

elektroniczna Platforma Usług Administracji Publicznej

Instrukcja użytkownika

Rejestr Zdarzeń

wersja 7.1



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYM
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1.	WPROWADZENIE	3
1.1.	CEL DOKUMENTU	3
1.2.	SŁOWNIK POJĘĆ.....	3
1.3.	ELEMENTY EKRANU	4
1.4.	SPIS RYSUNKÓW	5
1.5.	WPROWADZENIE	6
1.6.	PRAWA DOSTĘPU - ROLE	7
1.7.	MINIMALNE WYMAGANIA PROGRAMOWE	7
2.	DOSTĘP DO REJESTRU ZDARZEŃ.	8
2.1.	LOGOWANIE DO PORTALU.....	8
2.2.	PRZEJŚCIE DO REJESTRU ZDARZEŃ	13
3.	FUNKcjONALNOŚĆ REJESTRU ZDARZEŃ	16
3.1.	PRZEGLĄDANIE ZDARZEŃ	16
3.2.	WYSZUKIWANIE ZDARZEŃ WEDŁUG ZADANYCH KRYTERIÓW	18
3.3.	SŁOWNIK OPERACJI	20
3.3.1.	Podsystem komunikacyjny	20
3.3.2.	Katalog usług publicznych	21
3.3.3.	Front End	22
3.3.4.	Centralne Repozytorium Wzorów.....	23
3.3.5.	Słowniki Referencyjne.....	23
3.3.6.	Podsystem Bezpieczeństwa	23
3.3.7.	Portal Interoperacyjności.....	25
3.3.8.	Środowisko budowy aplikacji	26
3.3.9.	Koordinator	26
3.3.10.	Płatności	27

1. Wprowadzenie

1.1. Cel dokumentu

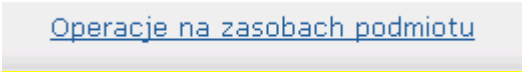
Niniejsza instrukcja stanowi pomoc dla użytkownika w zakresie korzystania z funkcjonalności Rejestru Zdarzeń w ramach platformy ePUAP. Instrukcja jest przeznaczona dla użytkowników korzystających z możliwości przeglądania zarejestrowanych w systemie zdarzeń.

1.2. Słownik pojęć

Nazwa	Objaśnienie
Aplikacja	Konkretny ze względu na oferowaną użytkownikom funkcjonalność element oprogramowania użytkowego, który jest podkategorią oprogramowania.
Czynność	Postępowanie mające na celu wykonanie danej operacji.
Formatka	Każdy ekran, na którym system wyświetla dane użytkownikowi.
IBM Tivoli	Komercyjne narzędzia IBM skonfigurowane w zakresie przetwarzania danych o zdarzeniach. Zapewniają integralność danych, stabilność działania i duże możliwości administracyjne dla wykwalifikowanego personelu administracyjnego.
Kliknięcie	Jednorazowe naciśnięcie lewego przycisku myszy na wskazanym polu.
Operacja biznesowa	Funkcja systemu, której przypisane ma szczególne znaczenie dla działania systemu, stanowi wyznacznik jego zachowania. Może stanowić źródło informacji dalszego przetwarzania danych i obserwacji pracy.
Radiobutton	Przycisk opcji, przełącznik do wybierania tylko jednej z wielu opcji formatki.
Zdarzenie	Informacja istotna z biznesowego punktu widzenia działania aplikacji zarejestrowana przez każdy z podsystemów ePUAP w rejestrze zdarzeń. Zawiera dane dotyczące autora zdarzenia, czasu wystąpienia i inne, opisane w formacie logu zdarzenia.

1.3. Elementy ekranu

Poniższa tabela zawiera zestawienie ikonek, przycisków znajdujących się na formatkach.

Symbol	Objaśnienie
	Przycisk pozwalający na wyświetlenie operacji własnych zalogowanego użytkownika.
	Przycisk pozwalający na wyświetlenie operacji wykonanych na zasobach danego podmiotu. Funkcjonalność dostępna zależnie od uprawnień.
	Przycisk pozwalający na wyświetlenie operacji wykonanych w kontekście danego podmiotu. Funkcjonalność dostępna zależnie od uprawnień.
	Przycisk umożliwiający zapisanie pliku tekstowego zawierającego listę zdarzeń na lokalny komputer użytkownika.
	Przycisk rozwijający sekcję z polami przeznaczonymi do filtrowania danych wyświetlanych w tabeli zdarzeń.
	Przycisk uruchamiający filtrowanie zdarzeń zgodnie z podanymi kryteriami.
	Przycisk czyszczący wszystkie kryteria filtrowania.
	Ikona wywołująca kalendarzyk.

1.4. Spis rysunków

RYSUNEK 1 GŁÓWNA STRONA EPUAP – UŻYTKOWNIK NIEZALOGOWANY	9
RYSUNEK 2 STRONA LOGOWANIA – LOGOWANIE PRZY UŻYCIU HASŁA.....	10
RYSUNEK 3 STRONA LOGOWANIA – LOGOWANIE PRZY UŻYCIU CERTYFIKATU.....	11
RYSUNEK 4 STRONA POTWIERDZAJĄCA CHĘĆ ZALOGOWANIA PRZEZ CERTYFIKAT	11
RYSUNEK 5 WYBÓR CERTYFIKATU	12
RYSUNEK 6 GŁÓWNA STRONA EPUAP – UŻYTKOWNIK ZALOGOWANY	13
RYSUNEK 7 STRONA GŁÓWNA PORTALU - LINK DOSTĘPNOŚCI	14
RYSUNEK 8 EKRAN Z POZIOMYM MENU NAWIGACJI.....	15
RYSUNEK 9 PRZEGLĄDANIE ZDARZEŃ	17
RYSUNEK 10 WYSZUKIWANIE ZDARZEŃ PRZY POMOCY FILTRA.....	18

1.5. Wprowadzenie

Rejestr Zdarzeń stanowi miejsce, w którym gromadzone są informacje dotyczące operacji biznesowych wynikających z działania aplikacji. Kluczowym operacjom wykonywanym przez użytkowników systemu zostały przypisane dedykowane kody stanowiące słownik operacji. Formatka udostępniona w kontekście konta użytkownika stanowi najbardziej zewnętrzną warstwę przetwarzania danych w ramach Rejestru Zdarzeń.

Cały proces realizowany jest poprzez wewnętrzne mechanizmy i przetwarzany za pomocą technologii IBM Tivoli.

Architektura rejestru zdarzeń bazuje na pliku centralnym logu, do którego dane są przekazywane poprzez dedykowane narzędzia Tivoli. Równocześnie dane o zdarzeniach wszystkich podsystemów są replikowane do struktur ePUAP, z których za pomocą odpowiednio sparametryzowanego widoku operacje wykonane przez użytkowników są prezentowane na formatce Web rejestru zdarzeń. Funkcjonalność ta jest dostępna dla zalogowanego użytkownika w zależności od uprawnień, które determinują kontekst wyświetlania grupy zarejestrowanych zdarzeń.

Poza warstwą przetwarzania zdarzeń Tivoli, po stronie aplikacji Web, dostępna formatka umożliwia sortowanie i filtrowanie zdarzeń. Każdemu użytkownikowi daje możliwość przeglądania logu i eksport własnego dziennika logów do pliku tekstowego.

Umożliwia przeglądanie:

- Administratorom podmiotu pod kątem wpisu podmiotu (tj. wpisów dokonanych przez użytkowników i systemy pracujące w kontekście danego podmiotu (system może pracować tylko w kontekście jednego podmiotu)).
- Administratorom podmiotu, pod kątem wpisów dotyczących zasobów autoryzacyjnych przynależnych do danego podmiotu.

- Użytkownikom da możliwość wglądu w wygenerowane przez siebie zdarzenia.

Funkcjonalność webowa bazuje na swoim własnym storage będącym repliką centralnego pliku logów tworzoną równolegle z przyrostem pliku poprzez API komponentu zdarzeń ePUAP.

Tabela w bazie danych ePUAP jest tożsama z centralnym plikiem logów stanowiącym referencję rejestru zdarzeń a dostęp do niej poprzez formatkę zrealizowany jest na bazie widoku uniemożliwiającego modyfikację danych.

1.6. Prawa dostępu - role

Dostęp do formatki rejestru zdarzeń jest regulowany za pomocą posiadanego poziomu uprawnień. Dla każdego użytkownika możliwe jest przeglądanie zdarzeń wygenerowanych przez siebie, natomiast administrator podmiotu może przeglądać zdarzenia zarejestrowane w kontekście wybranej organizacji.

1.7. Minimalne wymagania programowe

Systemy operacyjne:

- **Linux,**
- **Windows.**

Przeglądarki:

- **Microsoft Internet Explorer 6.0** (z pakietem poprawek SP1; pakiet poprawek SP2 dla Windows XP),
- **Mozilla FireFox 2.0** (opcja wykonywania JavaScript musi być włączona).

2. Dostęp do Rejestru Zdarzeń.

Link do Rejestru Zdarzeń jest dostępny dla wszystkich użytkowników, oraz administratorów posiadających odpowiednią rolę. Podrozdział zawiera opis logowania i dojście do ekranu rejestru.

2.1. Logowanie do portalu

W celu przejścia do Rejestru Zdarzeń, należy zalogować się do portalu ePUAP.

Krok 1.

Na stronie głównej portalu ePUAP należy kliknąć na link  **Zaloguj się** (Rysunek 1).

Rysunek 1 Główna strona ePUAP – użytkownik niezalogowany



Krok 2.

System automatycznie przekieruje do strony logowania, na której należy wybrać metodę logowania przy użyciu hasła lub przy użyciu certyfikatu.

Metoda login/hasło

Uzupełnić pole **A** Login, **B** Hasło i nacisnąć przycisk **C** Zaloguj się (Rysunek 2).

Rysunek 2 Strona logowania – logowanie przy użyciu hasła

Portal ePUAP - logowanie

Portal ePUAP - logowanie przy użyciu hasła

Login

Hasło

Zaloguj się

* pola wymagane

Użyj loginu (identyfikatora) i hasła wybranego podczas rejestracji w Portalu ePUAP.

Nie masz jeszcze konta?

Aby móc skorzystać z Portalu musisz posiadać w nim konto użytkownika. Rejestracja w Portalu jest darmowa i składa się z kilku prostych kroków.

Aby przejść do procesu zakładania konta na ePUAP wystarczy nacisnąć poniższy przycisk.

Zarejestruj się

Portal ePUAP - logowanie przy użyciu certyfikatu

Login

Dalej

* pola wymagane

Użyj loginu (identyfikatora) oraz certyfikatu wybranego podczas rejestracji w Portalu ePUAP.

[Instrukcja korzystania z certyfikatu](#)

Zapomniałeś hasła?

Jeśli nie jesteś w stanie przypomnieć sobie hasła do konta, [skorzystaj z funkcji ustaw hasło](#).

Zapomniałeś loginu?

Jeśli nie jesteś w stanie przypomnieć sobie Twojego loginu (identyfikatora), [skorzystaj z funkcji przypomnij login](#).

© Copyright MSWiA

INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Metoda login/certyfikat

Alternatywą jest wybór metody uwierzytelnienia na login/certyfikat.

W celu zalogowania się do systemu przy użyciu certyfikatu należy wypełnić pole **A Login** i nacisnąć przycisk **B Dalej** (Rysunek 3). Wyświetli się strona potwierdzająca chęć zalogowania za pomocą certyfikatu (Rysunek 4).

Rysunek 3 Strona logowania – logowanie przy użyciu certyfikatu

Portal ePUAP – logowanie

Portal ePUAP – logowanie przy użyciu hasła

Login

Hasło

Zaloguj się

Użyj loginu (identyfikatora) i hasła wybranego podczas rejestracji w Portalu ePUAP.

* pola wymagane

Nie masz jeszcze konta?

Aby móc skorzystać z Portalu musisz posiadać w nim konto użytkownika. Rejestracja w Portalu jest darmowa i składa się z kilku prostych kroków.

Aby przejść do procesu zakładania konta na ePUAP wystarczy nacisnąć poniższy przycisk.

Zarejestruj się

Portal ePUAP – logowanie przy użyciu certyfikatu

Login

Dalej

Użyj loginu (identyfikatora) oraz certyfikatu wybranego podczas rejestracji w Portalu ePUAP.

[Instrukcja korzystania z certyfikatu](#)

* pola wymagane

Zapomniałeś hasła?

Jeśli nie jesteś w stanie przypomnieć sobie hasła do konta, [skorzystaj z funkcji ustaw hasło](#).

Zapomniałeś loginu?

Jeśli nie jesteś w stanie przypomnieć sobie Twojego loginu (identyfikatora), [skorzystaj z funkcji przypomnij login](#).

© Copyright MSWiA

Teraz należy nacisnąć przycisk **A** **Potwierdź** (Rysunek 4). Z kolejnego okna wybrać certyfikat **A** (Rysunek 5), który posłuży do logowania i nacisnąć przycisk **B** **OK**.

Rysunek 4 Strona potwierdzająca chęć zalogowania przez certyfikat

Portal ePUAP – logowanie

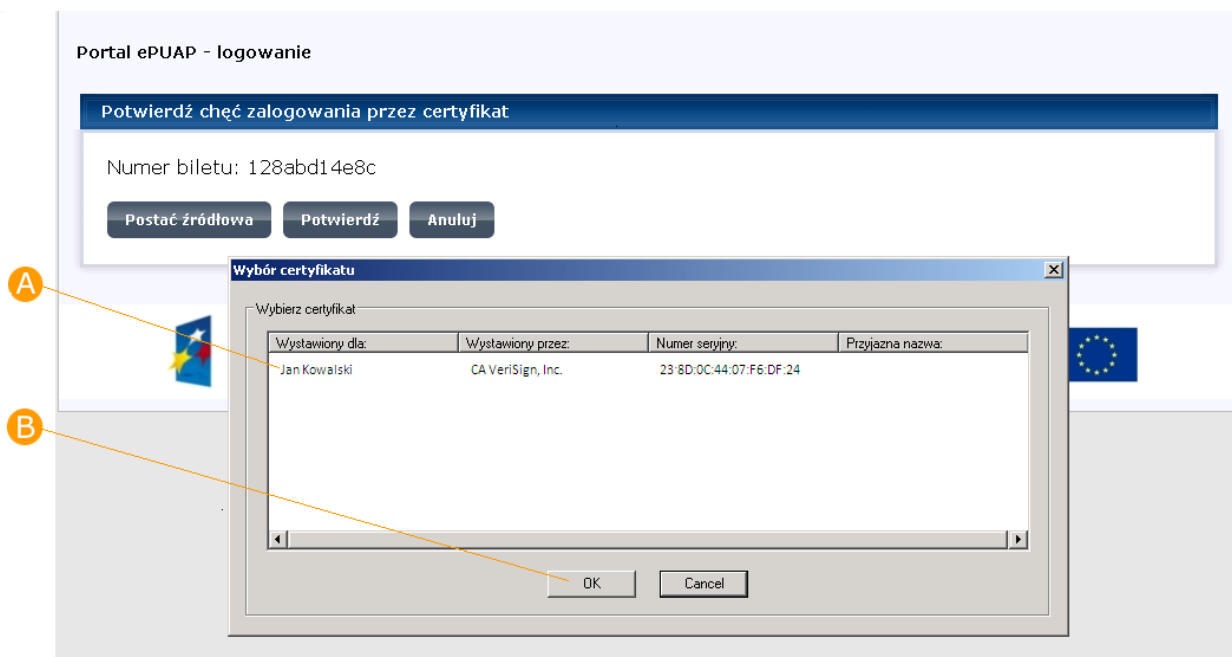
Potwierdź chęć zalogowania przez certyfikat

Numer biletu: 12a12e9c999

Postać źródłowa **Potwierdź** **Anuluj**

© Copyright MSWiA

Rysunek 5 Wybór certyfikatu



Jeżeli operacja logowania zakończy się sukcesem, w prawym górnym rogu portalu system wyświetli informację o zalogowanym użytkowniku **A** (Rysunek 6) oraz dane organizacji **B**, na którą użytkownik się zalogował. Dodatkowo użytkownik otrzymuje informację o ilości otrzymanych nowych dokumentów i powiadomień **C**.

Rysunek 6 Główna strona ePUAP – użytkownik zalogowany



2.2. Przejście do Rejestru Zdarzeń

Krok 1.

Po zalogowaniu się do systemu ePUAP, na stronie głównej portalu w prawej części nagłówka należy wybrać link **A Dostępność** (Rysunek 7).

Rysunek 7 Strona główna portalu - link **Dostępność**

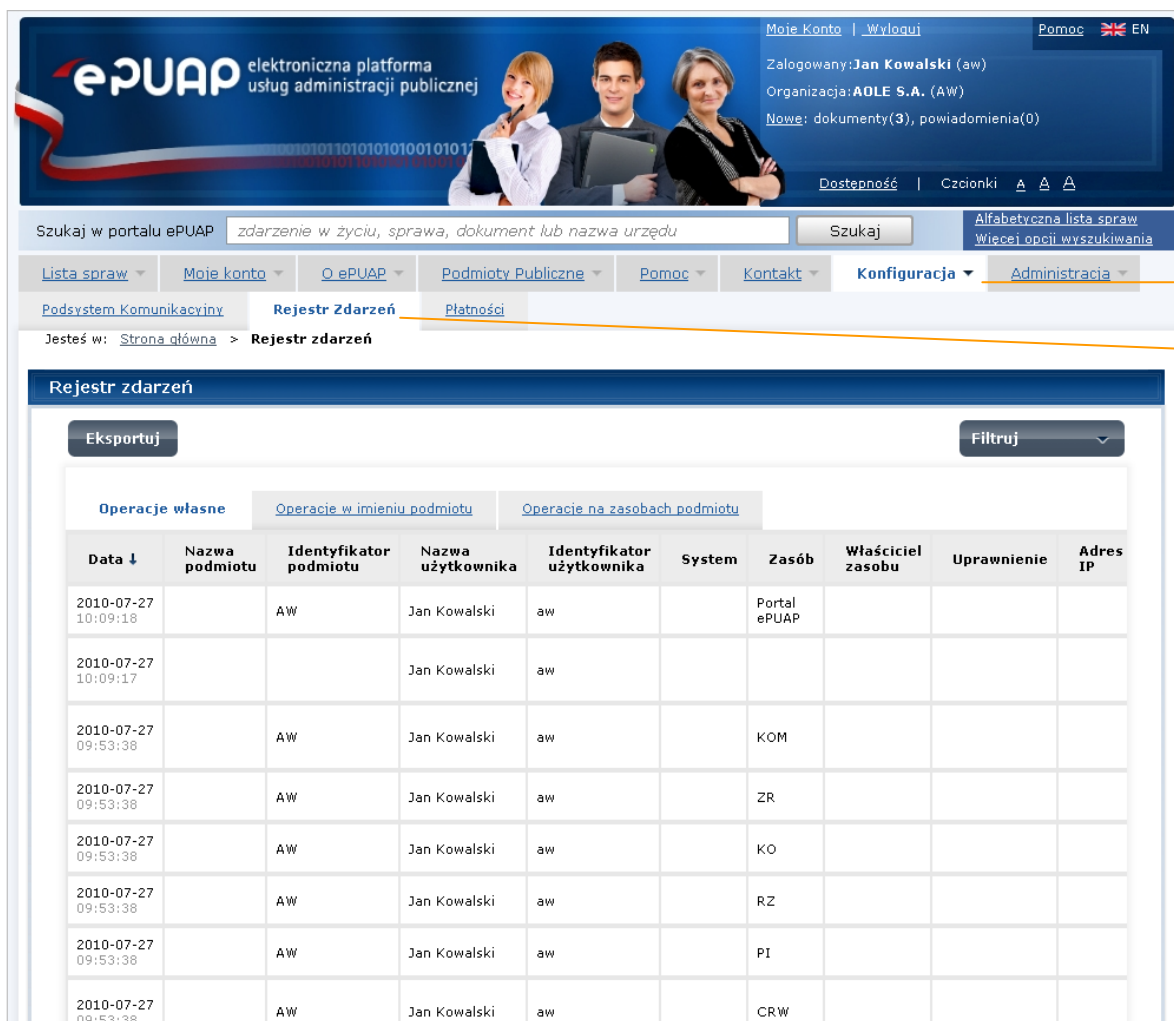
Krok 2.

Po wyborze linku **Dostępność** system wyświetli poziome menu nawigacji, z którego należy wybrać zakładkę **A Konfiguracja** (Rysunek 8), a następnie **B Rejestr Zdarzeń**. Po takiej operacji pojawia się formatka rejestru zdarzeń, na której dostępna jest lista operacji widocznych w aktualnym kontekście uruchomienia, zależnym od posiadanych uprawnień.



Zakładka **Rejestr Zdarzeń** jest dostępna tylko wtedy, jeżeli użytkownik posiada jedną z ról opisanych w dokumencie.

Rysunek 8 Ekran z poziomym menu nawigacji



ePUAP elektroniczna platforma usług administracji publicznej

Moje Konto | Wyloguj Pomoc EN

Zalogowany: Jan Kowalski (aw)
Organizacja: AOLE S.A. (AW)
Nowe: dokumenty(3), powiadomienia(0)

Dostępność | Czcionki A A A

Szukaj w portalu ePUAP zdarzenie w życiu, sprawa, dokument lub nazwa urzędu Szukaj Alfabetyczna lista spraw Więcej opcji wyszukiwania

Lista spraw ▾ Moje konto ▾ O ePUAP ▾ Podmioty Publiczne ▾ Pomoc ▾ Kontakt ▾ Konfiguracja ▾ Administracja ▾

Podsystem Komunikacyjny Rejestr Zdarzeń Płatności

Jesteś w: Strona główna > Rejestr zdarzeń

Rejestr zdarzeń

Eksportuj Filtruj

Operacje własne Operacje w imieniu podmiotu Operacje na zasobach podmiotu

Data ↓	Nazwa podmiotu	Identyfikator podmiotu	Nazwa użytkownika	Identyfikator użytkownika	System	Zasób	Właściciel zasobu	Uprawnienie	Adres IP
2010-07-27 10:09:18		AW	Jan Kowalski	aw		Portal ePUAP			
2010-07-27 10:09:17			Jan Kowalski	aw					
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		KOM			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		ZR			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		KO			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		RZ			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		PI			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		CRW			

3. Funkcjonalność Rejestru Zdarzeń

Funkcjonalność jest dostępna dla użytkownika o odpowiednich uprawnieniach, wymienionych w tym dokumencie.

Opis:

Niniejszy rozdział obejmuje prezentację funkcjonalności, dostępnej z poziomu interfejsu formatki Rejestru Zdarzeń.



Instrukcja obejmuje jedynie interfejs rejestru zdarzeń dostępny dla użytkownika pracującego w warstwie web. Sama logika zaszyta jest w ramach konfiguracji mechanizmów Tivoli i baz danych ePUAP.

3.1. Przeglądanie zdarzeń

Użytkownik może przeglądać listę zdarzeń zarejestrowanych w systemie. W zależności od posiadanych uprawnień zakres danych prezentowanych może się różnić.

Istnieją trzy rodzaje operacji wyświetlane w Rejestrze Zdarzeń, na poszczególnych zakładkach:

- Operacje własne – (wyświetlane na zakładce **Operacje własne** 

- Operacje w imieniu podmiotu – (wyświetlane na zakładce **Operacje w imieniu podmiotu** **B** (Rysunek 9)) operacje w ramach podmiotu bez uzależnienia od użytkownika. Są tu prezentowane wszystkie operacje w ramach danego podmiotu/organizacji.
- Operacje na zasobach podmiotu – (wyświetlane na zakładce **Operacje na zasobach podmiotu** **C** (Rysunek 9)) są to operacje, które prezentują zdarzenia w podziale na zasoby danego podmiotu (np. skrytki, składy, etc.). Użytkownik znajdzie tam informację kiedy dany jego zasób został wykorzystany i przez kogo, np. tego dnia o godz. **gg** na skrytkę **x** danego podmiotu wpłynął dokument od podmiotu **y**.

Rysunek 9 Przeglądanie zdarzeń

The screenshot displays the 'Rejestr zdarzeń' (Event Register) page in the ePUAP2 system. The page header includes the ePUAP logo and navigation links. The main content area features a table of events. Three orange callout boxes labeled A, B, and C point to specific elements: A points to the 'Operacje własne' tab, B points to the 'Operacje w imieniu podmiotu' tab, and C points to the 'Operacje na zasobach podmiotu' tab.

Data ↓	Nazwa podmiotu	Identyfikator podmiotu	Nazwa użytkownika	Identyfikator użytkownika	System	Zasób	Właściciel zasobu	Uprawnienie	Adres IP
2010-07-27 10:09:18		AW	Jan Kowalski	aw		Portal ePUAP			
2010-07-27 10:09:17			Jan Kowalski	aw					
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		KOM			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		ZR			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		KO			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		RZ			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		PI			
2010-07-27 09:53:38		AW	Jan Kowalski	aw		CRW			

3.2. Wyszukiwanie zdarzeń według zadanych kryteriów

Rysunek 10 Wyszukiwanie zdarzeń przy pomocy filtra

Rejestr zdarzeń

Filtruj

Data od: Data do: Nazwa podmiotu: Identyfikator podmiotu:

Nazwa użytkownika: Identyfikator użytkownika: System:

Zasób: Właściciel zasobu: Uprawnienie:

Adres IP: Operacja: Obiekt:

Kod błędu: Opis logu: Opis błędu:

Operacje własne | **Operacje w imieniu podmiotu** | **Operacje na zasobach podmiotu**

Data ↓	Nazwa podmiotu	Identyfikator podmiotu	Nazwa użytkownika	Identyfikator użytkownika	System	Zasób	Właściciel zasobu	Uprawnienie	Adres
2010-04-19 10:32:54			Jan Kowalski	aw					
2010-04-19 10:32:54		AW	Jan Kowalski	aw		Portal ePUAP			
2010-04-19 10:32:54			Jan Kowalski	aw					

Opis:

Ekran (Rysunek 10) prezentuje funkcjonalność filtrowania/wyszukiwania zdarzeń. Możliwy jest wybór kryteriów zapytania w oparciu o każdą kolumnę zestawienia.

Zawartość logu zdarzenia biznesowego przedstawionych w tabeli zdarzeń prezentuje się następująco:

Nagłówek kolumny	Opis
Data	Data i czas wystąpienia zdarzenia.
Nazwa podmiotu	Nazwa podmiotu, na którym wystąpiło zdarzenie.
Identyfikator podmioty	Niepowtarzalny identyfikator podmiotu.
Nazwa użytkownika	Imię i nazwisko użytkownika.
Identyfikator użytkownika	Niepowtarzalny identyfikator użytkownika.
System	Identyfikator systemu zewnętrznego wywołującego zdarzenia.
Zasób	Kod zasobu, którego dotyczyło zdarzenie (unikalny identyfikator DRACO).
Właściciel zasobu	Identyfikator podmiotu będącego właścicielem zasobu, którego dotyczy zdarzenie.
Uprawnienia	Uprawnienie do zasobu, którego dotyczyło zdarzenie.
Adres IP	IP maszyny, z której loguje się użytkownik.
Operacja	Słownikowy kod operacji, której dotyczy zdarzenie.
Obiekt	Identyfikator obiektu, którego dotyczy zdarzenie.
Kod błędu	Jeśli wystąpi, np. niepowodzenie operacji nadania dokumentu, zesłownikowany tylko dla operacji biznesowych. Jeśli wystąpi inny błąd, pole będzie wypełnione uniwersalną treścią o błędzie systemowym z informacją nie ma go w słowniku i że propagowany wielopoziomowo kod błędu znajduje się w opisie

Opis logu	Ogólna postać błędu o ustalonym jednym kodzie - jeżeli wystąpi błąd zesłownikowany w strukturze ePUAP, tutaj znajdzie się uszczegółowienie błędu określone w treści operacji OPER, informujące o niepowodzeniu zdarzenia. W przypadku powodzenia akcji pole to będzie zawierało opis zdarzenia które nastąpiło, może zawierać status operacji (czy operacja zakończona sukcesem czy nie).
-----------	---

3.3. Słownik operacji

Zesłownikowanie kodów błędów biznesowych w podziale na podsystemy umożliwia łatwiejszą ich interpretację podczas analizy danych z perspektywy procesów biznesowych dla administratorów w warstwie Tivoli i dla użytkowników aplikacji. Umożliwia również właściwą interpretację i sprawia, że czytanie logów nie wymaga dogłębnej znajomości działania systemu.

Kody operacji zostały zdefiniowane w sposób umożliwiający ich jednoznaczną interpretację. Poniżej znajduje się spis wszystkich kodów słownikowych operacji w podziale na podsystemy mogących wystąpić na formatce Rejestru Zdarzeń.

3.3.1. Podsystem komunikacyjny

PK_AKCEPTACJA_DOKUMENTU_PRZEZ_SKRYTKE
 PK_ARCHIWIZACJA_PODPISU
 PK_DORECZENIE_DOKUMENTU_ODBIORCY
 PK_GENEROWANIE_UPD
 PK_GENEROWANIE_UPP
 PK_KONFIGURACJA_SKRYTKI
 PK_MODYFIKACJA_ADRESU_SKRYTKI

PK_MODYFIKACJA_SKRYTKI
 PK_NADANIE_DOKUMENTU_NA_SKRYTKE
 PK_NADANIE_DOKUMENTU_UPD_NA_SKRYTKE
 PK_ODRZUCENIE_DOKUMENTU_PRZEZ_SKRYTKE
 PK_OTRZYMANIE_UPD
 PK_OTRZYMANIE_ZLECENIA_DORECZENIA
 PK_OZNACZENIE_CZASEM
 PK_PODPISANIE_HSM
 PK_POWIADOMIENIE_O_NIEUDANYM_DORECZENIU
 PK_PRZYGOTOWANIE_STRUKTURY_PODPISU
 PK_SPRAWDZANIE_DUPLIKATOW
 PK_STWORZENIE_ADRESU_SKRYTKI
 PK_STWORZENIE_NOWEJ_SKRYTKI
 PK_USUNIECIE_ADRESU_SKRYTKI
 PK_USUNIECIE_SKRYTKI
 PK_WERYFIKACJA_PODPISU
 PK_WRZUCENIE_DOK_DO_KOLEJKI
 PK_WRZUCENIE_UPP_DO_KOLEJKI
 PK_WYSLANIE_DOKUMENTU_UPD_Z_DORECZYCIELA
 PK_WYSLANIE_DOKUMENTU_Z_DORECZYCIELA
 PK_WYSLANIE_DOKUMENTU_ZE_SKRYTKI
 PK_ZAPIS_DO_BAZY
 PK_ZAPISANIE_UPP

3.3.2. Katalog usług publicznych

KU_AUT_ZAKTUALIZOWANO_OPIS_USLUGI
 KU_DODANIE_ELEMENTU_KLASYFIKACJI
 KU_DODANIE_NAGLOWKA_KLASYFIKACJI
 KU_DODANIE_NOWEGO_OPISU_USLUGI
 KU_DODANIE_REGULY
 KU_DOLACZENIE_PUBLIKACJI_DO_ELEMENTU_KLASYFIKACJI
 KU_MODYFIKACJA_ELEMENTU_KLASYFIKACJI
 KU_MODYFIKACJA_NAGLOWKA_KLASYFIKACJI
 KU_MODYFIKACJA_REGULY

KU_MODYFIKACJA_SZABLONU_OPISU
KU_MODYFIKACJA_USLUGI
KU_POBRANIE_OPISU_USLUGI
KU_ROZPOCZETO_AUT_POBIERANIE_OPISU_USLUGI
KU_USUNIECIE_ELEMENTU_KLASYFIKACJI
KU_USUNIECIE_NAGLOWKA_KLASYFIKACJI
KU_USUNIECIE_OPISU_USLUGI
KU_USUNIECIE_REGULY
KU_USUNIECIE_SZABLONU_OPISU
KU_UTWORZENIE_SZABLONU_OPISU
KU_WCZYTANIE_ZMODYFIKOWANEGO_OPISU_USLUGI
KU_ZAKTUALIZOWANO_KLASYFIKACJE_SR
KU_ZMIANA_ATRYBUTOW_OPISU

3.3.3. Front End

FE_ARCHIWIZACJA_PODPISU
FE_DRUKOWANIE_DOKUMENTU
FE_NADANIE_ID_KORELACYJNEGO
FE_ODEBRANIE_DOKUMENTU
FE_OTWARCIE_DOK_DO_EDYCJI
FE_OZNACZENIE_CZASEM_DOKUMENTU
FE_PODPISANIE_DOKUMENTU
FE_PODPISANIE_UPD
FE_PROBNE_WYSLANIE_DOKUMENTU
FE_USUNIECIE_DOKUMENTU_ZE_SKLADU
FE_UTWORZENIE_NOWEGO_DOKUMENTU
FE_WERYFIKACJA_PODPISU
FE_WERYFIKACJA_Z_WZOREM
FE_WIZUALIZACJA_DOKUMENTU
FE_WYSLANIE_DOKUMENTU
FE_WYSLANIE_UPD
FE_ZAPISANIE_DOKUMENTU
FE_ZLECENIE_DORECZENIA

3.3.4. Centralne Repozytorium Wzorów

CR_COFNIETO_DO_WERYFIKACJI
CR_DODANIE_WERYFIKACJI
CR_ODRZUCONO_WNIOSEK
CR_OPUBLIKOWANO_WZOR
CR_PODPISANIE_HSM
CR_PRZYJECIE_WNIOSKU
CR_ZAKONCZONO_WERYFIKACJE

3.3.5. Słowniki Referencyjne

SR_DODANIE_NAGLOWKA_SLOWNIKA
SR_MODYFIKACJA_NAGLOWKA_SLOWNIKA
SR_USUNIECIE_NAGLOWKA_SLOWNIKA
SR_WCZYTANIE_DANYCH_SLOWNIKOWYCH

3.3.6. Podsystem Bezpieczeństwa

PB_AKCEPTACJA_ZAPROSZENIA
PB_ARCHIWIZACJA_PODPISU
PB_AUTORYZACJA_UZYTKOWNIKA
PB_DEZAKTYWACJA_KONTA
PB_DEZAKTYWACJA_ORGANIZACJI
PB_DODANIE_KONTA
PB_DODANIE_ORGANIZACJI
PB_EDYCJA_KONTA
PB_KONFIGURACJA_PARAMETROW_DRACO
PB_MODYFIKACJA_ORGANIZACJI
PB_ODMOWA_AUTORYZACJI_UZYTKOWNIKA
PB_ODPIECIE_ORGANIZACJI_OD_ROLI
PB_ODPIECIE_UZYTKOWNIKA_OD_GRUPY

PB_ODPIECIE_UZYTEKOWNIKA_OD_ORGANIZACJI
PB_ODPIECIE_UZYTEKOWNIKA_OD_ROLI
PB_OZNACZENIE_CZASEM
PB_OZNACZENIE_CZASEM_PODPISANEGO_DOKUMENTU
PB_PODPISANIE_HSM
PB_POTWIERDZENIE_KONTA_UZYTEKOWNIKA
PB_POTWIERDZENIE_KONTA_UZYTEKOWNIKA_CERT
PB_POTWIERDZENIE_PROFILU_PODMIOTU
PB_POTWIERDZENIE_PROFILU_PODMIOTU_CERT
PB_PRZYPISANIE_APLIKACJI_DO_ROLI
PB_PRZYPISANIE_ATRYBUTOW_DO_ROLI
PB_PRZYPISANIE_ROLI_DO_KONTA
PB_PRZYPISANIE_ROLI_GLOBALNEJ_DO_ORGANIZACJI
PB_PRZYPISANIE_UPRAWNIEN_DO_ROLI
PB_PRZYPISANIE_UZYTEKOWNIKA_DO_GRUPY
PB_PRZYPISANIE_UZYTEKOWNIKA_DO_ORGANIZACJI
PB_PRZYPOMNIENIE_HASLA_CERT
PB_PRZYPOMNIENIE_LOGINU
PB_USTAWIENIE_HASLA_PRZEZ_SYSTEM
PB_USUNIECIE_KONTEKSTU_BEZPIECZENSTWA
PB_USUNIECIE_ORGANIZACJI
PB_UWIERZYTELNIENIE_UZYTEKOWNIKA
PB_WERYFIKACJA_CERTYFIKATU
PB_WERYFIKACJA_PODPISU
PB_WERYFIKACJA_VISUAL_CHALLENGE
PB_WYBOR_KONTEKSTU_PODMIOTU
PB_WYSLANIE_ZAPROSZENIA
PB_ZDEFINIOWANIE_APLIKACJI
PB_ZDEFINIOWANIE_ATRYBUTOW
PB_ZDEFINIOWANIE_GRUPY_APLIKACJI
PB_ZDEFINIOWANIE_GRUPY_UZYTEKOWNIKOW
PB_ZDEFINIOWANIE_ROLI
PB_ZDEFINIOWANIE_SYSTEMU
PB_ZDEFINIOWANIE_UPRAWNIEN
PB_ZMIANA_KONTA_PRZEZ_SUPERADMINISTRATORA

3.3.7. Portal Interoperacyjności

PI_DODANIE_DEFINICJI_ATRYBUTU_DOD_REKOMENDACJI
 PI_DODANIE_DOK_ROBOCZEGO_DO_WATKU
 PI_DODANIE_NOWEGO_TEMATU_DO_FORUM
 PI_DODANIE_POSTU_DO_WIADOMOSCI
 PI_DODANIE_POZYCJI_DO_SLOWNIKA
 PI_DODANIE_POZYCJI_W_RAMACH_TYPU_SLOWNIKOWEGO
 PI_DODANIE_PRODUKTU_REKOMENDACJI
 PI_DODANIE_UZYTEKOWNIKA_DO_GRUPY
 PI_DODANIE_UZYTEKOWNIKA_DO_WATKU
 PI_DODANIE_WIADOMOSCI_DO_TEMATU_WIAD_NA_FORUM
 PI_EDYCJA_POZYCJI_SLOWNIKA
 PI_EDYCJA_POZYCJI_W_RAMACH_TYPU_SLOWNIKOWEGO
 PI_GLOSOWANIE_NAD_REKOMENDACJA
 PI_GLOSOWANIE_W_ANKIECIE
 PI_MODYFIKACJA_ATRYBUTOW_REKOMENDACJI
 PI_MODYFIKACJA_DEFINICJI_ATRYBUTU_DOD_REKOMEND
 PI_MODYFIKACJA_DOKUMENTU_ROBOCZEGO
 PI_MODYFIKACJA_GRUPY_ROBOCZEJ
 PI_MODYFIKACJA_PARAMETROW_FORUM
 PI_MODYFIKACJA_PROCESU_DLA_WATKU
 PI_MODYFIKACJA_PROCESU_PRODUKTU_REKOMENDACJI
 PI_MODYFIKACJA_PROCESU_REKOMENDACJI
 PI_MODYFIKACJA_TEMATOW_NA_FORUM
 PI_MODYFIKACJA_WIADOMOSCI_NA_FORUM
 PI_ODBLOKOWANIE_FORUM
 PI_POBRANIE_PODUKTU_REKOMENDACJI
 PI_SKIEROWANIE_ANKIETY_DO_GLOSOWANIA
 PI_STWORZENIE_GRUPY_ROBOCZEJ
 PI_USUNIECIE_DOKUMENTU_ROBOCZEGO
 PI_USUNIECIE_GRUPY_ROBOCZEJ
 PI_USUNIECIE_POZYCJI_W_RAMACH_TYPU_SLOWNIKOWEGO
 PI_USUNIECIE_POZYCJI_ZE_SLOWNIKA
 PI_USUNIECIE_PROCESU_DLA_WATKU
 PI_USUNIECIE_PROCESU_PRODUKTU_REKOMENDACJI

PI_USUNIECIE_PROCESU_REKOMENDACJI
PI_USUNIECIE_TEMATU_Z_FORUM
PI_USUNIECIE_UZYTKOWNIKA_Z_GRUPY
PI_USUNIECIE_UZYTKOWNIKA_Z_WATKU
PI_USUNIECIE_WIADOMOSCI_Z_FORUM
PI_UTWORZENIE_FORUM
PI_UTWORZENIE_PROCESU_DLA_PRODUKTU_REKOMENDACJI
PI_UTWORZENIE_PROCESU_DLA_REKOMENDACJI
PI_UTWORZENIE_PROCESU_DLA_WATKU
PI_UTWORZENIE_REKOMENDACJI
PI_UTWORZENIE_WATKU

3.3.8. Środowisko budowy aplikacji

SB_DEINSTALACJA_APLIKACJI
SB_DODANIE_NOWEJ_APLIKACJI
SB_EDYCJA_DANYCH_APLIKACJI
SB_INSTALACJA_APLIKACJI

3.3.9. Koordynator

KO_ALERT_O_SYTUACJI_WYJATKOWEJ
KO_INSTALACJA_PACZKI
KO_KORELOWANIE_DOKUMENTU
KO_MODYFIKACJA_DOKUMENTOW_INSTANCJI
KO_ODEBRANIE_DOKUMENTU
KO_OZNACZENIE_STANEM_BIZNESOWYM
KO_PRZESLANIE_DOKUMENTU
KO_TRANSFORMACJA_DOKUMENTU
KO_URUCHOMIENIE_NOWEGO_PROCESU
KO_USUNIECIE_PACZKI
KO_WALIDACJA_DOKUMENTU
KO_WERYFIKACJA_PLATNOSCI

KO_WYKONANIE_AKCJI_PROCESU

KO_ZATRZYMANIE_PROCESU

3.3.10. Płatności

PL_DODANIE_DODATKOWYCH_DANYCH_INSTYTUCJI

PL_DODANIE_FORMY_PLATNOSCI

PL_DODANIE_UMOWY_AKCEPTANTA_Z_IF

PL_DODANIE_UMOWY_RAMOWEJ

PL_EDYCJA_DANYCH_AKCEPTANTA

PL_EDYCJA_DODATKOWYCH_DANYCH_INSTYTUCJI

PL_EDYCJA_FORMY_PLATNOSCI

PL_EDYCJA_UMOWY_AKCEPTANTA_Z_IF

PL_OTRZYMANIE_EPO

PL_REJESTRACJA_ZAPLATY

PL_USUNIECIE_DANYCH_AKCEPTANTA

PL_USUNIECIE_DODATKOWYCH_DANYCH_INSTYTUCJI

PL_USUNIECIE_FORMY_PLATNOSCI

PL_USUNIECIE_UMOWY_AKCEPTANTA_Z_IF

PL_WYNIK_WERYFIKACJI_EPO

PL_WYNIK_WERYFIKACJI_UMOWY

PL_ZAREJESTROWANIE_DANYCH_AKCEPTANTA