

Studium Architektury Informacyjnej Państwa

SIST źródło danych do utrzymania i rozwoju AIP

Konrad Michałowski – Zespół AIP NASK PIB

Repozytorium AIP – źródła utrzymania

- Opisy Założeń Projektów Informatycznych (OZPI) przedkładane KRMC do zatwierdzenia
- propozycje projektów konsultowane przez MC
- wiedza nabywana w kontaktach dwustronnych z podmiotami – instytucjami administracji, gestorami systemów informatycznych / rejestrów publicznych
- **System Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych (SIST)**

SIST-AIP – uwarunkowania współpracy

- ❑ Beneficjentami SIST i AIP jest administracja publiczna
- ❑ SIST jest rozwiązaniem zawierającym zasób informacyjny obejmujący w dużej części obszary istotne z punktu widzenia AIP (Repozytorium AIP), cyklicznie aktualizowanym
- ❑ Zarówno SIST, jak i Repozytorium AIP, są narzędziami, których rozwój i utrzymanie jest nadzorowane przez Ministra ds. informatyzacji:
 - możliwość utrzymania spójności danych, komplementarności, synergii;
 - reagowanie na istniejące lub pojawiające się potrzeby poprzez modyfikację, rozbudowę zakresów informacyjnych, aktualizację słowników, identyfikatorów.
- ❑ Procesy utrzymania Repozytorium AIP zakładają, że SIST to jedno z podstawowych źródeł danych dla AIP

Uwarunkowania formalno-prawne SIST (stan obecny)

Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne

Art. 12b.

Rada Ministrów, na wniosek ministra właściwego do spraw informatyzacji, przyjmuje, w drodze uchwały, Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa stanowiący program rozwoju w rozumieniu art. 15 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju.



Uwarunkowania formalno- prawne SIST (stan obecny)

SIST został określony w *Programie Zintegrowanej Informatyzacji Państwa* Nr 117/2016 Rady Ministrów z dnia 8 stycznia 2016 r. zmieniającej Uchwałę Rady Ministrów z dnia 8 stycznia 2016 r. w sprawie przyjęcia programu rozwoju Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.

System do obsługi Bazy Informatycznych Admistracji publicznej i informacji

KANCELARIA PREZESA RADY MINISTRÓW
DEPARTAMENT RADY MINISTRÓW

USTALENIA RADY MINISTRÓW
na posiedzeniu w dniu 19 lipca 2016 r.
(wersja robocza)

1. Informacja Ministra Cyfryzacji dotycząca inwentaryzacji systemów teleinformatycznych.

2. **Przedstawiła:** Minister Cyfryzacji

3. **Decyzja Rady Ministrów¹⁾:**

- 1) przyjęto
- 2) przyjęto ze zmianami
- 3) odroczone rozpatrzenie

funkcjonowanie odpowiadają podległe lub nadzorowane przez nich inne organy administracji rządowej,

- b) aktualizacji informacji dotyczących ww. systemów teleinformatycznych, co trzy miesiące, oraz każdorazowo w przypadku wprowadzenia zmian w tych systemach,
- c) wyznaczenia spośród pracowników urzędów ich obsługujących osoby odpowiedzialnej za zamieszczanie danych i informacji w Systemie Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych.

Rada Ministrów powierzyła koordynację przeprowadzenia inwentaryzacji systemów teleinformatycznych administracji rządowej Ministrowi Cyfryzacji.

Zastępca Dyrektora
Departamentu Rady Ministrów
Tomasz Pawłowski

Uwarunkowania formalno-prawne SIST

Propozycja zmian w ustawie o informatyzacji

Minister właściwy do spraw informatyzacji prowadzi inwentaryzację systemów teleinformatycznych przy użyciu systemu teleinformatycznego, zwanego „System Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych” (SIST).

SIST to system teleinformacyjny służący do zbierania informacji o istniejących i planowanych systemach teleinformatycznych, współpracy między nimi oraz sposobu ich wykorzystywania przez administrację publiczną.

W SIST przetwarzane są w szczególności dotyczące rejestrów publicznych i systemów teleinformatycznych, obiektów, usług elektronicznych, aplikacji mobilnych oraz wykaz aktów prawnych stanowiących podstawę prawną dla prowadzenia tych rejestrów publicznych, systemów teleinformatycznych i usług elektronicznych.

Uwarunkowania formalno-prawne SIST

Propozycja zmian w ustawie o informatyzacji

Do dokonywania wpisów w SIST obowiązane są podmioty publiczne, które otrzymały zawiadomienie od Ministra właściwego do spraw informatyzacji.

Wpisy dokonywane są w terminie określonym w zawiadomieniu.

Szczegółowy zakres informacji niezbędnych do wpisywania w SIST każdorazowo zostanie określony w zawiadomieniu.

Podmioty publiczne, które otrzymały zawiadomienie, zobowiązane są do bieżącej aktualizacji danych wprowadzonych do SIST.

Uwarunkowania formalno-prawne SIST

Propozycja zmian w ustawie o informatyzacji

Dane zgromadzone w SIST mogą być udostępniane wyłącznie podmiotom publicznym na potrzeby realizowanych przez te podmioty zadań publicznych.

Udostępnienie danych następuje na wniosek podmiotu.

Dane udostępnia podmiot publiczny będący właścicielem tych danych.

Minister właściwy do spraw informatyzacji raz w roku, w terminie do dnia 30 kwietnia, przedkłada Prezesowi Rady Ministrów sprawozdanie z realizacji przez podmioty publiczne obowiązków w zakresie inwentaryzacji w SIST.

Zadania SIST

Monitorowanie rozwoju systemów, rejestrów i usług e-administracji.

SIST ma na celu zinwentaryzowanie wszystkich aktywnych systemów informatycznych, poprzez pozyskanie informacji o systemach wewnątrz ankietowanych jednostek administracji oraz o sposobach, jakimi komunikują się one z innymi systemami.

Zebranie takich informacji od wszystkich ankietowanych jednostek administracji pozwoli na szybką weryfikację zasobów systemowych w kraju.

Podstawowe funkcje SIST

- Dane są gromadzone w określonych okresach i zakresach informacyjnych
- Zarządzanie użytkownikami w instytucjach
- Generowanie raportów na podstawie zgromadzonych danych
- Współpraca z narzędziem do prowadzenia Repozytorium AIP w zakresie dwustronnej aktualizacji danych

Zakres informacyjny SIST

W SIST, dla każdej zarejestrowanej instytucji, dane gromadzone są w sekcjach, podzielonych na zakładki dotyczące szczegółowych zagadnień w danym obszarze:

- **Systemy**
- **Rejestry**
- e-usługi
- Aplikacje mobilne
- CPD
- Systemy ERP
- Zasoby ludzkie
- EZD
- Licencje
- Wydatki na IT

Zakres informacyjny SIST

Systemy

Pod pojęciem *System* należy rozumieć system teleinformatyczny w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, który służy do realizacji zadań publicznych.

Nie powinny być zgłaszane do SIST systemy tworzone lub kupowane na wewnętrzne potrzeby administracyjne danej jednostki organizacyjnej np. systemy kadrowe, finansowo księgowo, środki trwałe, magazynowe, rejestr czasu pracy, system wydruków, monitorowania systemów i sieci, poczta internetowa, strony internetowe i BIP, portale wewnętrzne, wideokonferencyjne, itp.

Zakres informacyjny SIST

Systemy

➤ Informacje ogólne

nazwa systemu, status wdrożenia, daty budowy / wdrożenia / wymiany, planowany następca,

opis systemu, podstawa prawna, rejestr powiązany z systemem,

obszar administracji wspierany przez system (ustawa o działach),

nazwy i opisy istotnych funkcjonalności, poniesione nakłady finansowe

➤ Właściciel / Wykonawcy / podwykonawcy - informacje i dane teleadresowe

Systemy

- Informacje ogólne
- Właściciel
- Wykonawcy/Podwykonawcy

Zakres informacyjny SIST

Systemy

➤ **Otwartość danych**

charakterystyka informacji przetwarzanych w systemie (cel zbierania danych, kluczowe obiekty biznesowe, charakterystyka użytkowników systemu, sposób i zakres udostępniania danych, czas dostępu),

charakterystyka informacji gromadzonych w systemie (częstotliwość aktualizacji, retencja, zasady wprowadzania, kontrola jakości, sposoby dostępu, eksport)

➤ **Interoperacyjność / obiekty danych**

obiekty danych i ich opis, nazwa źródła danych,

dane odbiorców, częstotliwość wywołania, ilości pobieranych danych

Systemy

- Informacje ogólne
- Właściciel
- Wykonawcy/Podwykonawcy
- Otwartość danych
- Interoperacyjność
- Obiekty danych

Zakres informacyjny SIST

Systemy

➤ Wykorzystane technologie

- dane dotyczące wykorzystywanych w systemach technologiach (oprogramowanie, aplikacje, serwery, itp.), informacje o własności intelektualnej

➤ Wykorzystane zasoby fizyczne

- informacje o CPD, w których znajduje się system

➤ Usługi zaufania i elektronicznej identyfikacji

- dane dotyczące identyfikacji elektronicznej i usługi zaufania w systemie,
- sposób i rodzaj uwierzytelniania w systemie,
- wykorzystanie funkcjonalności podpisu elektronicznego, obsługa certyfikatów.

Systemy

- Informacje ogólne
- Właściciel
- Wykonawcy/Podwykonawcy
- Otwartość danych
- Interoperacyjność
- Obiekty danych
- Wykorzystane technologie
- Wykorzystane zasoby fizyczne
- Usługi zaufania i elektronicznej identyfikacji



- Systemy
- Systemy - lista
- Import
- Eksport
- Rejestry
- e-Usługi
- Aplikacje mobilne
- Systemy ERP
- CPD
- Zasoby ludzkie
- EZD
- Licencje
- Wydatki na IT
- Akceptacja danych
- Eksport danych

* Pola obowiązkowe

Informacje o Systemie

Identyfikator

* Nazwa Systemu

Skrócona nazwa Systemu

* Status Systemu

Planowany następcza Systemu

Data rozpoczęcia budowy

Data wdrożenia

Data wymiany

Opis Systemu

* Opis Systemu

Istnieje podstawa prawna działania systemu Tak Nie

Powiązane akty prawne

Inny

* Powiązane akty prawne - inne

* Dział administracji rządowej wspierany przez System

* Nazwa istotnej funkcjonalności

Zakres informacyjny SIST

Rejestry

Pod pojęciem *Rejestr publiczny* należy rozumieć rejestr w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

Nie tworzą rejestrów publicznych i nie powinny być przedmiotem zgłaszania w SIST, dane przechowywane lub wykorzystywane w systemach służących do realizacji wewnętrznych potrzeb danej jednostki np. w systemach kadrowych, finansowo księgowych, dot. środków trwałych, magazynowych, rejestrach czasu pracy, systemach wydruków, monitorowania systemów i sieci, poczcie internetowej, stronach internetowych i BIP, portalach wewnętrznych, wideokonferencyjnych, itp.

Zakres informacyjny SIST

Rejestry

➤ Informacje ogólne

nazwa, opis, podstawa prawna, sposób prowadzenia rejestru,
istnienie systemu informatycznego prowadzącego rejestr

➤ Obiekty danych

nazwa obiektu danych,
opis obiektu danych (możliwe wprowadzenie wielu obiektów)

Rejestry

- Informacje ogólne
- Obiekty danych



- Systemy ▾
- Rejestry ▲
- Rejestry - lista**
- Import
- Eksport
- e-Usługi ▾
- Aplikacje mobilne ▾
- Systemy ERP ▾
- CPD ▾
- Zasoby ludzkie ▾
- EZD ▾
- Licencje ▾
- Wydatki na IT ▾
- Akceptacja danych
- Eksport danych

* Pola obowiązkowe

Informacje o rejestrze ⓘ

Identyfikator ⓘ	R04149
* Nazwa rejestru ⓘ	Centralny rejestr zgód
Nazwa skrócona ⓘ	CEZ
* Status rejestru	----- ▾
* Opis rejestru ⓘ	Opis centralnego rejestru zgód
Istnieje podstawa prawna działania rejestru ⓘ	<input type="radio"/> Tak <input checked="" type="radio"/> Nie
* Powiązane akty prawne ⓘ	
	<input type="checkbox"/> Inny
Powiązane akty prawne - inne ⓘ	
* Czy rejestr prowadzony jest w systemie teleinformatycznym? ⓘ	<input checked="" type="radio"/> Tak <input type="radio"/> Nie
* Nazwa systemu prowadzącego rejestr ⓘ	Zintegrowana Platforma Analityczna ▾
Sposób prowadzenia rejestru ⓘ	

Główne obiekty danych w rejestrze ⓘ

* Nazwa obiektu danych (encji) ⓘ	d
* Opis obiektu danych (encji) ⓘ	

- Dane dokumentacji medycznej
- Dane kontaktowe
- Dane szczegółowe z porodu
- Dane techniczne pojazdu
- Data przyznania pomocy
- Data urodzenia
- Data zgonu
- Decyzja

Zakres informacyjny SIST

e-usługi, aplikacje mobilne

- **e-usługi** - nazwa, opis, zasięg, status, dojrzałość usługi, zakres spraw, udostępnienie danych (danepubliczne.gov.pl), rejestry, z których dane wykorzystuje usługa, akty prawa powiązane z usługą, nazwa portalu, na którym jest udostępniona usługa, adres WWW usługi / portalu, typ zadania publicznego, nazwa zadania publicznego
- **Aplikacje mobilne** - nazwa aplikacji, opis aplikacji, dostępność aplikacji wg standardów WCAG 2.0, mobilne systemy operacyjne, z którymi współpracuje aplikacja, systemy dziedzinowe, z którymi współpracuje aplikacja, rejestry, z których dane wykorzystuje aplikacja, zakres spraw, które realizuje aplikacja, istotne funkcjonalności, technologia wykonania aplikacji, liczba pobrań aplikacji, liczba użytkowników,

Zakres informacyjny SIST

Podsumowanie

Z punktu widzenia AIP najistotniejsze są dane dotyczące:

- ✓ **identyfikacji Podmiotu** (organu, jednostki organizacyjnej) – nazwa, wzajemne relacje podmiotów (jednostek) – podległość, nadzór.

Dane te stanowią część zawartości warstwy organizacyjnej AIP

- ✓ **sekcji Rejestry**

Dane te stanowią część zawartości warstwy semantycznej AIP

- ✓ **sekcji Systemy**

Dane te stanowią część zawartości warstwy technicznej AIP

- ✓ **dane związane z podstawą prawną** realizowanych zadań, świadczonych usług, prowadzonych rejestrów i eksploatowanych / budowanych / planowanych systemów

Dane te stanowią część zawartości warstwy legislacyjnej AIP

SIST <-> AIP – koncepcja i mechanizmy spójności

- ❑ **Nomenklatura dotycząca systemów / rejestrów**
 - system i rejestr to pojęcia, które nie mogą być stosowane zamiennie

- ❑ **Zasilenie SIST danymi z Repozytorium AIP**
 - zasilenie warstw legislacyjnej i organizacyjnej danymi w formie słowników
 - zasilenie w zakresie zbiorów danych / rejestrów oraz obiektów danych

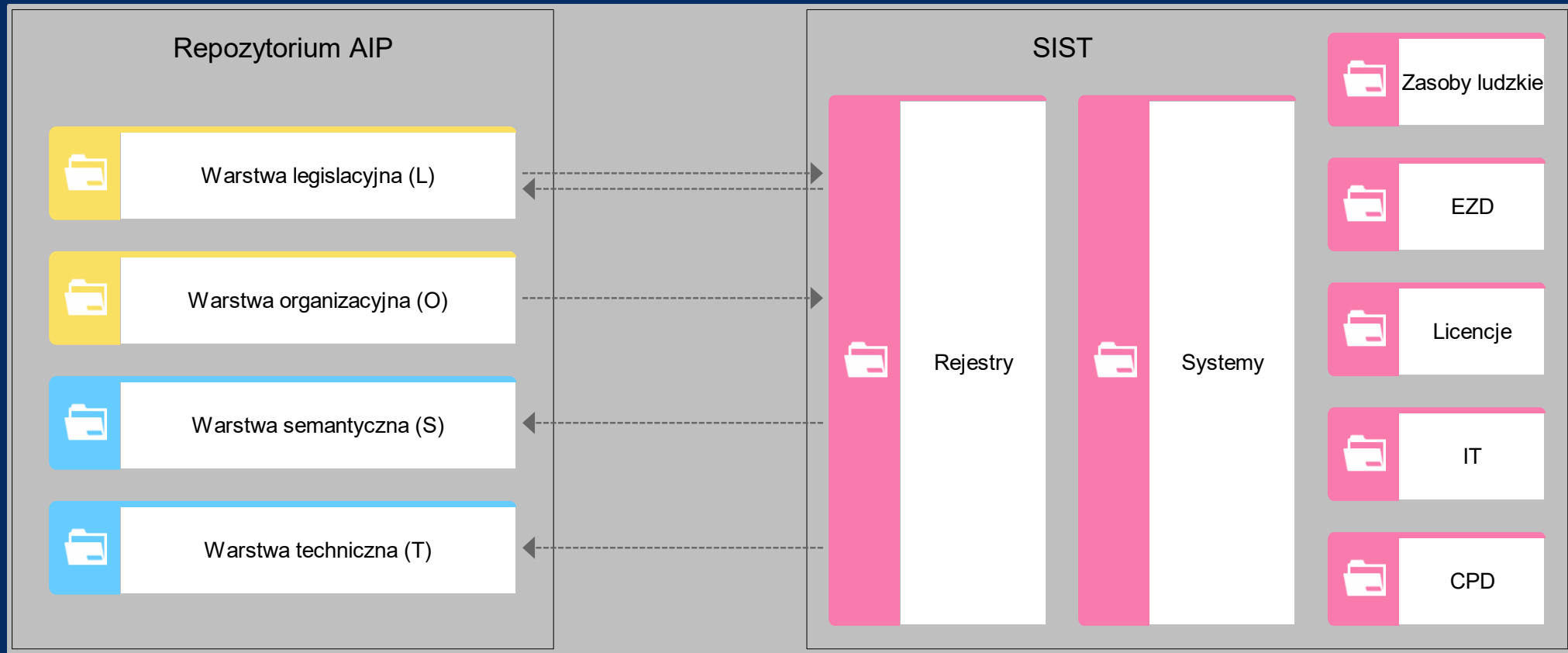
- ❑ **Bieżąca aktualizacja SIST i Repozytorium AIP**
 - zmiana w warstwie legislacyjnej lub organizacyjnej w Repozytorium AIP (docelowo automatycznie) aktualizuje słowniki w SIST
 - zasilanie przyrostowe, różnicowe – po aktualizacjach po stronie SIST czy Repozytorium AIP aktualizowane są jedynie zmodyfikowane informacje (wymieniane pomiędzy bazami)

SIST <-> AIP – zakres wymiany danych

Dane istotne dla AIP w kontekście warstw w Repozytorium AIP:

- **Dane dotyczące podmiotów administracji publicznej** – nazwa, definicja realizowanych zadań, status w strukturze administracji, ewentualnie relacje z innymi organami (podległość, nadzór, obsługa)
- **Dane dotyczące przepisów prawa** – w zakresie realizowanych zadań, w zakresie prowadzonych systemów i rejestrów publicznych
- **Dane dotyczące rejestrów publicznych oraz systemów teleinformatycznych** – nazwa systemu / rejestru, status wdrożenia, opis systemu / rejestru, obszar administracji wspieranej przez system, lista i opis zbiorów danych, ewidencji, obiektów danych, nazwa i opis istotnych funkcjonalności.
- **Dane dotyczące usług** – w zakresie pokrywającym się ze zbieranymi w SIST danymi dotyczącymi: szczegółowego opisu wraz z istotną funkcjonalnością, realizowanych zadań publicznych, zakresów realizowanych spraw, dojrzałością.
- **Dane dotyczące interoperacyjności** – w zakresie pokrywającym się ze zbieranymi w SIST danymi dotyczącymi współpracy (komunikacji) systemu i rejestru modelowanego w AIP z innymi systemami / rejestrami, zarówno wewnętrznymi, jak i zewnętrznymi (źródła danych, kierunki relacji, nazwy podmiotów współpracujących, udostępniających lub pobierających dane).

SIST <-> AIP – kierunki wymiany danych



SIST <-> AIP – zakresy i kierunki wymiany danych

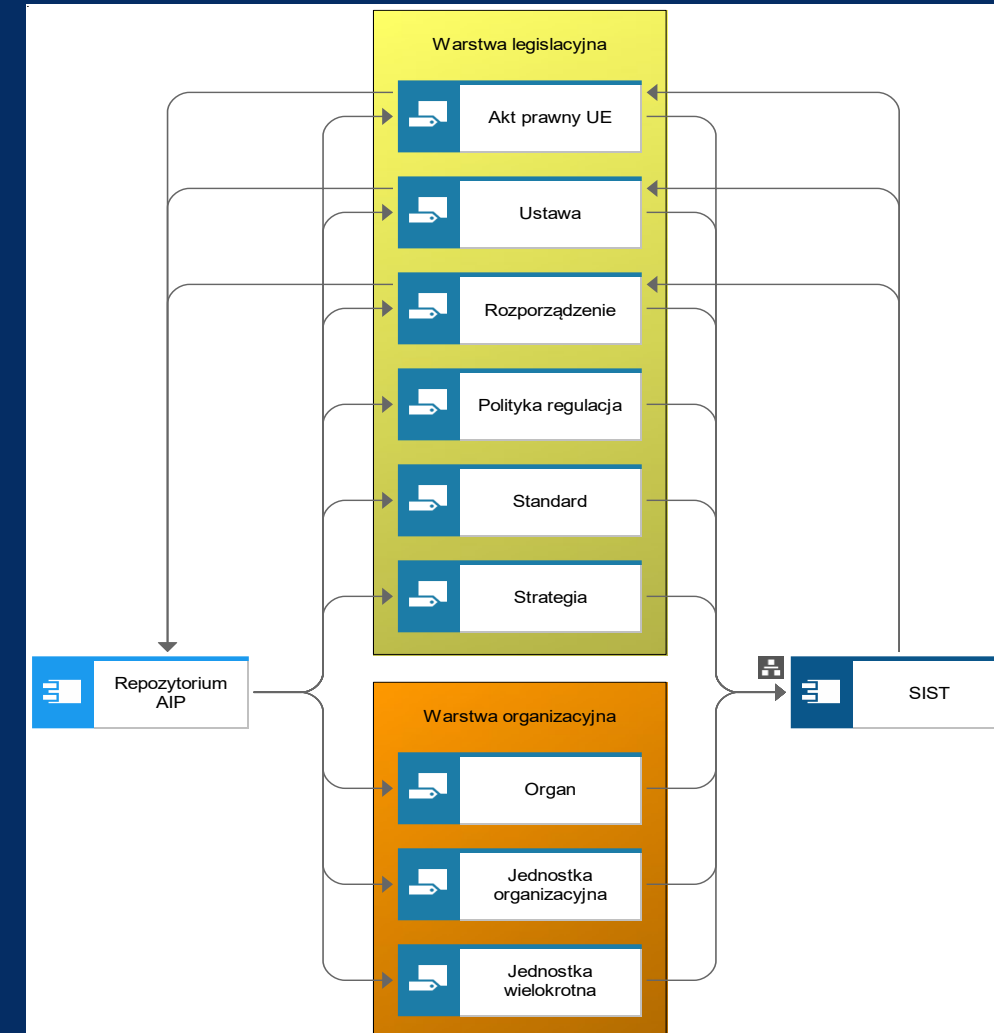
W zakresie danych warstwy legislacyjnej – komunikacja dwukierunkowa SIST-AIP

Aktualizacja słowników SIST danymi z Repozytorium AIP.

Aktualizacja warstwy legislacyjnej AIP danymi dotyczącymi podstaw prawnych z zakładki rejestry i systemy w SIST.

W zakresie danych warstwy organizacyjnej – Repozytorium AIP jest źródłem danych dla SIST

Zawiera m.in. nazwy podmiotów administracji publicznej, ich opis/definicję, status (organ, jednostka organizacyjna), wzajemne relacje (podległość, nadzór, obsługa) i ich kierunki, dział administracji, z zakresu którego realizowane są sprawy.



SIST <-> AIP – zakresy i kierunki wymiany danych

W zakresie danych warstwy semantycznej – komunikacja SIST-AIP

Zasilenie SIST danymi dotyczącymi zbiorów danych, obiektów danych – użytkownik SIST powinien dokonywać wyborów ze słowników.

Identyfikacja kluczowych danych – encji w obszarze działania administracji.

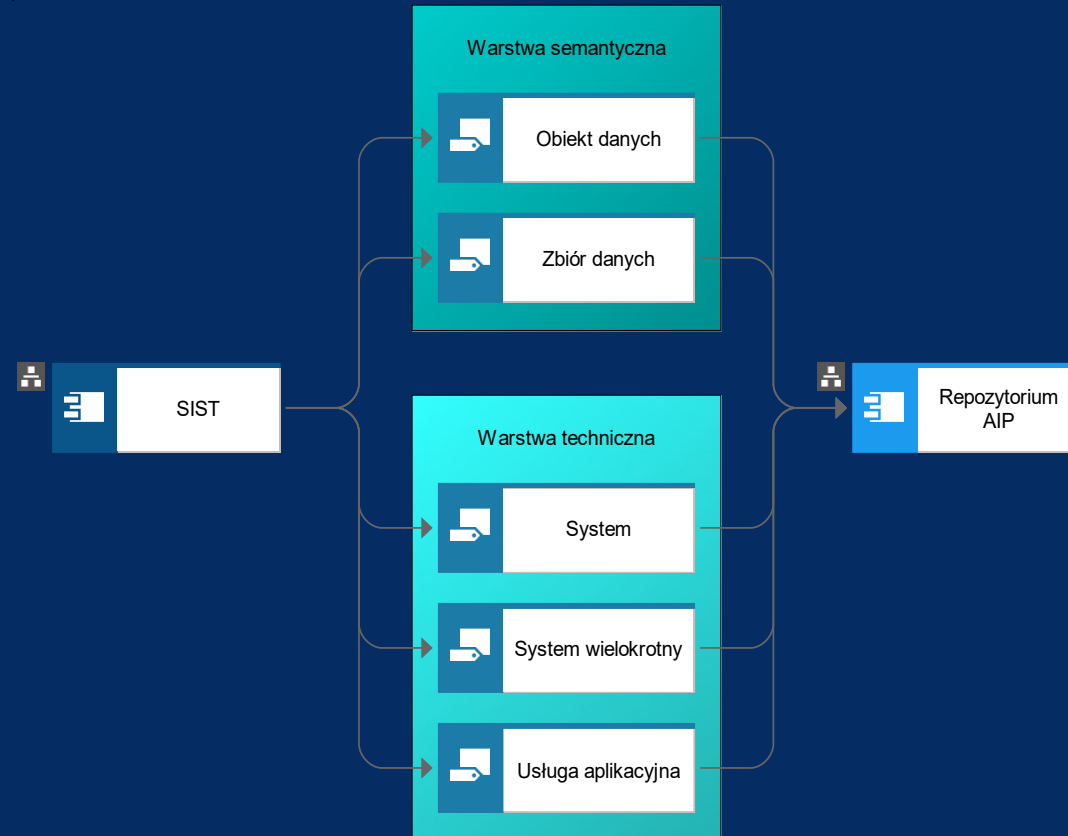
Warstwa semantyczna przyjmuje kierunek z SIST do Repozytorium AIP, natomiast zaakceptowane modele logiczne wraz z opracowanymi atrybutami stanowią wartość Repozytorium, która nie zasila bazy SIST.

W zakresie danych warstwy technicznej – komunikacja z SIST do Repozytorium AIP

Niewielka dynamika zmian.

W ramach opisu warstwy technicznej nie uwzględnia się domeny technologicznej.

Przyjmuje się kierunek synchronizacji z systemu SIST do Repozytorium AIP.



SIST – użytkownicy

- Z SIST mogą korzystać użytkownicy niezalogowani oraz użytkownicy, którzy mają konta w systemie.
- **Użytkownik niezalogowany** – każda osoba, która jest potencjalnie zainteresowana systemem:
 - posiada dostęp do ogłoszeń i komunikatów wyświetlanych na stronie głównej;
 - może kontaktować się drogą e-mailową z zespołem utrzymania systemu SIST za pośrednictwem formularza „Kontakt”;
 - może pobrać materiały pomocnicze;
 - może korzystać ze statystyk.
- **Użytkownik zalogowany** – posiada dostęp szerszy niż tylko do obszarów aplikacji dostępnych dla użytkowników niezalogowanych. Dodatkowe uprawnienia będą zależały od przypisanej roli. Użytkownik może mieć zarówno uprawnienia instytucjonalne (Administrator, Użytkownik), jak również rolę kontrolną (Supervisor).

SIST – role w SIST

➤ **Użytkownik** może:

- dodawać, modyfikować oraz usuwać dane, ale tylko w obrębie podmiotu, do którego jest przypisany;
- edytować własne dane profilu, w tym zmieniać hasła logowania.

SIST – role w SIST

- **Administrator** - posiada możliwości Użytkownika instytucji oraz dodatkowo może:
 - wyeksportować wszystkie dane instytucji, której jest administratorem (do pliku XLSX);
 - zarządzać użytkownikami instytucji, której jest administratorem;
 - nadać użytkownikowi uprawnienia dostępu do poszczególnych części / zbiorów danych;
 - dodać nową instytucję podrzędną w ramach swojej instytucji – hierarchia dwupoziomowa, z możliwością ewentualnego rozszerzenia na kolejne poziomy.

SIST – podsumowanie

Akceptacja danych

Po wprowadzeniu danych Administrator instytucji ma dostęp do formularza umożliwiającego potwierdzenie ich kompletności. Możliwe jest zaakceptowanie tylko aktualnego okresu sprawozdawczego. Jeżeli dane zostaną zaakceptowane, ich edycja oraz wprowadzanie nowych dla użytkowników oraz administratorów podmiotu zostanie zablokowana (edycja możliwa jest po ponownym odblokowaniu przez Administratora instytucji).

Eksport do XLSX

Dane z każdego formularza w systemie SIST mogą zostać zapisane osobno w formacie XLSX, a sam raport zawiera informacje z rekordów znajdujących się w bazie, przy czym dane z każdego pola dla danego rekordu są w osobnych polach odpowiednich dla danego arkusza.

Import z XLSX

Dane do każdego formularza w systemie SIST mogą zostać zaimportowane w formacie XLSX, jednak najpierw dane do każdego pola muszą być wprowadzone do odpowiedniego pola w arkuszu XLSX.

SIST – role w SIST

- **Supervisor** - użytkownicy z tą rolą nie mają możliwości edycji (dodawania bądź usuwania) danych – mogą je jedynie wyświetlać. Dodatkowo użytkownik Supervisor w zakresie posiadanych uprawnień może:
 - wyświetlić listę instytucji, dane, statystyki;
 - wyeksportować dane instytucji (do pliku XLSX).

SIST – statystyki

SIST podaje (również dla użytkowników niezalogowanych) informacje statystyczne dotyczące:

- statystyki ogólne – liczba logowań do systemu dla podmiotów i użytkowników, liczba zarejestrowanych podmiotów
- liczby obiektów w poszczególnych zakładkach systemu
- Informacje w zakresie poprawności danych

Statystyki ogólne

Logowania użytkowników

Logowania podmiotów

Zarejestrowane podmioty w systemie

Liczba obiektów

Ogólne

Użytkownicy

Systemy

CPD

EZD

Zasoby ludzkie

Licencje

Poprawność danych

Systemy

CPD

Licencje



SIST System Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych

Statystyki ogólne

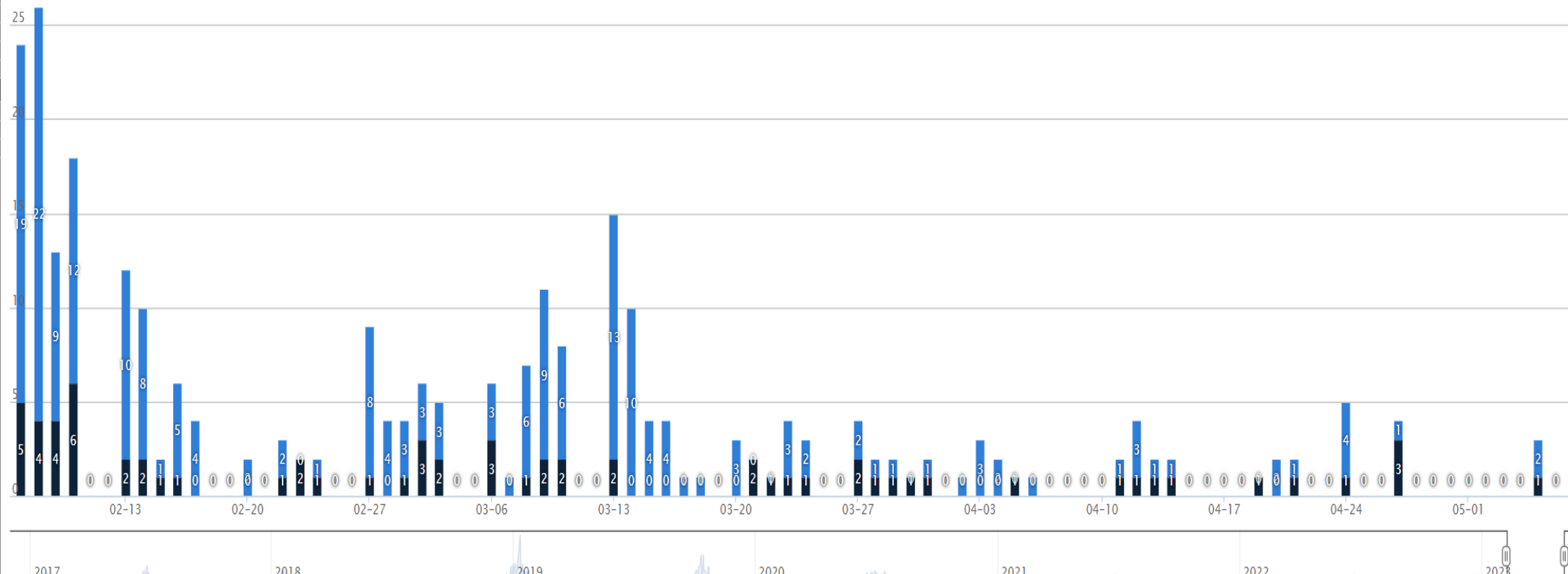
- Logowania użytkowników
- Logowania podmiotów
- Zarejestrowane podmioty w systemie
- Liczba obiektów
- Ogólne
- Użytkownicy
- Systemy
- CPD
- EZD
- Zasoby ludzkie
- Licencje
- Poprawność danych
- Systemy
- CPD
- Licencje

Logowania użytkowników

Zoom 1m 3m 6m YTD 1y All

Logowanie - Administratorzy
Logowanie - Użytkownicy

From Lut. 6, 2023 To Maj. 6, 2023





SIST System Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych

Statystyki ogólne

- Logowania użytkowników
- Logowania podmiotów
- Zarejestrowane podmioty w systemie

Liczba obiektów

- Ogólne

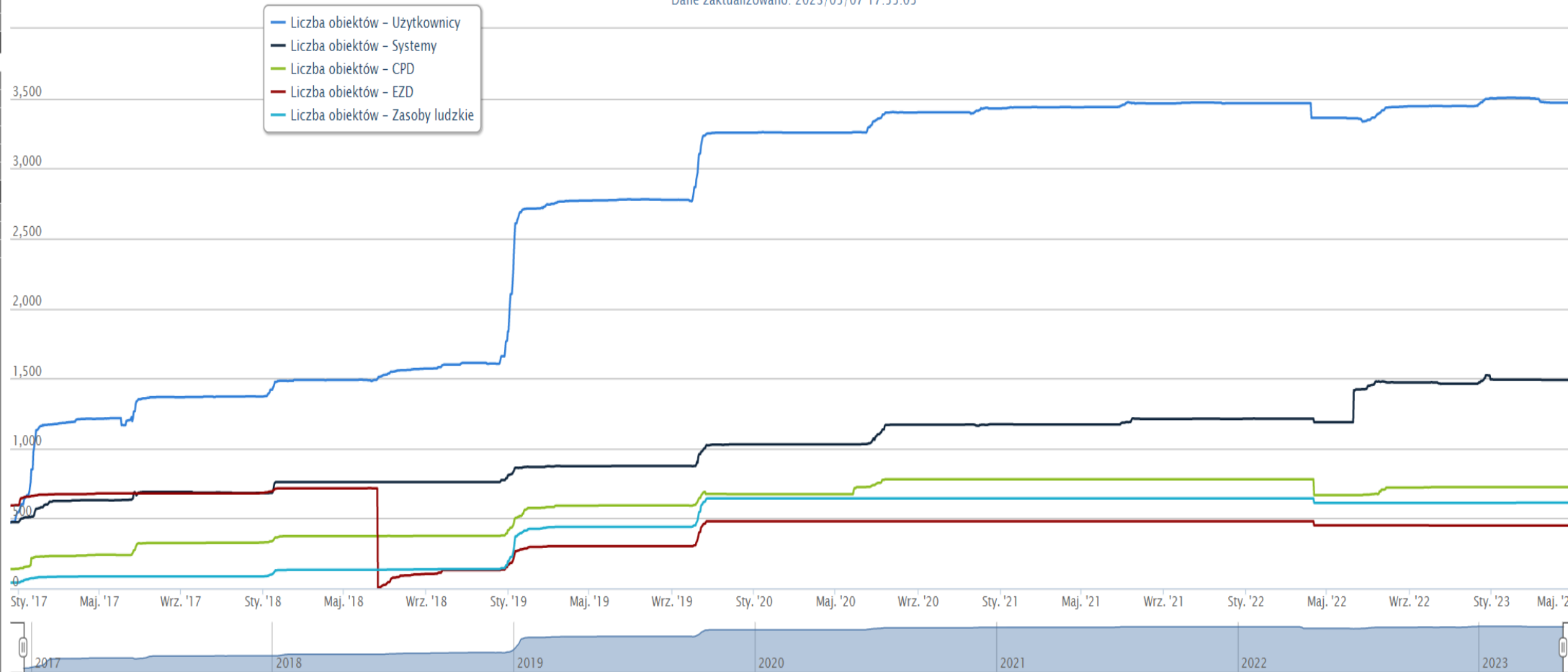
- Użytkownicy
- Systemy
- CPD
- EZD
- Zasoby ludzkie
- Licencje

Poprawność danych

- Systemy
- CPD
- Licencje

Liczba obiektów

Dane zaktualizowano: 2023/05/07 17:55:05





SIST System Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych

Statystyki ogólne

Logowania użytkowników
Logowania podmiotów
Zarejestrowane podmioty w systemie

Liczba obiektów

Ogólne
Użytkownicy

Systemy

CPD

EZD

Zasoby ludzkie

Licencje

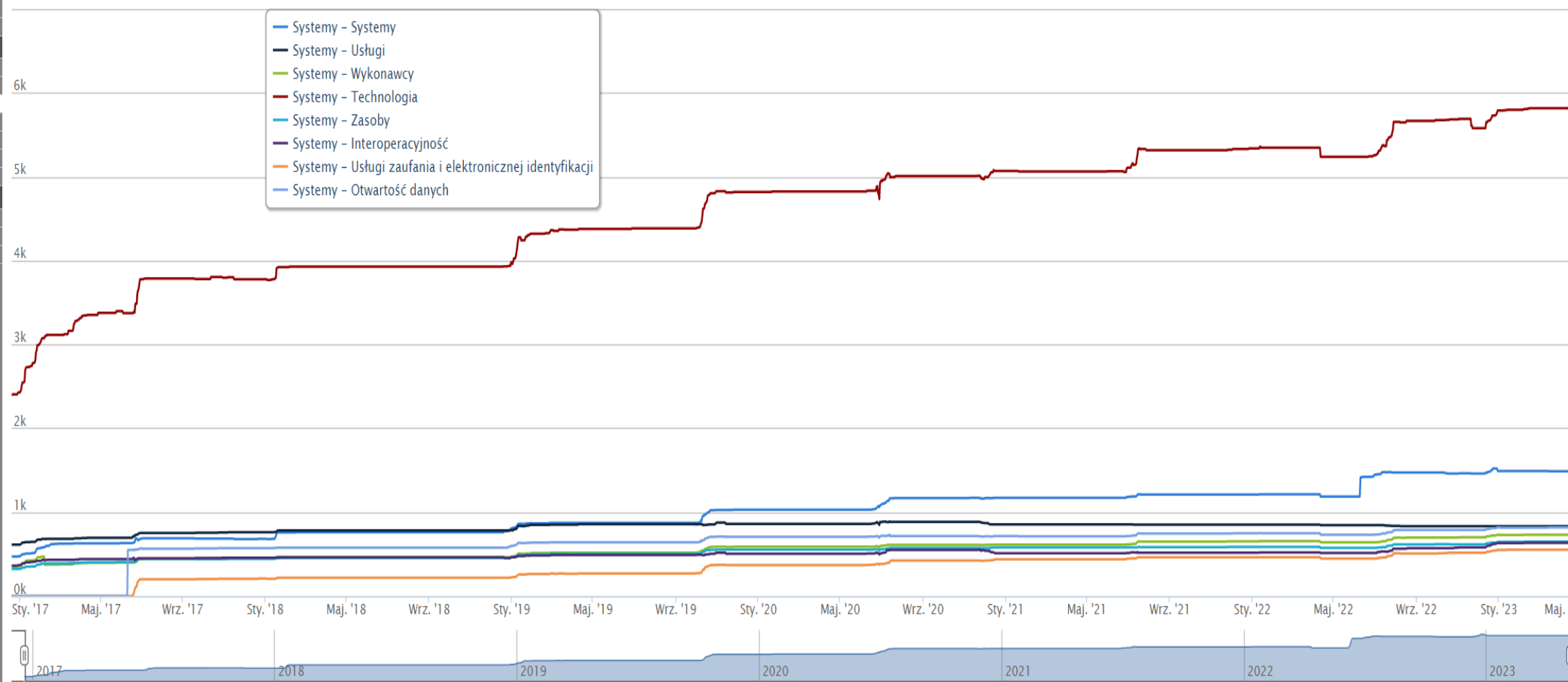
Poprawność danych

Systemy

CPD

Licencje

Liczba obiektów





SIST System Inwentaryzacji Systemów Teleinformatycznych

Statystyki ogólne

Logowania użytkowników
Logowania podmiotów
Zarejestrowane podmioty w systemie

Liczba obiektów

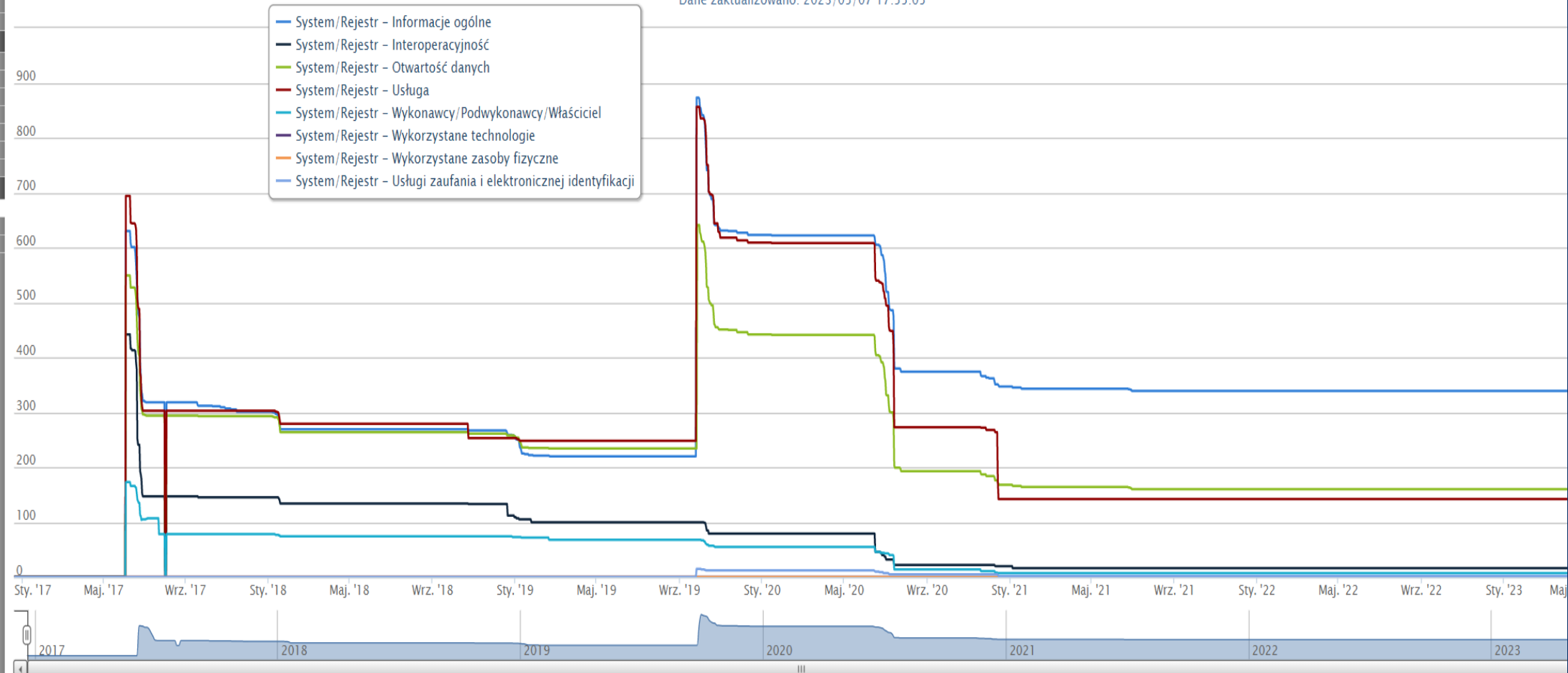
Ogólne
Użytkownicy
Systemy
CPD
EZD
Zasoby ludzkie
Licencje

Poprawność danych

Systemy
CPD
Licencje

Liczba obiektów z błędami

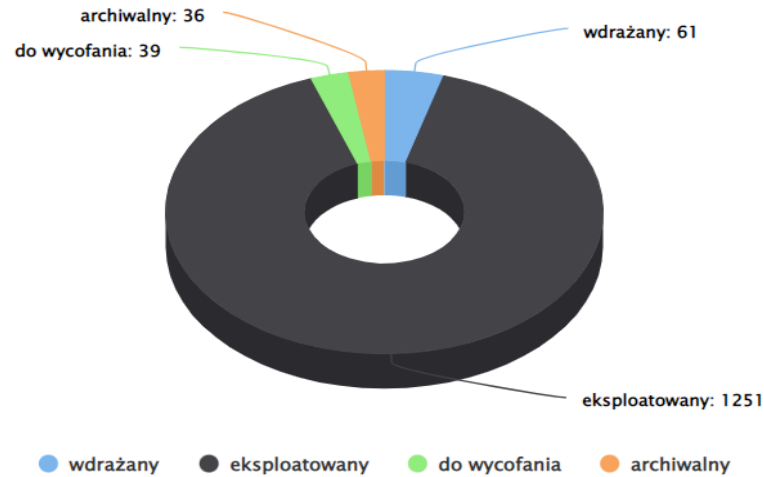
Dane zaktualizowano: 2023/05/07 17:55:05



Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

Systemy Technologie Zasoby

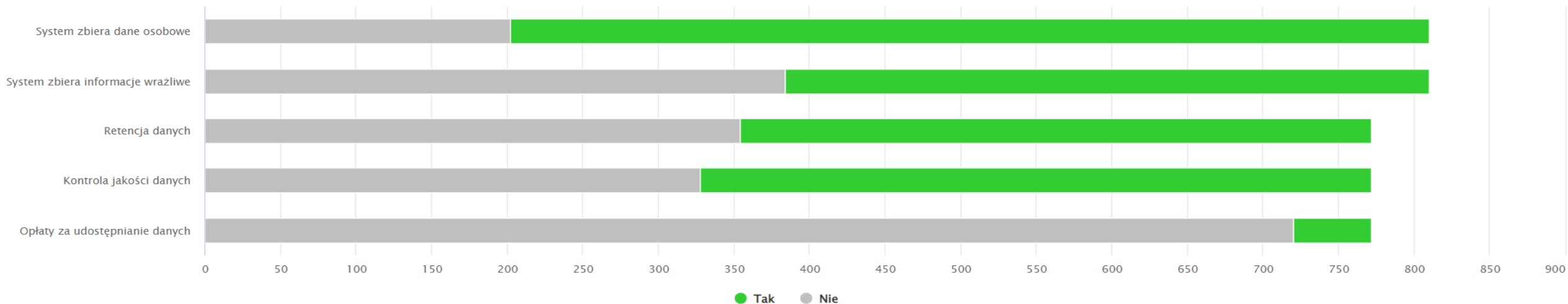
Status Systemu



Uzupełnione dane

Nazwa formularza	Uzupełnione dane	Wartość w procentach
Otwartość danych	817	58
Wykonawcy / Podwykonawcy / Właściciel	731	52
Wykorzystane technologie	752	53
Wykorzystane zasoby fizyczne	648	41
Interoperacyjność	634	19
Usługi zaufania i elektronicznej identyfikacji	553	39

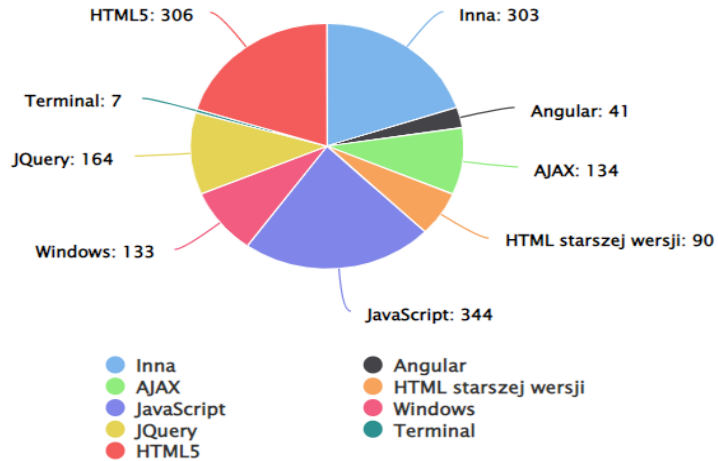
Otwartość danych



Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

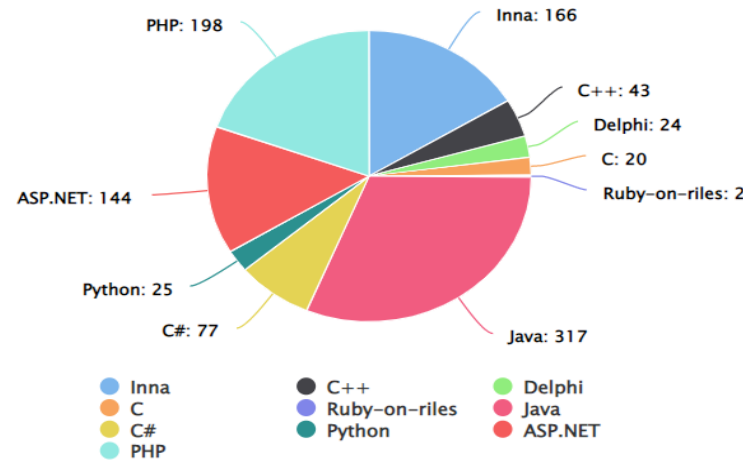
Systemy Technologie Zasoby

Warstwa prezentacji



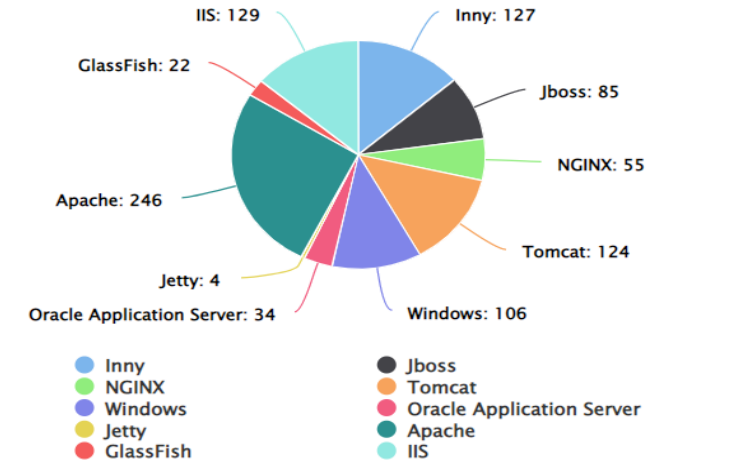
Highcharts.com

Warstwa aplikacji



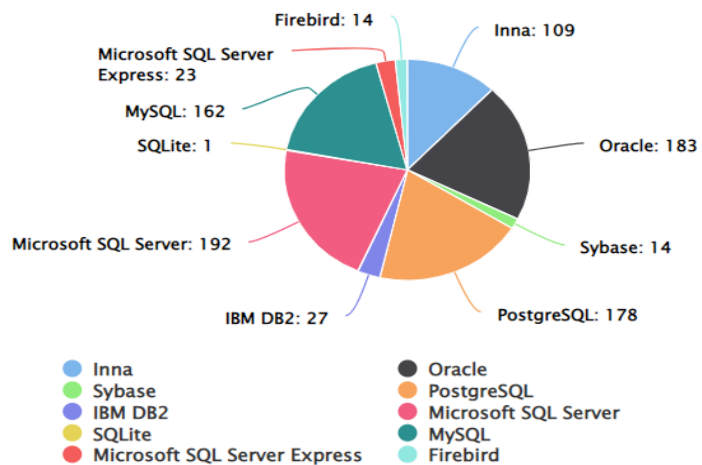
Highcharts.com

Serwer aplikacyjny



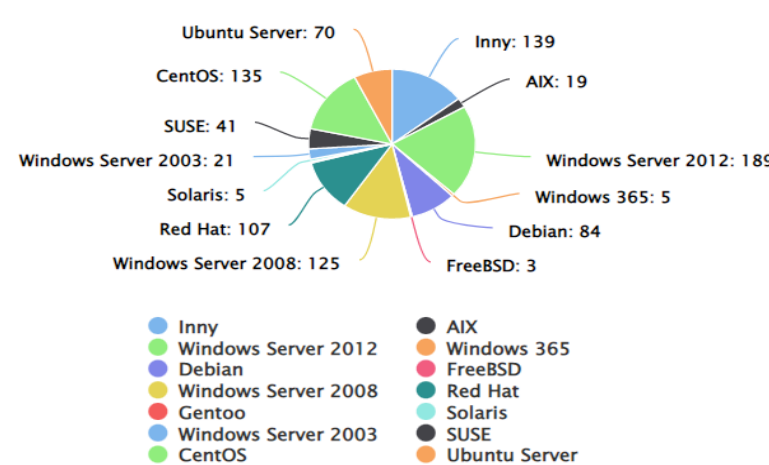
Highcharts.com

Baza danych



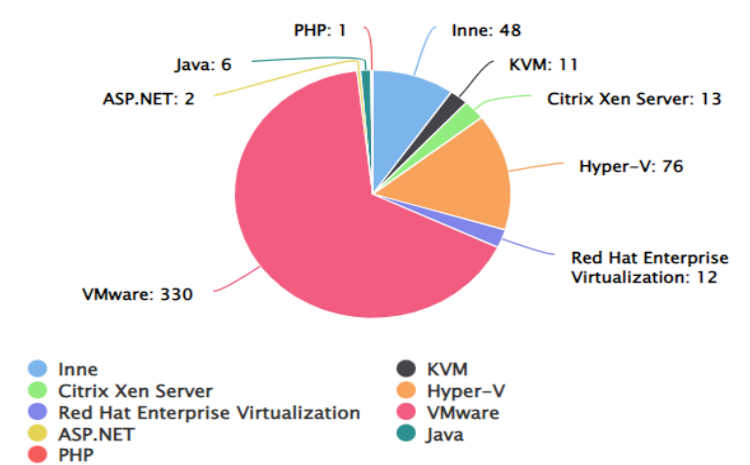
Highcharts.com

System operacyjny



Highcharts.com

Posiadane środowisko wirtualizacyjne

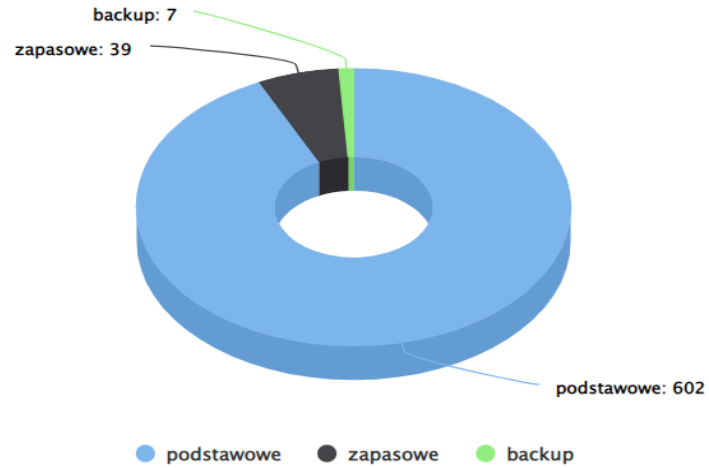


Highcharts.com

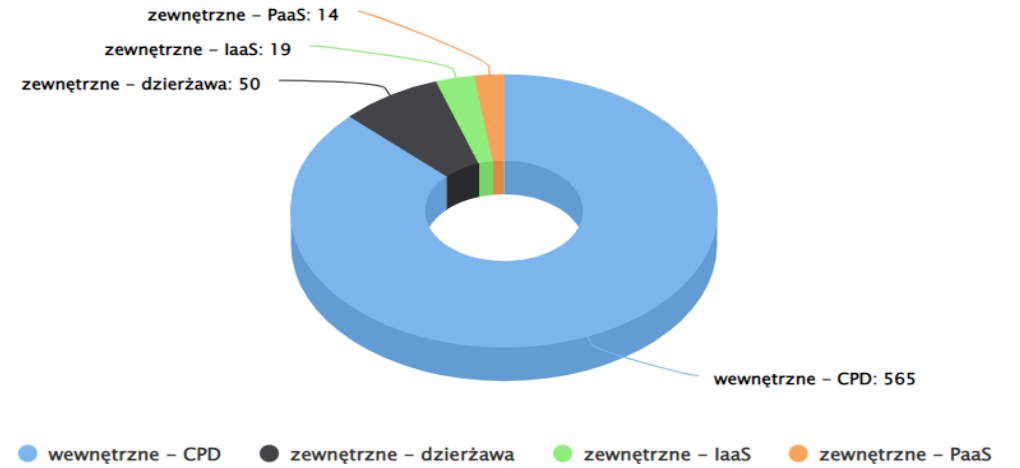
Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

Systemy Technologie Zasoby

Typ centrum



Typ zasobów

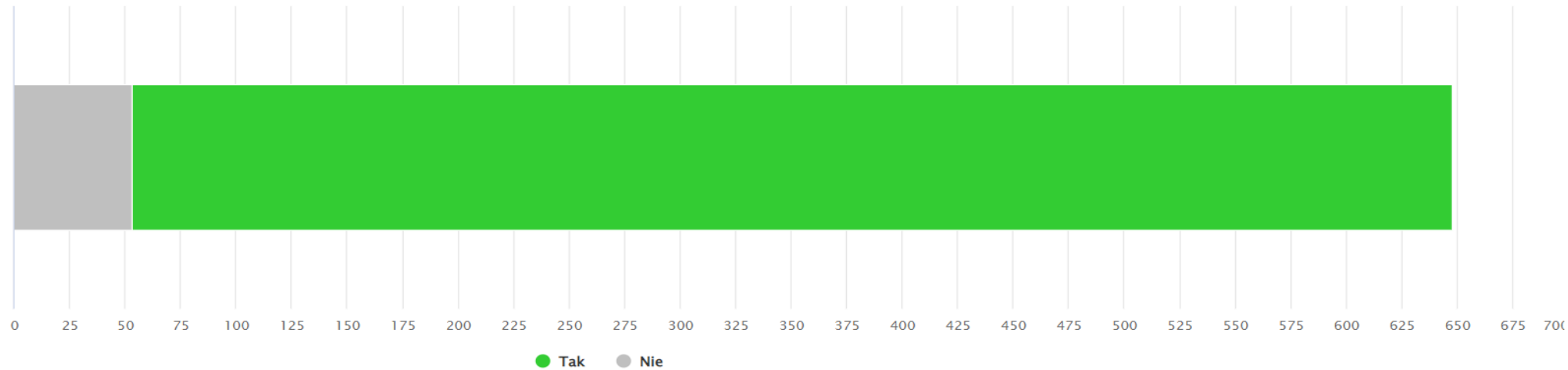


Highcharts.com

Highcharts.com

Hostowanie systemu

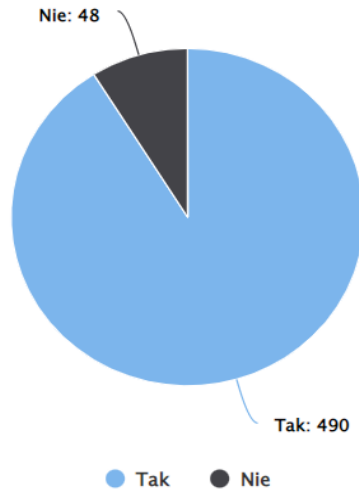
Hostowanie systemu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej



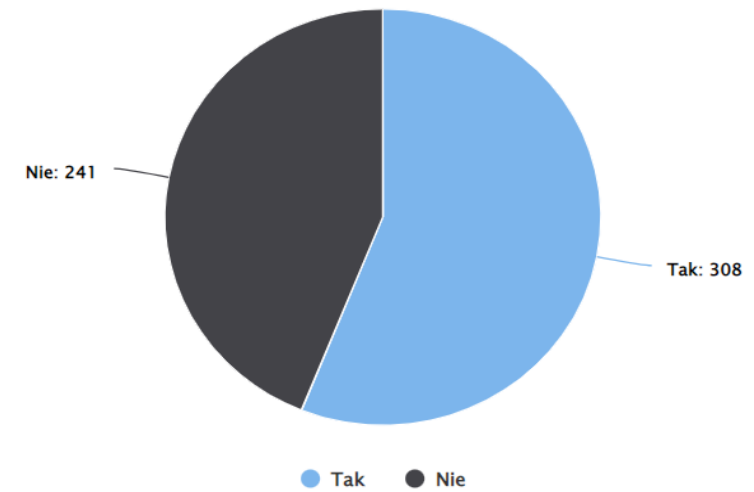
Highcharts.com

Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

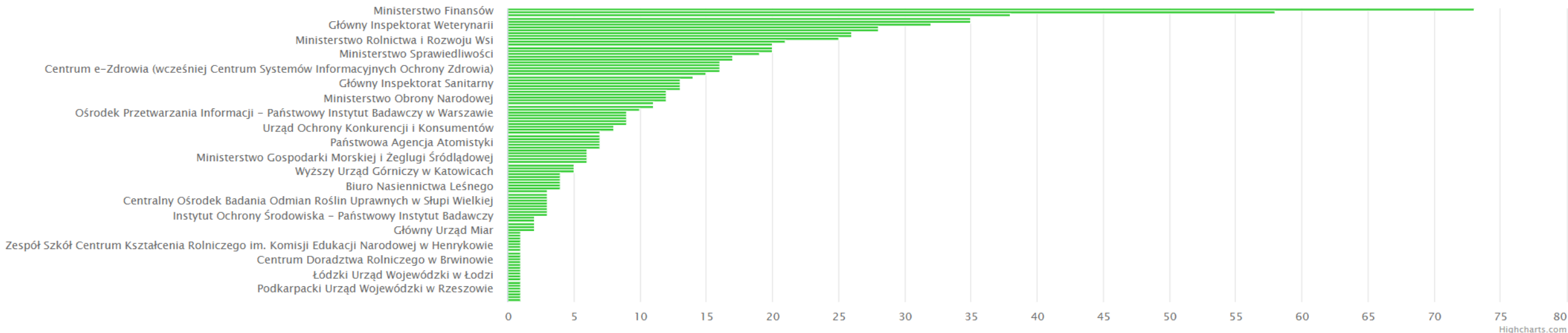
Istnieje podstawa prawna działania rejestru



Rejestr prowadzony jest w systemie teleinformatycznym

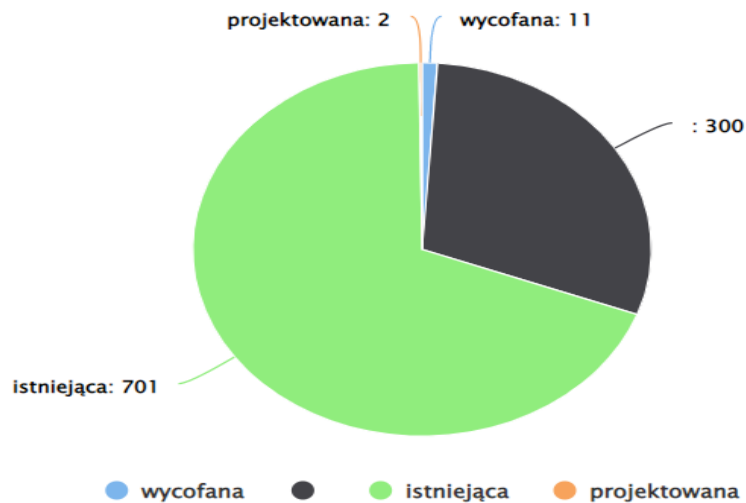


Liczba rejestrów według podmiotów administracji publicznej

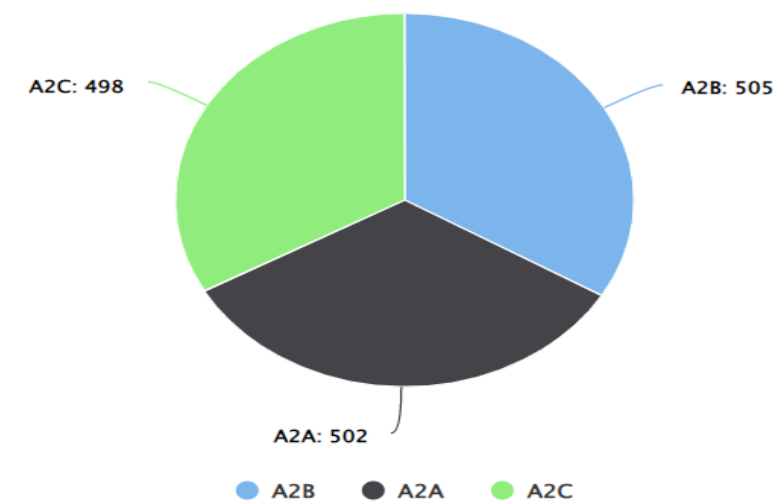


Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

Status usług

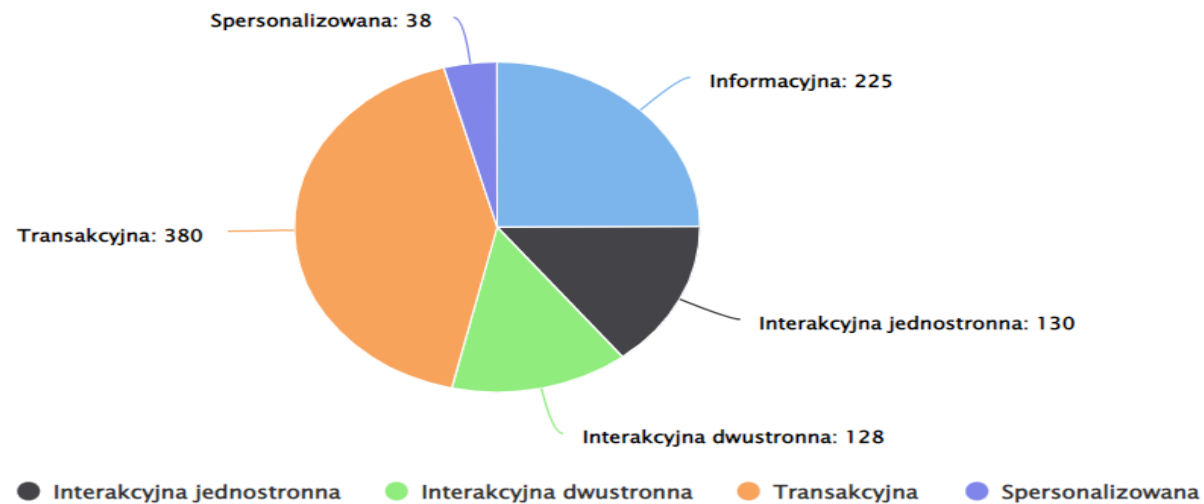


Typ usługi



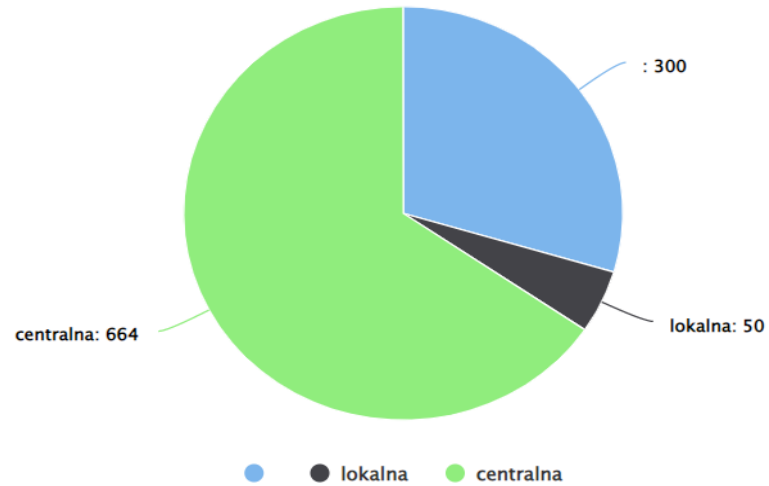
Highcharts.com

Dojrzałość usług

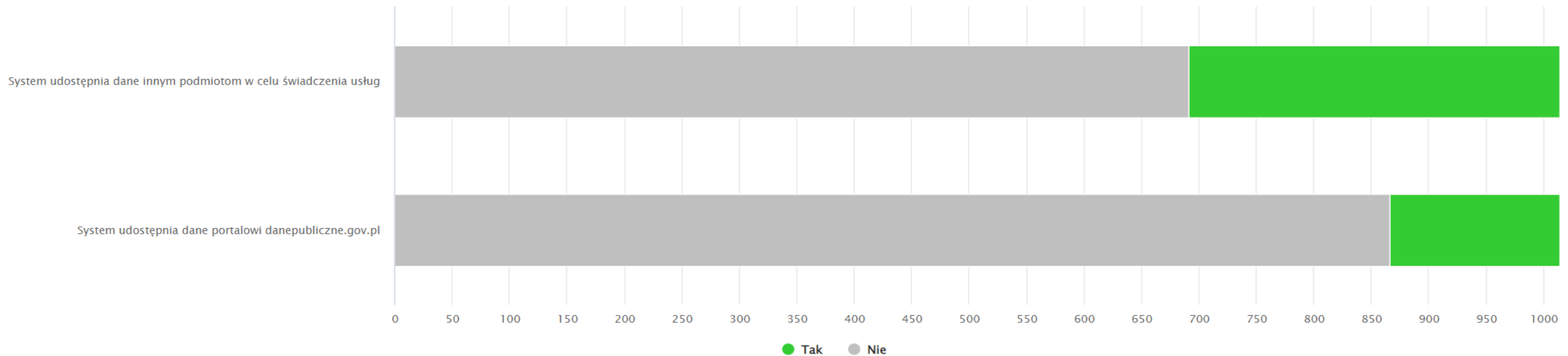
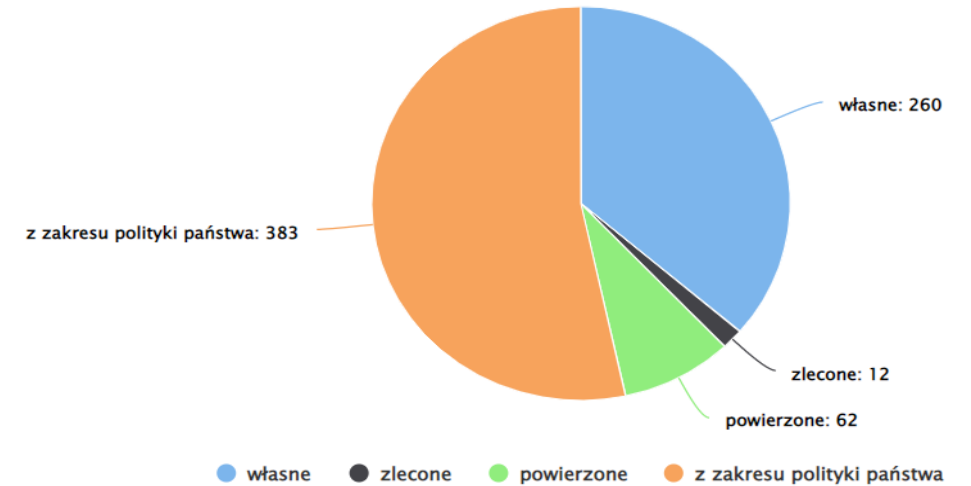


Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

Zasięg usługi – usługa o charakterze centralnym lub wykorzystywana lokalnie

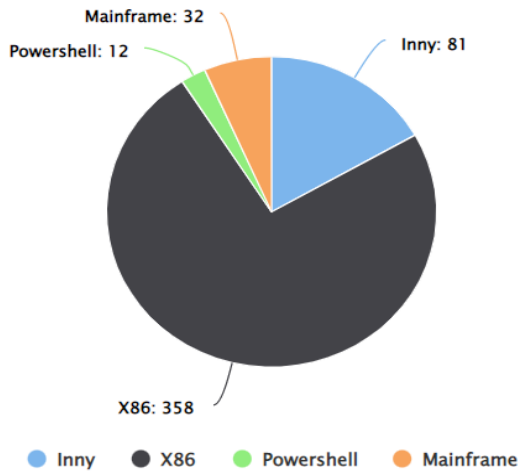


Typ zadania publicznego

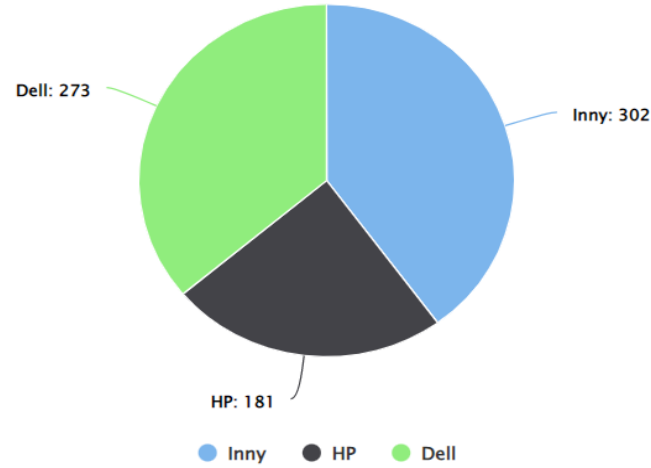


Przykłady raportów wygenerowanych z SIST

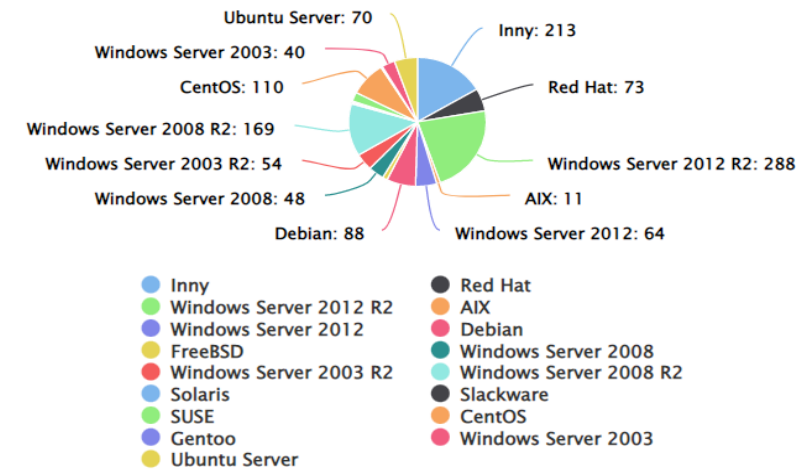
Typ serwera



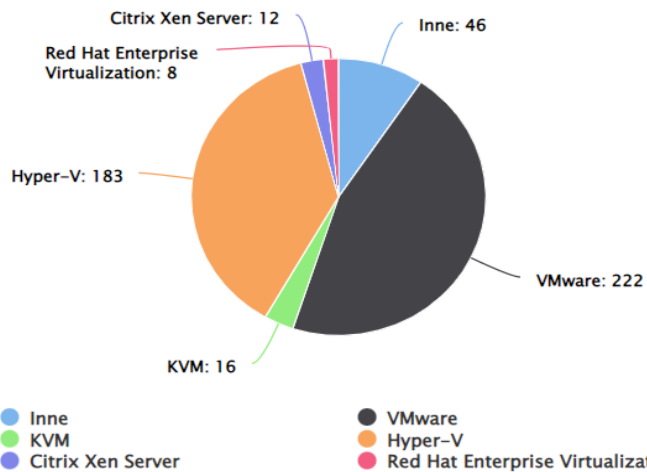
Producent serwera



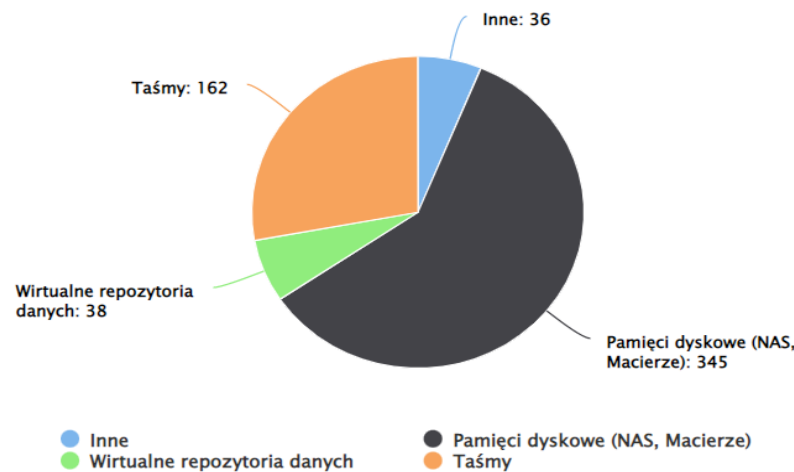
Systemy operacyjne



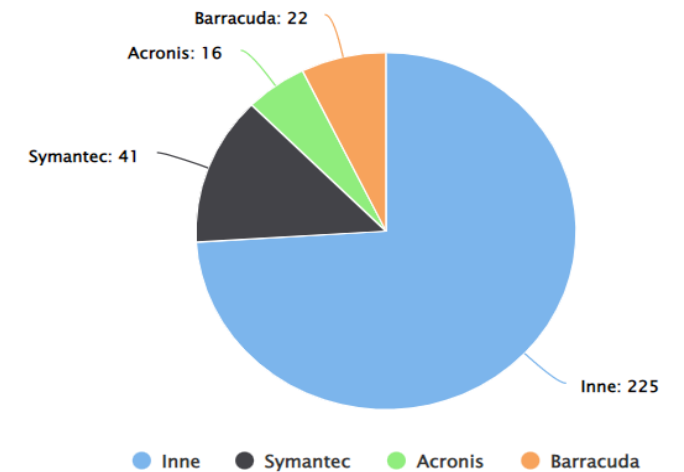
Platformy wirtualizacyjne



Urządzenia kopii bezpieczeństwa danych



Oprogramowanie kopii bezpieczeństwa danych



SIST – podsumowanie wyników

Jakość danych

- Inwentaryzacja w SIST kierowana jest do podmiotów administracji rządowej (o charakterze centralnym) – obecnie 120 podmiotów.
- Struktura podmiotów w SIST powinna odzwierciedlać strukturę administracji rządowej – rola Administratorów instytucji, odwzorowanie relacji podległości i nadzoru.
- Jednostki rozproszone / lokalne wchodzące w skład jednej organizacji nie powinny być odrębnie rejestrowane (wykazywane) – sztuczne zawyżenie ilości podmiotów bez wartości dodanej w postaci danych dotyczących systemów czy rejestrów (stąd jest 1990 podmiotów).



SIST – podsumowanie wyników

Jakość danych

- Aby dane były wiarygodne powinny być zgłaszane przez podmioty rzeczywiście prowadzące rejestry i systemy, a nie przez podmioty je wykorzystujące – nawet jeśli pozostają w strukturze organizacyjnej danej jednostki / służby / inspekcji.



SIST – podsumowanie wyników

Jakość danych

- Sumaryczne dane statystyczne dotyczące wszystkich podmiotów i sprawozdanych obiektów / informacji.
- Analogiczne dane statystyczne są dostępne dla każdego podmiotu, w każdej sekcji / każdym zbiorze danych.



Uwarunkowania organizacyjno-techniczne SIST

- SIST został opracowany w Instytucie Łączności
- SIST jest dostępny pod adresem <https://sist.itl.waw.pl> jako aplikacja internetowa umożliwiająca dostęp do danych autoryzowanym użytkownikom za pomocą przeglądarek.
- Baza jest stała i dostępna dla użytkowników cały czas, dane raz wprowadzone nie wymagają ponownego wprowadzania.
- Inwentaryzacja prowadzona jest cyklicznie w formie badań, zawierających określoną liczbę formularzy.
- System został przekazany do eksploatacji w 2014 roku. Od tego czasu użytkownicy sukcesywnie, w ramach ogłaszanych inwentaryzacji uzupełniają i uaktualniają dane stosownie do faz rozwoju swoich systemów oraz implementacji nowych usług i funkcjonalności.

SIST – planowana inwentaryzacja

- Rozpoczęcia najbliższej inwentaryzacji planowane jest na 22 maja 2023 r.
- Przed rozpoczęciem inwentaryzacji planowane jest spotkanie informacyjne z użytkownikami z podmiotów objętych inwentaryzacją – spotkanie (online) jest planowane na dzień 17 maja 2023 r.
- Inwentaryzacja obejmie dane w zakresie systemów, rejestrów, otwartości danych, stron i portali internetowych utrzymywanych w poszczególnych podmiotach – szczegóły zostaną podane w trakcie spotkania informacyjnego.
- Inwentaryzacja potrwa 2 tygodnie.

Dziękuję za uwagę!

Kontakt: studium.aip@nask.pl

Strona: <https://www.gov.pl/web/ia/studium-aip>