję co do akceptacji wniosku przedstawiciela Lasów Państwowych, wchodzącego w skład Rady Użytkowników dot. dodatkowej funkcjonalności oraz wypracowania zakresu przedmiotowej zmiany po uprzednim uzgodnieniu jej w ramach RU.
- Zaakceptowano zakończenie realizacji I etapu projektu i zatwierdzono Raport końcowy I etapu projektu.

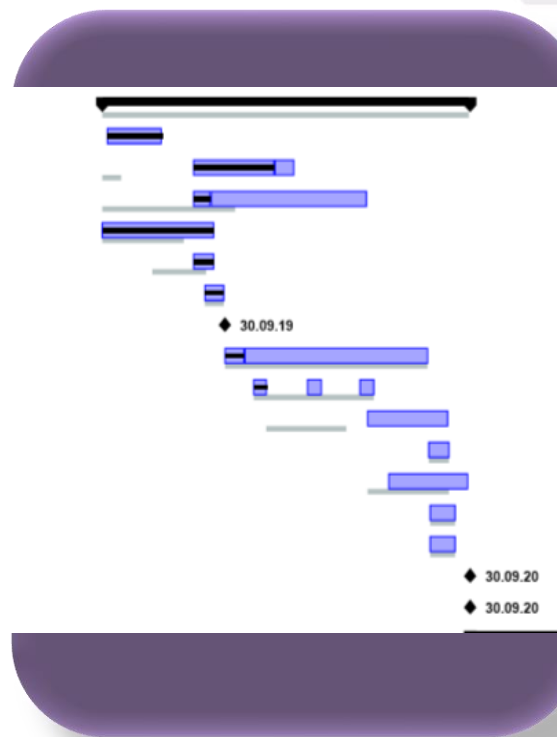


Drugi Kamień Milowy – 30.09.2019 I prototyp systemu EZD RP

- 30 września podczas posiedzenia Komitetu Sterującego EZD RP został przyjęty raport z przeprowadzonych testów pierwszego prototypu systemu EZD RP.
- Raport podsumowywał weryfikację działania prototypu przez grupę kontrolną 50 użytkowników (4 osoby z Ministerstwa Cyfryzacji, 25 osób z Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku, 21 osób z NASK - PIB) w oparciu o przygotowane scenariusze testowe obejmujące 40 funkcjonalności.
- Tym samym potwierdzone zostało osiągnięcie drugiego kamienia milowego „Przygotowana pierwsza wersja prototypu systemu EZD RP” w zakładanym w harmonogramie i umowie o dofinansowanie terminie, tj. 30 września 2019.

Etap 2 – Realizacja harmonogramu

9		Etap wytwórczy prototypu	01.04.19 08:00	30.09.20 17:00
10	 	Przygotowanie założeń dot. użyteczności i makiet interfejsów użytkownika	08.04.19 08:00	30.06.19 17:00
11		Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania: środowisko wytwórcze...	15.08.19 17:00	14.01.20 17:00
12		Opracowanie specyfikacji, dialog techniczny oraz postępowanie zakupowe ...	15.08.19 17:00	30.04.20 17:00
13	 	Prace programistyczne: pierwsza wersji prototypu EZD RP	01.04.19 08:00	15.09.19 17:00
14	 	Testowanie i optymalizacja użyteczności prototypu	15.08.19 08:00	15.09.19 17:00
15	 	Wprowadzanie zmian i testy pierwszej wersji prototypu systemu EZD RP	01.09.19 02:00	30.09.19 11:00
16	 	Przygotowana pierwsza wersja prototypu systemu EZD RP	30.09.19 11:00	30.09.19 11:00
17		Przyrostowa, iteracyjna budowa prototypu EZD RP (prace programistyczne...	01.10.19 17:00	31.07.20 17:00
18		Weryfikacja i ocena prototypu systemu pod kątem użyteczności	13.11.19 06:00	12.05.20 09:00
19		Dostawa i wdrożenie infrastruktury usługi chmurowej SaaS EZD RP	01.05.20 02:00	30.08.20 16:00
20		Testy akceptacyjne i funkcjonalne prototypu EZD RP	01.08.20 08:00	31.08.20 17:00
21		Implementacja systemu w środowisku usługi chmurowej SaaS EZD RP	01.06.20 08:00	29.09.20 08:00
22		Audyty jakości, kompletności i bezpieczeństwa kodu źródłowego	01.08.20 17:00	10.09.20 17:00
23		Testy i audyty systemu oraz infrastruktury chmurowej (wydajność, zgodno...	01.08.20 17:00	10.09.20 17:00
24		Przygotowana i przetestowana infrastruktura sprzętowo-programowa chmu...	30.09.20 08:00	30.09.20 08:00
25		Przygotowany i przetestowany prototyp EZD RP	30.09.20 17:00	30.09.20 17:00



Wykonanie budżetu

KATEGORIE WYDATKÓW	PLAN	WYKONANIE	
	Całkowita wartość projektu	Wydatki od 08.2018 do 12.2019	% wykonania planu
WYDATKI OGÓŁEM	45 113 838,48 zł	5 187 572,31 zł	11,50%
Wynagrodzenia pracowników wykonujących merytoryczne zadania bezpośrednio związane z głównymi celami i produktami projektu (Lider i Partner)	18 004 411,30 zł	3 302 434,97 zł	18,34%
Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania niezbędnego do realizacji projektu EZD RP (Lider i Partner)	2 065 793,10 zł	1 012 259,35 zł	49,00%
Dostawa sprzętu i oprogramowania niezbędnego do realizacji usługi chmurowej (Lider)	13 335 066,78 zł	0,00 zł	0,00%
Usługi informatyczne wspierające proces wytwórczy produktów projektu EZD RP (Lider)	7 734 106,05 zł	79 950,00 zł	1,03%
Zewnętrzne usługi wspomagające realizację projektu EZD RP (Lider)	300 000,00 zł	12 398,40 zł	4,13 %
Szkolenia i warsztaty niezbędne do realizacji projektu EZD RP (Lider)	776 637,55 zł	228 660,69 zł	29,44 %
Realizacja działań informacyjno-promocyjnych (Lider)	197 162,00 zł	56 503,64 zł	28,66%
Koszty pośrednie (Lider i Partner)	2 700 661,70 zł	495 365,26 zł	18,34 %

Dostawy i usługi (1)

Tytuł	Tryb	Termin składania ofert	Data podpisania umowy	Wykonawca	Wartość umowy
„Przeprowadzenie szkoleń specjalistycznych dla członków zespołu projektowego w ramach Projektu pn. EZD RP – elektroniczne zarządzanie dokumentacją w administracji publicznej” (XII Części)	Usługi społeczne	05.03.2019 12:00	04.04.2019	Vavatech I, II, VI, IX + IV i XII	67 399,91 zł
			01.04.2019	RedPil III	19 960,00 zł
			05.04.2019	Nobleprog V, X, XI	90 200,00 zł
			08.04.2019	Altikom VII, VIII	18 990,00 zł
Zaprojektowanie identyfikacji wizualnej systemu EZD RP w ramach projektu „EZD RP - Elektroniczne zarządzanie dokumentacją w administracji publicznej	rozeznanie rynku	08.03.2019 13:00	21.03.2019	Good One Sp. z o.o.	23 370,00 zł
Obsługa cateringowa konferencji inicjującej Projekt EZD RP	art. 6a PZP	14.03.2019 12:00	20.03.2019	Bistro Smak	12 632,00 zł
Świadczenie usług w zakresie UX systemu – przygotowanie makiety interfejsu w ramach badania potrzeb użytkownika	Zasada konkurencyjności	22.03.2019 12:00	11.04.2019	LemonMind	79 950,00 zł
Świadczenie usług doradztwa prawnego na potrzeby realizacji projektu EZD RP, ze szczególnym uwzględnieniem tematyki własności intelektualnej oraz wsparcia postępowań o udzielanie zamówień	Usługi społeczne	14.05.2019 12:00	10.07.2019	Bąkowski Kancelaria Radcowska Igor Bąkowski	100 000,00 zł

Dostawy i usługi (2)

Tytuł	Tryb	Termin składania ofert	Data podpisania umowy	Wykonawca	Wartość umowy
Obsługa cateringowa warsztatów uzgodnieniowych organizowanych w ramach Projektu EZD RP	art. 6a PZP	11.04.2019 00:00	15.04.2019	Bistro Smak	3 150,00 zł
Zaprojektowanie, wykonanie i dostawa materiałów informacyjno - promocyjnych opatrzonych właściwym logo w ramach realizacji Projektu pn.: "EZD RP - elektroniczne zarządzanie dokumentacją w administracji publicznej"	Przetarg nieograniczony	23.05.2019 11:00	06.06.2019	GoMa Mariusz Markut	19 793,16 zł
Dostawa urządzeń mobilnych	Przetarg nieograniczony	27.06.2019 11:00	23.07.2019	Cortland Sp. z o.o.	21 534,84 zł
Dostawa urządzeń biurowych (2 części)	Zasada konkurencyjności	10.07.2019 12:00	08.08.2019	Petrosoft.pl Technologie Informatyczne Sp. Z o.o.	55 965,00 zł
Dostawa serwerów, sprzętu serwerowego i sprzętu sieciowego na rzecz Zamawiającego w podziale na dwie części	Przetarg nieograniczony	15.07.2019 11:00	04.10.2019	Petrosoft.pl Technologie Informatyczne Sp. Z o.o.	105 516,53 zł
Dostawa komputerów przenośnych, stacjonarnych, monitorów i oprogramowania	Przetarg nieograniczony	19.07.2019 10:00	21.10.2019	CT ALFA Sp. z o.o.	576 662,80 zł
Obsługa cateringowa warsztatów uzgodnieniowych organizowanych w ramach Projektu EZD RP 17.06.2019	w ramach umowy ramowej NASK nr: 33145 z dnia 28.05.2019 r.		17.06.2019	Amfitrion	2 262,00 zł
Obsługa cateringowa warsztatów uzgodnieniowych organizowanych w ramach Projektu EZD RP 28.10.2019	w ramach umowy ramowej NASK nr: 33145 z dnia 28.05.2019 r.		28.10.2019	Amfitrion	3 098,50 zł
Dostawa licencji na Oprogramowanie oraz przedłużenie licencji na Oprogramowanie posiadane przez Zamawiającego	Przetarg nieograniczony	22.10.2019	10.12.2019	Petrosoft.pl Technologie Informatyczne Sp. Z o.o.	232 558,16 zł
Dostawa licencji na biblioteki (10 części)	Przetarg nieograniczony	07.11.2019		CEZAR	477 974,46 zł
Organizacja dwudniowych warsztatów w ramach projektu EZD RP	Usługi społeczne	05.11.2019	12.11.2019	Silver bird Events Natalia Gołąb	18 355,00 zł



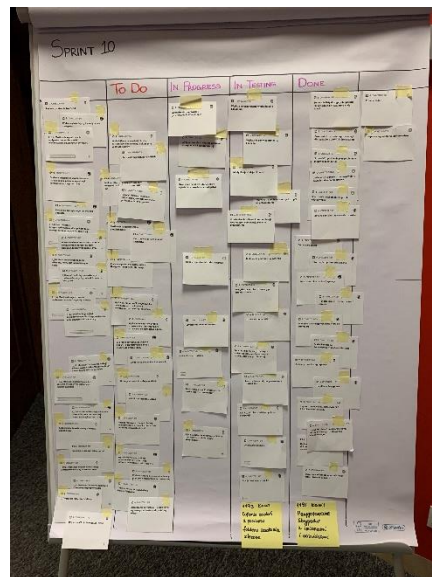
Szkolenia zespołu projektowego

- Tworzenie aplikacji z wykorzystaniem frameworku Angular
- Tworzenie aplikacji z wykorzystaniem frameworku React i elementy analizowania UX
- Kubernetes i Docker - deployment microserwisów
- Nowoczesna architektura aplikacji web - Microservices, REST, noSQL (w środowisku .NET)
- Budowanie i testowanie aplikacji z Gradle
- Bezpieczeństwo aplikacji webowych
- Projektowanie modeli złożonych domen (Domain Driven Design)
- Programowanie Event Sourcing (w środowisku .NET)
- Implementacja modeli złożonych domen (Domain Driven Design) w środowisku .NET
- Implementacja modeli złożonych domen (Domain Driven Design) w środowisku JAVA
- Skuteczna organizacja czasu pracy dla programistów
- Programowanie: zaawansowane techniki Object Oriented, funkcje oraz wzorce w języku JAVA

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Problemy z integracją systemu EZD RP z innymi systemami	średnia	średnie	Przygotowanie i udostępnienie dokumentacji technicznej EZD RP niezbędnej do integracji z innymi systemami. Zapewnienie zgodności EZD z ustawą o informatyzacji (w tym rozporządzeniem KRI). Współpraca z resortami i urzędami centralnymi, dysponentami tych systemów. Powyższe działania umożliwią prawidłową integrację systemu EZD RP z innymi systemami.
Rotacja personelu uczestniczącego w projekcie	średnia	średnie	Zapewnienie odpowiedniej liczby pracowników wnioskodawcy zaangażowanych w realizację projektu. Zabezpieczenie w budżecie projektu odpowiednich wydatków na wynagrodzenia osób zaangażowanych w projekt. Odpowiednia motywacja pracowników. Efektem podejmowanych działań zarządczych jest powołanie zespołu projektowego, stałe monitorowanie poziomu zatrudnienia oraz stosowanie czynników motywacyjnych.
Zmiany w otoczeniu prawnym	mała	średnie	Monitorowanie planów legislacyjnych, uzgodnienia z MC, MIUR i KRMC. Powyższe działania umożliwią dostosowanie budowanych rozwiązań do obowiązujących przepisów prawa.
Niestabilne otoczenie techniczne – część systemów integrowanych jest dopiero planowana, nieznanne lub zmieniane interfejsy	średnia	średnie	Monitorowanie zmian na etapie ich planowania, uzgodnienia z podmiotami planującymi lub dokonującymi modyfikacji. Zastąpienie referencyjności kopiowaniem danych w odniesieniu do systemów planowanych i niestabilnych (technicznie lub prawnie). Powyższe działania umożliwią techniczne przygotowanie systemu EZD RP do integracji z innymi systemami.
Przekroczenie planowanego budżetu inwestycji w związku ze zmianami cen rynkowych w czasie realizacji projektu (poziom inflacji, zmiana stóp procentowych, zmiany kursów walutowych)	średnia	niskie	Stąły monitoring finansowy postępów realizacji projektu. Śledzenie trendów rynkowych. Zabezpieczenie rezerwy w budżecie projektu. Powyższe działania zapewnią realizację projektu w ramach zabezpieczonych środków finansowych.
Przesunięcia/przekroczenia terminów w harmonogramie realizacji projektu skutkujące nieukończeniem realizacji inwestycji w terminie	średnia	niskie	Bieżący monitoring postępu prac i ujawniających się czynników zagrożenia oraz efektywne podejmowanie decyzji przez osoby zarządzające projektem. Powyższe działania zapewnią realizację projektu zgodnie z przyjętym harmonogramem.
Brak możliwości użycia gotowych bibliotek programistycznych	średnia	średnie	Wypracowanie warunków licencyjnych zabezpieczających możliwość dystrybuowania i przeniesienia praw do systemu zgodnie z zapisami WzD i SW. Przygotowanie planu realizacji dodatkowych funkcjonalności we własnym zakresie lub w oparciu o open source. Spodziewanym efektem podjętych działań będzie wykorzystanie bibliotek programistycznych w budowanym systemie EZD RP.
Opóźnienia w realizacji postępowań przetargowych	mała	średnie	Stosowanie przejściowych metod pracy i wykorzystywanie darmowych narzędzi w procesie budowy systemu i zarządzania projektem, oddelegowanie specjalistów i zwiększenia zaangażowania ze strony osób merytorycznych. Efektem powyższych działań jest realizacja projektu zgodnie z przyjętym harmonogramem prac.

Przyjęte standardy programistyczne

- Uruchamianie w środowisku konteneryzacyjnym (docker, kubernetes)
- Continuous Integration (CI) / Continuous Delivery (CD) / Cloud Native
- Nacisk na UI oraz UX (projekt, framework, weryfikacja z użytkownikami, prototypowanie)
- Architektura mikroserwisowa i zorientowana na usługi (SOA)
- Test Driven development (testy jednostkowe, smoke test)
- CQRS (Command Query Responsibility Segregation) / Event Sourcing (w środowisku .NET)
- Prace deweloperskie realizowane w metodyce SCRUM



RWD – responsible web design

- Jedna aplikacja przeglądarkowa i jeden interfejs graficzny dla komputerów i innych urządzeń (tablet, smartfon)
- Wielkość ekranu, rozdzielczość, PPI, przeglądarki internetowe na urządzeniach mobilnych
- Tablety o parametrach ekranów porównywanym do ekranów komputerów (przenośnych i stacjonarnych)
- Wytypowane funkcje optymalizowane do obsługi na małych ekranach (smartfon)





Praca nad prototypem, – testy, wyniki, nowe założenia

- **Magdalena Sawicka**
Zastępca Dyrektora Oddziału NASK-PIB w Białymstoku

Testy I wersji Prototypu EZD RP

26-27 września 2019 r.
testy prototypu przez grupy kontrolne

W testach udział wzięli przedstawiciele Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku - Partnerzy Projektu, Przedstawiciele Ministerstwa Cyfryzacji i przedstawiciele NASK

30 września 2019 r.
powstała I wersja Prototypu EZD RP

Do pobrania: [Raport z testów I wersji prototypu systemu EZD RP](https://ezd.gov.pl/www/ezdrp/ezdrpprototyp)
na stronie: <https://ezd.gov.pl/www/ezdrp/ezdrpprototyp>

28 października 2019 r. – VIII warsztaty RU EZD RP i jednostek pilotażowo wdrażających EZD RP (1)

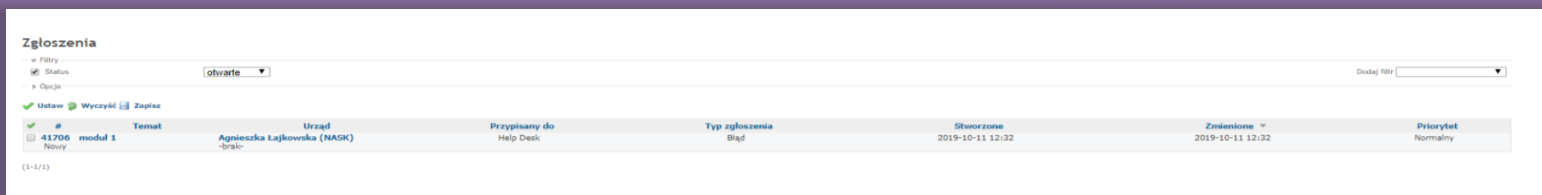
W siedzibie Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej w Warszawie przy ul. Kolskiej 12 na spotkaniu RU EZD RP zaprezentowany został **I prototyp wersji systemu EZD RP**.

- ✓ Członkowie RU i przedstawiciele jednostek pilotażowych otrzymali dostęp do portalu zgłoszeń – dostęp jest ograniczony przez system logowania.
- ✓ Wszyscy testujący oprócz loginu i hasła otrzymali również instrukcje użytkownika, 40 scenariuszy testowych I wersji prototypu EZD RP.



28 października 2019 r. – warsztaty RU EZD RP i jednostek pilotażowo wdrażających EZD RP

- ✓ Każdy użytkownik, któremu zostało założone konto ma możliwość zgłaszania zagadnień na portal wysyłając maila na adres pomoc.ezdrp@ezd.gov.pl (mail ze zgłoszeniem automatycznie zostaje zarejestrowany na portalu).
- ✓ Określono również szablony zgłoszeń na portal, celem sprawnej komunikacji.
- ✓ Po zarejestrowaniu zgłoszenia na portalu, użytkownik otrzymuje mail z informacją o numerze swojego zgłoszenia co umożliwia mu bieżącą weryfikację statusu swoich zgłoszeń.



Zgłoszenia

Filtry: Status: otwarte Dodaj filtr

Ustaw Wyczyść Zapisz

#	Temat	Urząd	Przypisany do	Typ zgłoszenia	Stworzone	Zmienione	Priorytet
41706	modul 1	Agnieszka Lajkowska (NASK)	Help Desk	Błąd	2019-10-11 12:32	2019-10-11 12:32	Normalny

(1-1/1)

Kolejne testy I wersji Prototypu EZD RP

31 października -
15 listopada 2019 r.

36 instytucji
zaproszonych do
testów.

Zaimplementowanych
40 funkcjonalności.

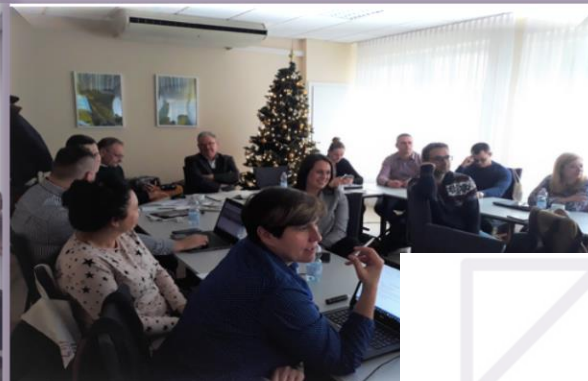
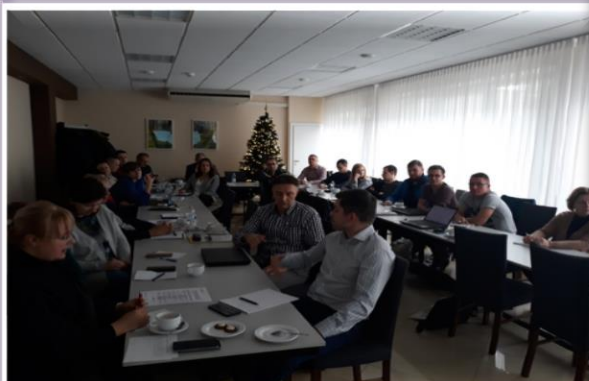
Przygotowane i
przekazane materiały
wspomagające proces
testowania tj. 40
scenariuszy testowych
oraz instrukcja
użytkownika

Kolejne testy I wersji Prototypu EZD RP - 223 zgłoszenia



12-13 grudnia 2019 r. - dwudniowe warsztaty RU EZD RP i jednostek pilotażowo wdrażających EZD RP

Podczas warsztatów omówione zostały kolejne kroki współpracy w zakresie przygotowania jednostek administracji zespolonej, wytypowanych do pilotażowego wdrożenia system EZD RP oraz omówiono uwagi do testowanej w br. **I wersji prototypu EZD RP**. Na warsztatach zaprezentowano i szczegółowo omówiono **II wersję prototypu EZD RP**. Wersja została udostępniona do testów podczas warsztatów na mobilnej sali komputerowej, zakupionej w ramach projektu.



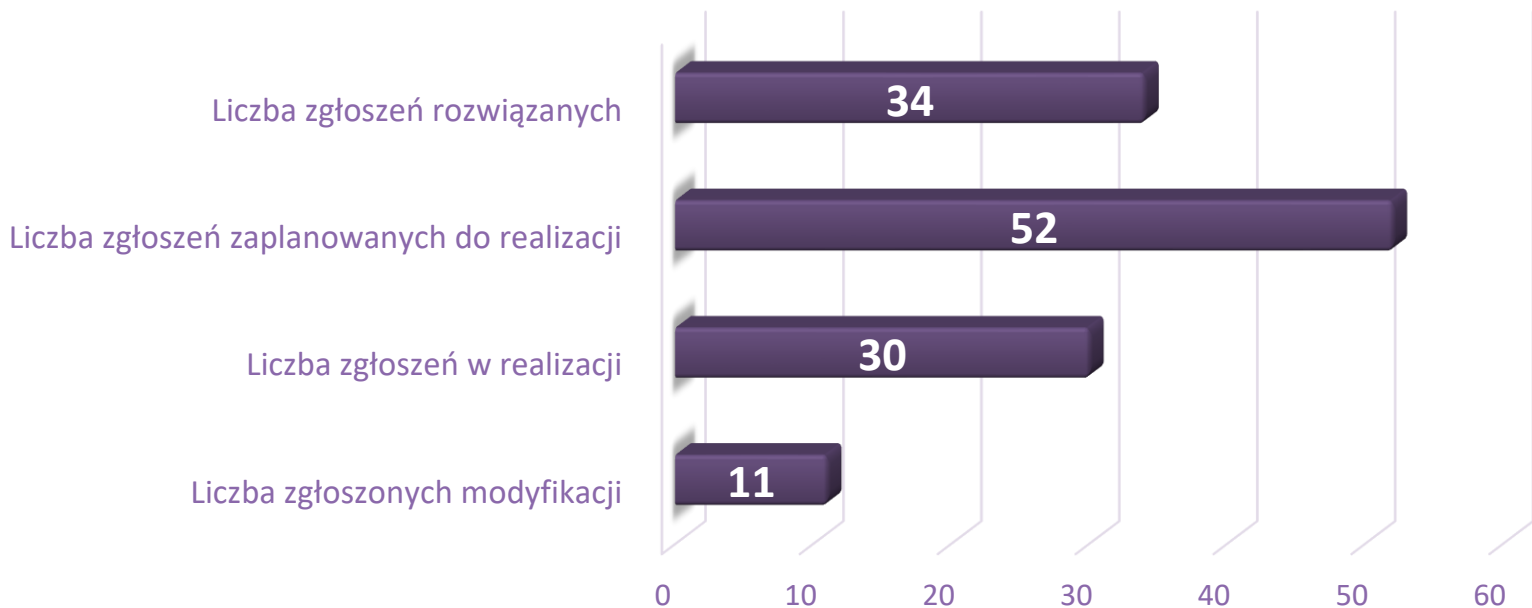
Testy II wersji Prototypu EZD RP

11 grudnia 2019r.–
10 stycznia 2020r.

36 instytucji
zaproszonych do
testów

Przygotowane i przekazane
zaktualizowane materiały
wspomagające proces
testowania

Testy II wersji Prototypu EZD RP - 116 zgłoszeń



Tematyka zgłoszeń

Kwestie
wizualne

Poprawa
ergonomii

Rozszerzenie
funkcjonalności

Rozbudowa
systemu

Przegląd zakresu funkcjonalnego systemu EZD

Zespół EZD RP

Zespół EZD RP dokonał przeglądu zakresu funkcjonalnego systemu EZD RP i zaktualizowana została lista oraz opis funkcjonalności.

Podsumowanie funkcjonalności systemu EZD RP po aktualizacji:

Pierwotna liczba funkcjonalności	430
Liczba wykreślonych funkcjonalności	50
Liczba zmodyfikowanych funkcjonalności	2
Aktualna liczba funkcjonalności po aktualizacji	380

Przegląd zakresu funkcjonalnego systemu EZD

Rada Użytkowników EZD RP i Jednostki Pilotażowe

Wyniki weryfikacji proponowanych zmian zgłoszonych przez Radę Użytkowników EZD RP oraz Jednostki wytypowane do pilotażowego wdrożenia systemu EZD RP.

Podsumowanie zgłoszonych zmian zakresu funkcjonalnego systemu EZD RP :

Liczba wszystkich zgłoszonych uwag	16
Sugestie do zaplanowanych funkcjonalności	3
Liczba wszystkich akceptacji bez wniesienia uwag	33

Konsultacje i omówienie wniesionych uwag/sugestii zaplanowano na najbliższe spotkanie RU EZD RP

Obecnie trwają prace nad modułami:

Podmoduł obsługi przesyłek wpływających

Podmoduł obsługi przesyłek wychodzących

Podmoduł dekretacji

MODUŁ OBSŁUGI KORESPONDENCJI

Obecnie trwają prace nad modułami:

Klasyfikacja

Kompletowanie
akt

Pisma
nietworzące akt
sprawy

MODUŁ ZARZĄDZANIA AKTAMI

Obecnie trwają prace nad modułami:

Podmoduł rejestrów

Podmoduł raportów

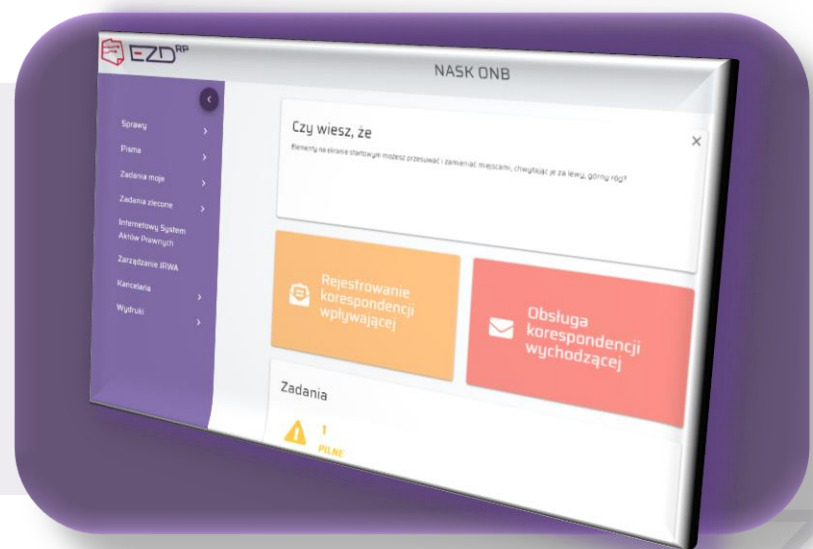
MODUŁ REJESTRÓW I STATYSTYK

Planowana publikacja III wersji prototypu systemu EZD RP

I kwartał 2020 roku

Prezentacja II wersji prototypu EZD RP

- **Agnieszka Łajkowska**
Kierownik Działu Rozwoju EZD NASK-PIB

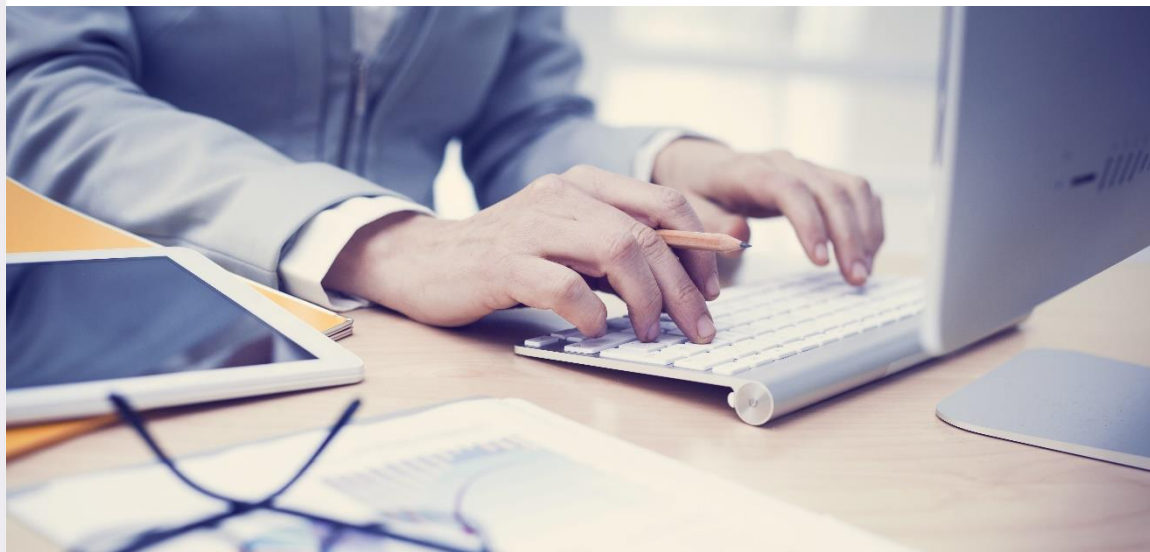


Dyskusja



Gwarancje autentyczności danych w EZD RP

- podpis cyfrowy i blockchain



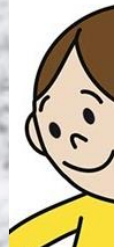
▪ **Piotr Swaczyna**
Oddział NASK-PIB w Białymstoku

Istota podpisu

Upoważnienie
Upoważniam Lolka do
zawarcia moim imieniem umowy na
ochronę mienia z
agencją „Reksio”.

Bielsko-Biała
2020.02.17

Balek



Upoważniam firmę
„Reksio” do
przetwarzania moich
danych osobowych w celu:

- Realizacji Umowy.
- Marketingu produktów „Reksia”.
- Marketingu produktów partnerów „Reksia”.

Istota podpisu

- Podpis wiąże dokument z osobą
- Podpis umożliwia wykrucie zmiany dokumentu
- Podpis można oddzielić od dokumentu
- Podpis jest trwały
- Podpis potwierdza wiarygodnie czas jego złożenia
- Do różnych zastosowań stosuje się różne podpisy



W „realu”
Bezpośrednio
Nie
Nie zawsze
Tak
Nie
Nie

„Podpis cyfrowy” służy do realizacji różnych czynności: podpisu elektronicznego, pieczętowania, znakowania czasem

Karta kryptograficzna

KARTA KRYPTOGRAFICZNA

*PESEL
Nazwisko
Imię1, Imię2
Data urodzenia*



Prywatny

Certyfikat nr
XXXXX
Imię, Nazwisko
PESEL

Publiczny

Karta kryptograficzna

- Chroni klucz prywatny
- Funkcjonuje dzięki powszechnemu zaufaniu dla wystawcy karty/certyfikatu
- Nie posiada zegara/kalendarza
- Umożliwia użycie po uwierzytelnieniu dwuczynnikowym:
 - Co wiesz? (PIN)
 - Co masz? (kartę)
- Są inne możliwości:
 - Co wiesz? (login/hasło)
 - Co masz? (telefon)

T9pKcd09cbh

Podpis serwerowy

EquDFeygaS0

TSftUjjUm

NmVzcbPR5

8oNDsbJsTAc

BGvmPF71QY

F



PESEL
challenge - response
Data urodzenia



Prywatny

47



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska



EZD RP

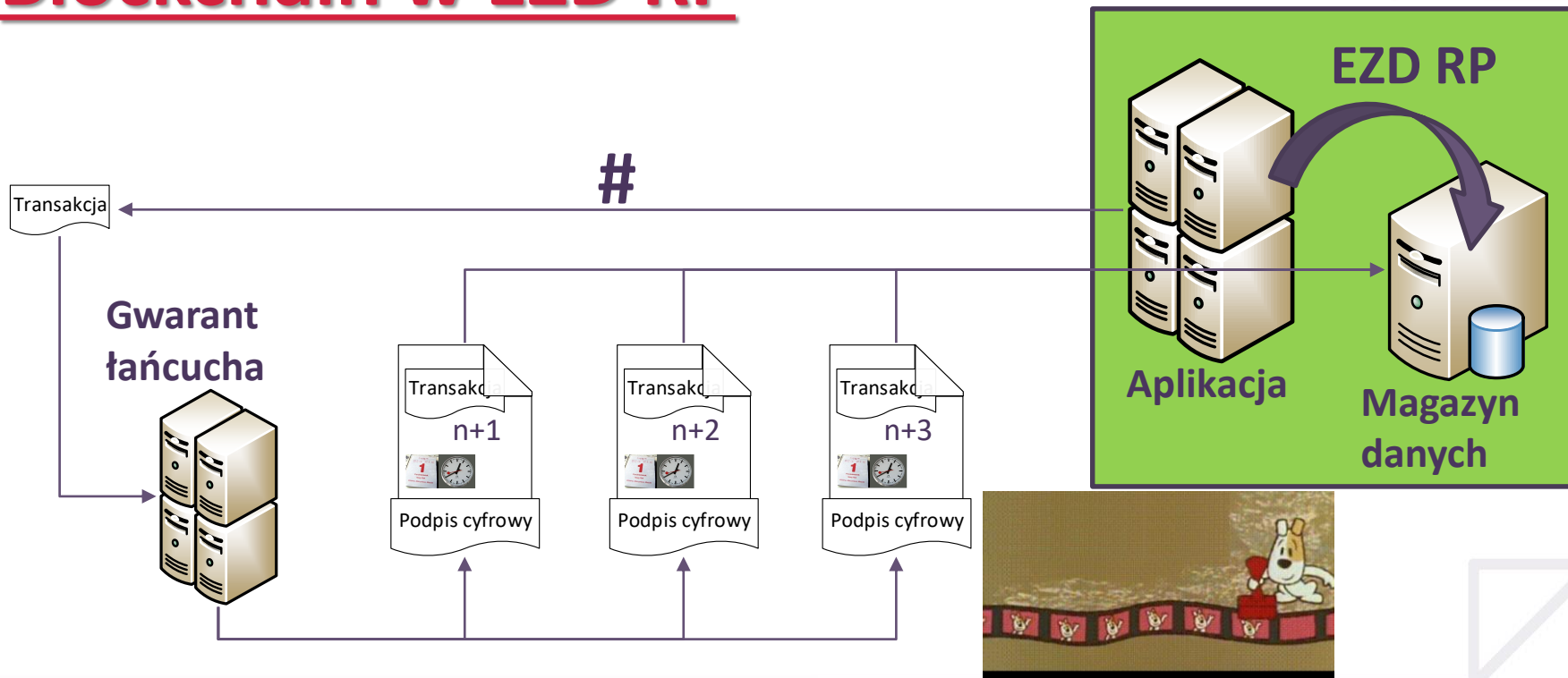
Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Blockchain



Blockchain w EZD RP



Blockchain - cechy

- „Wartością dodaną” blockchain jest gwarancja następstwa czasu kolejnych dokumentów (transakcji) – pewność, że między kolejnymi dokumentami nie było żadnego innego. Blockchain uniemożliwia też oddzielenie podpisu od dokumentu.
- Niezmienniczość dokumentów (transakcji) zapewnia podpis cyfrowy, który jest techniką stosowaną m.in. w blockchain (ale nie tylko blockchain daje takie gwarancje).
- Podpis cyfrowy w połączeniu z tożsamością osoby to podpis elektroniczny. Mechanizm łączenia podpisu cyfrowego z tożsamością nie jest jednak istotą blockchain.
- Blockchain nie chroni dokumentów (danych systemu) przed zniszczeniem. Jeśli nastąpi nieuprawniona ingerencja w dokument, to ingerencja zostanie wykryta, ale oryginalnego dokumentu odtworzyć się nie da – do tego służą inne mechanizmy (usługi), które mogą być z blockchain powiązane.
- Możliwe jest natomiast przywrócenie oryginalnej sekwencji oryginalnych dokumentów (o ile nie zostały zniszczone).

„Privacy by design” w EZD RP

(czyli nasze propozycje i wnioski dotyczące RODO)



▪ **Anna Wacko, NASK-PIB**

Artykuł 25

Uwzględnianie ochrony danych w fazie projektowania oraz domyślna ochrona danych

- Privacy by design
- Privacy by default



Powołanie zespołu ds. skutecznej realizacji zasad ochrony danych w fazie projektowania oraz domyślnej ochrony danych w systemie EZD RP

- Agnieszka Reizer - sekretarz RU, przedstawiciel Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie
- Sebastian Czerniak - członek RU, przedstawiciel Naczelnej Dyrekcji Archiwów Państwowych
- Piotr Stodółkiewicz - członek RU, przedstawiciel Naczelnego Sądu Administracyjnego
- Katarzyna Kalisz - Inspektor Ochrony Danych Osobowych (IODO) NASK PIB
- Dariusz Stefański - Kierownik Zespołu Audytów Proceduralnych i Technicznych NASK PIB
- Sławomir Zych - Kierownik Projektu EZD RP
- Agnieszka Łajkowska - Kierownik Działu Rozwoju EZD
- Anna Wacko - członek zespołu EZD RP

Zakres metadanych opisujących przesyłkę wpływającą

- **Nadawca**
 - nazwa podmiotu
 - nazwisko i imiona osoby fizycznej

- **Adres nadawcy**
 - kod pocztowy
 - miejscowość
 - ulica
 - budynek
 - lokal
 - skrytka pocztowa
 - kraj
 - e-mail
 - adres elektroniczny – adres konta klienta na ePUAP.

Dokumenty i metadane dokumentów

- Wypełnianie przez kancelarię w systemie tylko wskazanego zakresu danych nadawcy przy ewidencji przesyłek wpływających.
- Jeżeli przesyłka zawiera więcej danych osobowych kancelaria nie wprowadza ich do bazy adresowej systemu EZD RP.
- Dla każdej danej osobowej w systemie konieczność przechowywania i prezentowania w systemie informacji o źródle jej pochodzenia (np. ePUAP, skan korespondencji papierowej).
- Treść dokumentów przychodzących będzie przechowywana w systemie w niezmienionej postaci zgodnie z obowiązkiem archiwizacyjnym.
- Dane wprowadzane do metadanych dokumentów i spraw będą zmieniane przez użytkowników.

Podstawa, zakres oraz czas przetwarzania danych osobowych

- Klasyfikacja przesyłek wpływających zgodnie z Instrukcją Kancelaryjną - według Jednolitego Rzeczowego Wykazu Akt.
- Klasyfikacja dokumentu wg. JRWA wskazuje podstawę, zakres oraz czas przetwarzania danych osobowych zgodnie z realizacją zadań ustawowych przez jednostkę.
- Dla każdej klasy JRWA w systemie EZD RP konieczne jest wskazanie przez instytucję podstawy prawnej, kolekcji danych oraz czasu przetwarzania.
- Dla każdej założonej w systemie sprawy w systemie będzie prezentowany zakres danych osobowych, który jest niezbędny do jej realizacji.
- Pracownik merytoryczny zajmujący się sprawą będzie wprowadzał wymagane dane.
- Dostęp do danych sprawy będzie posiadał pracownik zajmujący się sprawą oraz przełożony.

Rejestry

- Elastyczny mechanizm umożliwiający tworzenie rejestrów samodzielnie przez Instytucje.
- Brak możliwości określenia zakresu danych osobowych, podstawy prawnej oraz czasu przechowywania dla rejestrów utworzonych przez instytucje.
- Decyzje dotyczące usuwania danych osobowych z rejestrów muszą być podejmowane indywidualnie na szczeblu instytucji.
- W instytucjach konieczna analiza we współpracy z administratorem danych osobowych podstawy prawnej, zakresu danych osobowych oraz czasu przetwarzania danych w prowadzonych rejestrach.
- W systemie EZD RP możliwe będzie filtrowanie danych w rejestrze w celu wyszukania danych do usunięcia oraz możliwość ich usunięcia przez użytkownika.

Paczka archiwalna

- Dokumenty zgromadzone w systemie EZD RP w ramach sprawy wraz z metadanymi powinny być przekazywane w niezmienionej formie w postaci paczki archiwalnej do Archiwum Państwowego.
- W systemie EZD RP należy przewidzieć funkcjonalność analogiczną do przekazywania dokumentacji papierowej.
- Należy umożliwić oznaczenie materiałów oczekujących na decyzję w sprawie wniosku o przekazanie materiałów archiwalnych skierowanego do Archiwum Państwowego, możliwość oznaczania w systemie EZD RP danych do usunięcia oraz usunięcie przez użytkownika danych zgodnie z decyzją o przyjęciu materiałów archiwalnych otrzymaną z Archiwum Państwowego.

Paczka administracyjna

- Podobna do paczki archiwalnej zawiera dokumenty zgromadzone w elektronicznych aktach sprawy oraz metadane.
- Może być generowana w trakcie realizacji sprawy.
- Ma służyć do przekazywania elektronicznych akt sprawy z organu do sądu administracyjnego ale także np. z organu administracji I instancji do organu administracji II instancji.
- Może służyć do przekazywania elektronicznych akt sprawy pomiędzy dowolnymi podmiotami publicznymi.
- W systemie należy przewidzieć możliwość przechowywania informacji o utworzeniu paczki administracyjnej akt danej sprawy, ze wskazaniem momentu jej utworzenia i podmiotu, dla którego została ona wygenerowana.
- W systemie powinna być możliwość uzupełniania i przekazywania w analogicznej formie dokumentów, które pojawiły się w sprawie już po przekazaniu paczki administracyjnej.
- Paczka administracyjna przekazana z innego podmiotu publicznego powinna być przechowywana w systemie obok akt sprawy dla której została przekazana. Powinna być zapewniona wizualizacja treści dokumentów oraz metadanych.

Rejestrowanie zgody na przetwarzanie danych osobowych

- Instytucje publiczne realizują zadania głównie w oparciu o przepisy prawa.
- Przetwarzanie danych osobowych na podstawie zgody będzie realizowane w niewielkim stopniu, system EZD RP musi umożliwiać ich obsługę.
- Zgody na przetwarzanie danych osobowych mogą się zmieniać w czasie.
- System musi przechowywać i umożliwiać operacje dotyczące zmiany zgody na przetwarzanie danych osobowych także na wersjach konkretnego adresata.
- System musi umożliwiać rejestrację cofnięcia udzielonej wcześniej zgody, sprzeciwu oraz ograniczenia przetwarzania danych osobowych.
- W przypadku usunięcia danych osobowych z systemu konieczne jest odnotowywanie wykonanych operacji technicznych w celu ponownego ich uruchomienia przy odtworzeniu systemu z kopii bezpieczeństwa sprzed usunięcia danych osobowych.
- Na podstawie dokumentacji wpływającej np. formularza z ePUAP zawierającego zgodę na przetwarzanie danych osobowych system będzie automatycznie pobierał daną dotyczącą udzielonej zgody i przepisywał ją w zdefiniowane miejsce w systemie.

Usuwanie danych osobowych z systemu

- Dane adresata mogą zmieniać się w czasie.
- System musi umożliwiać usuwanie danych osobowych adresata wszystkich lub wskazanych atrybutów z bazy adresatów ze wszystkich wersji adresata (bieżącej i historycznych) oraz jednocześnie pozostawienie danych adresowych użytych wcześniej w dokumentach i w sprawie.
- Usuwanie danych osobowych z bazy adresatów może być realizowane także przez ich anonimizację gdy będzie to bezpieczniejsze z punktu widzenia integralności bazy danych.

Podsumowanie konferencji



- **Mariusz Madejczyk,**
*Pełnomocnik Ministra Cyfryzacji,
Dyrektor Oddziału NASK-PIB w Białymstoku*



"Elektroniczne zarządzanie dokumentacją w administracji publicznej "

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa w ramach Działania 2.2. „Cyfryzacja procesów back-office w administracji rządowej” II Osi priorytetowej „E-administracja i otwarty rząd” Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020

tel. **85 688 22 10**

mail bialystok.projekt@nask.pl

Oddział NASK w Białymstoku
ul. Łukowska 2
15-373 Białystok

Projekt realizuje



WWW.EZD-RP.PL



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

