

AMODIT – testowanie procesów, dobre praktyki i inne przykłady

Edycja 5

TiDP-01 Czytanie logów systemowych

- Czytanie logów systemowych

Logi systemowe ▼

Filtr Od Do Słowo kluczowe ☐ Szukaj w CallStack Wyszukaj ↻

© 2020-05-14 18:00:29 NotificationJob SYSTEM

System.InvalidOperationException: Określ adresata.
w System.Net.Mail.SmtpClient.Send(MailMessage message)
w **AMODClasses.Jobs.NotificationJob.SendNotification(Notification notif)**

▲ 2020-05-14 18:00:29 NotificationJob SYSTEM

Adres e-mail
System.FormatException: Podany ciąg nie ma formy wymaganej dla adresu e-mail.
w System.Net.Mail.MailAddressParser.ReadCfwsAndThrowIfIncomplete(String data, Int32 index)
w System.Net.Mail.MailAddressParser.ParseDomain(String data, Int32& index)
w System.Net.Mail.MailAddressParser.ParseAddress(String data, Boolean expectMultipleAddresses, Int32& index)
w System.Net.Mail.MailAddressParser.ParseAddress(String data)
w System.Net.Mail.MailAddress..ctor(String address, String displayName, Encoding displayNameEncoding)
w **AMODClasses.Jobs.NotificationJob.SendNotification(Notification notif)**

mail.amodit.com no-reply@mail.amodit.com 587 False

AMODIT

Zapisz Zapisz i wyjdź Wyjdź < 1/1 >

OGÓLNE INTERFEJS UŻYTKOWNIKA USŁUGI POCZTA PRZYCHODZĄCA INTEGRACJE AMODIT USTAWIENIA BAZY DANYCH ZADANIA

Logowanie

Log 3 level errors for modules

LogStorageTime Time after which log entries will be deleted (in days)

ShowUserIPAddress ☐ Enable visibility of user IP addresses

Wykorzystanie tej opcji umożliwia dokładniejsze logowanie zdarzeń.

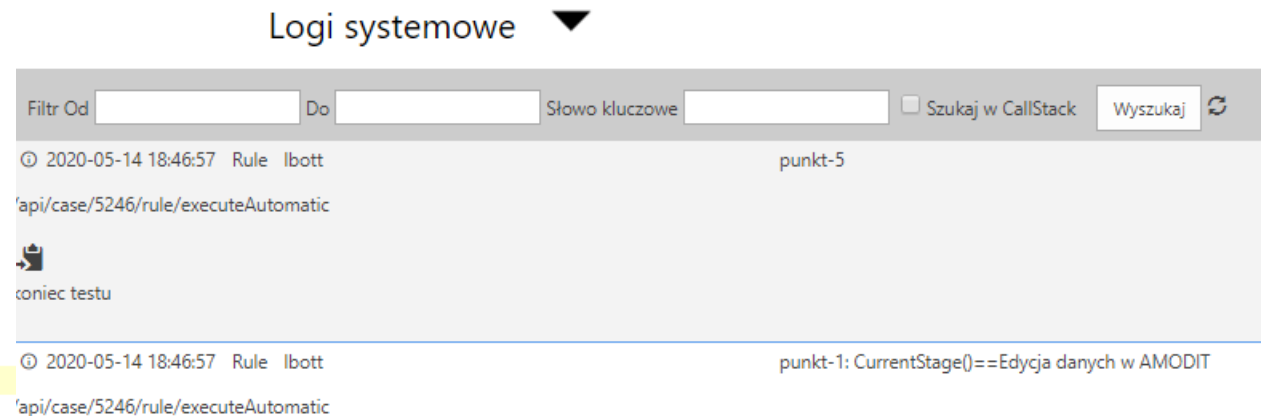
Tutaj często napisana jest nazwa wywołanej funkcji AMODIT'owej, w tym z regułą.

TiDP-02 Rejestrowanie wpisów w logu systemowym, funkcja reguł WriteToSystemLog()

- WriteToSystemLog() – punkty kontrolne *(czerwone prostokąty na poniższym obrazku)*

```
1 WriteToSystemLog("punkt-1: CurrentStage()=="+CurrentStage());
2 if(CurrentStage()=='Nowy Oferent/Kontrahent' || CurrentStage()=='Edycja')
3 {
4     WriteToSystemLog("punkt-2: [Dostawca bez NIP]=="+[Dostawca bez NIP]);
5     if([Dostawca bez NIP]==false || [Dostawca bez NIP]==null)
6     {
7         WriteToSystemLog("punkt-3");
8         EnableField("NIP Amodit")
9         FieldIsRequired("NIP Amodit")
10    }
11    else
12    {
13        WriteToSystemLog("punkt-4");
14        FieldIsNotRequired("NIP Amodit")
15        [NIP Amodit]=" "
16        DisableField("NIP Amodit")
17        EnableField("Nazwa Amodit")
18        EnableField("Ulica i nr Amodit")
19        EnableField("Kod pocztowy Amodit")
20        EnableField("Miejscowość Amodit")
21        EnableField("Województwo Amodit")
22        EnableField("Kraj Amodit")
23    }
24 }
25 WriteToSystemLog("punkt-5",2,"koniec testu");
26
```

W szczególności każde wejście lub wyjście z bloku if/else powinno mieć swój punkt kontrolny.



TiDP-03 Reguła typu funkcja i funkcja CallFunction()

- Wykorzystywać reguły typu „funkcja” wszędzie tam, gdzie jest powtarzalność kodu.

Edytuj regułę

Nazwa	powiadomienie o akceptacji
Opis reguły	Wersje językowe
Typ	funkcja
Uruchamiana na etapie	(Każdym)
Warunek	Wstaw pole Jeśli ten warunek nie będzie spełniony, to reguła nie będzie uruchamiana ani nie pojawi się guzik do jej uruchamiania

Zaletą reguł typu funkcja jest to, że ewentualnej zmiany kodu jej działania dokonujemy w jednym miejscu (w definicji reguły).

Po uruchomieniu reguły									
<pre>if(CurrentStage0!="Wstępna akceptacja urlopu") { sTresc=sTresc+"wstępnie zaakceptowany "; } else { sTresc=sTresc+"zaakceptowany "; } sTresc=sTresc+"przez "+FullName(CurrentUser())+" w dniu "+CurrentDateTime()+"."; SendMessage[Wnioskodawca],sTytuł,sTresc;</pre>									
[-] Akceptacja urlopu									
[-] po naciśnięciu przycisku (ręczny)									
Edytuj	po naciśnięciu przycisku (ręczny)	✓ Zatwierdzam en: I accept	Wersje językowe	Akceptacja urlopu		Wprowadzenie do systemu kadrowego	"Recepcja"	CallFunction("powiadomienie o akceptacji");	

TiDP-03 Reguła typu funkcja i funkcja CallFunction()

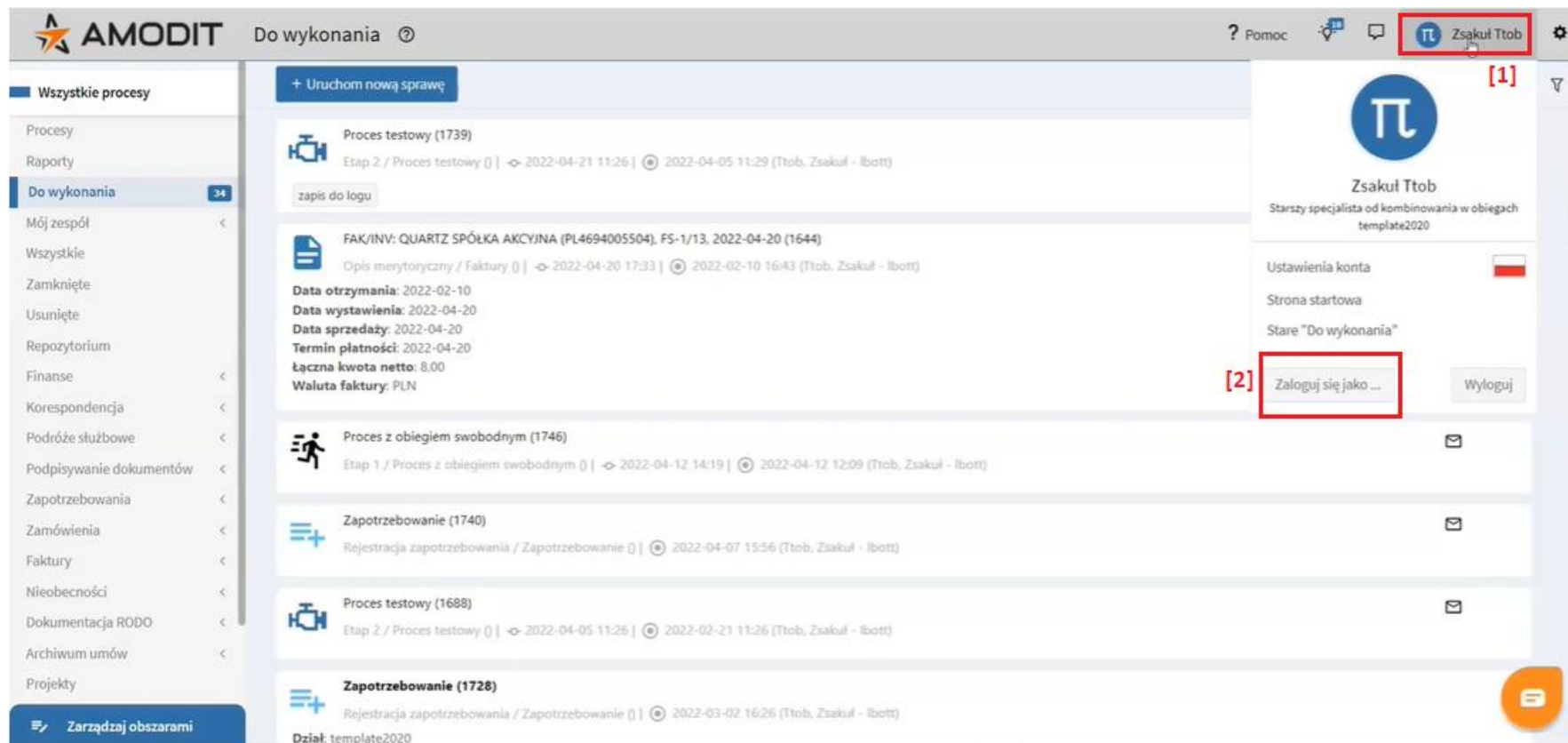
Dobłą praktyką jest również to, gdy reguły typu funkcja używa się do testowania nowo tworzonej funkcjonalności.

Wynika to głównie z tego, że reguła typu funkcja sama z siebie się nie uruchomi. Aby taką regułą uruchomić, należy jawnie ją wywołać za pomocą CallFunction() z innych reguł, np. ręcznej, automatycznej lub okresowej.

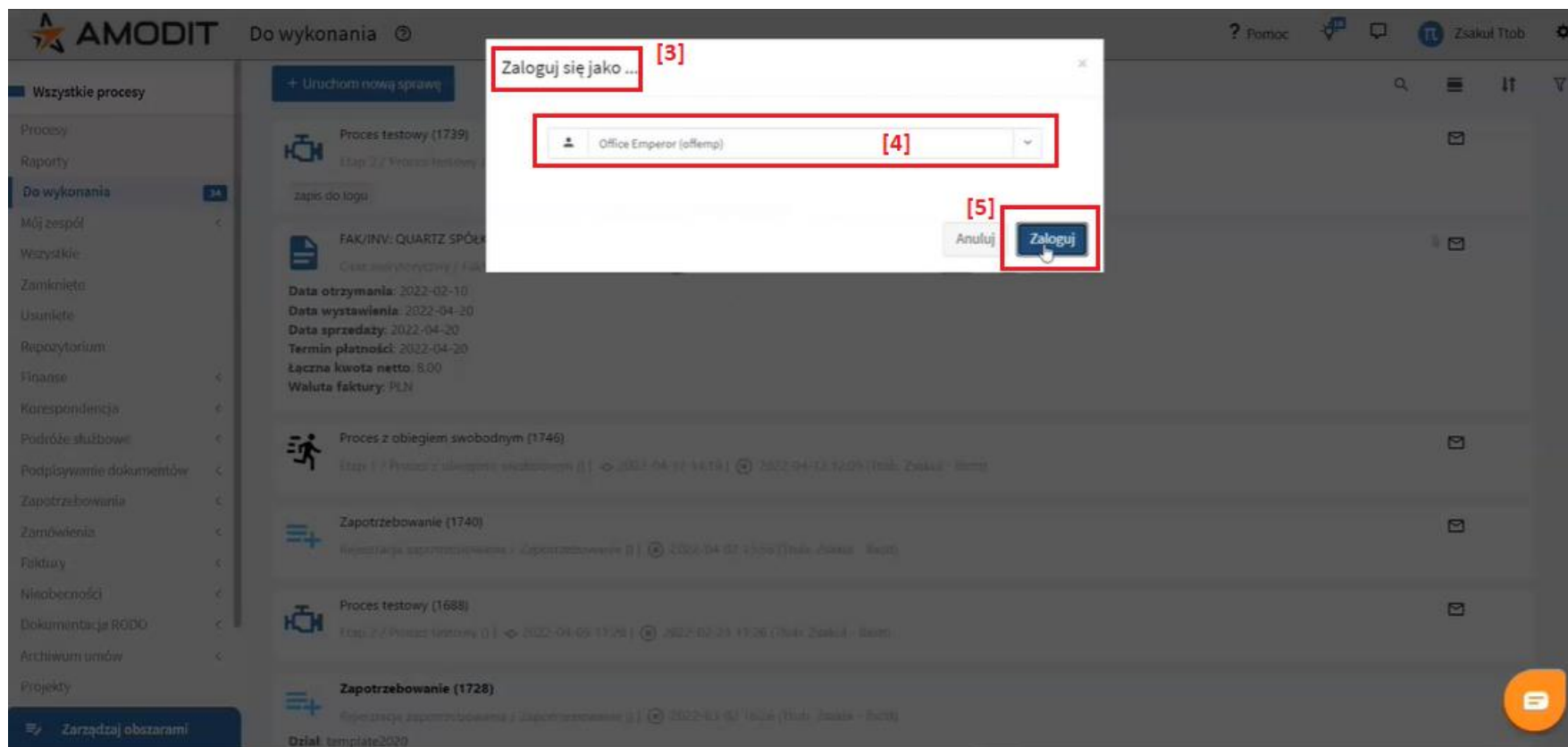
Zaleca się, aby reguły typu funkcja testować z poziomu wywołania w regule ręcznej. Wtedy „panujemy” nad momentem jej uruchomienia.

TiDP-04 Funkcjonalność „Zaloguj się jako”

Zaleca się przeprowadzanie testów w kontekście zwykłego użytkownika, a niekoniecznie administratora. Do tego celu służy funkcjonalność „Zaloguj się jako”.



TiDP-04 Funkcjonalność „Zaloguj się jako”



TiDP-05 Testowanie banalnego kodu i sytuacji kontekstowych, rozbudowane warunki logiczne a zmienna logiczna

- Rozbudowane warunki logiczne „skracać” do zmiennych logicznych.
- Testy sytuacji kontekstowych – tyle iteracji testów, ile potencjalnych „kontekstów” (ścieżek przejścia kodu).
- Testować „banalny” kod.

```
if(CurrentStage()=="Złożenie zapotrzebowania")
{
    if([Zamawiany produkt lub usługa]!="")
    {
        [Dział]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"dictDział");
        bProjektProjektowy=(StringContains(ToLower([Dział]),"projekt") && Get([CaseConnectedToCaseId],"Rodzaj wydatku")=="projektowy");
        if(bProjektProjektowy==false)
        {
            [Opis]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"sOpis");
            DisableField("Opis");
        }
        else
        {
            EnableField("Opis");
            if([Opis]!="")
            {
                FieldIsRequired("Opis");
            }
            else
            {
                FieldIsNotRequired("Opis");
            }
        }
    }
    [Cena jednostkowa netto]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"nCenaNetto1");
    [Waluta]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"dictWaluta1");
    [Typ]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"dictTyp");
    [Kategoria]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"dictKategoria");
    [Podkategoria]=Get([Zamawiany produkt lub usługa],"dictPodkategoria");
    if(bProjektProjektowy)
    {
        [Ilość]=1;
    }
    if([Ilość]!="" && [Cena jednostkowa netto]!="")
    {
        if([Ilość]<0)
        {
            [Ilość]=0;
        }
        [Wartość netto]=[Ilość]*[Cena jednostkowa netto];
    }
    else
    {
        [Wartość netto]="";
    }
}
```

rozbudowany warunek logiczny

kod "kontekstowy"

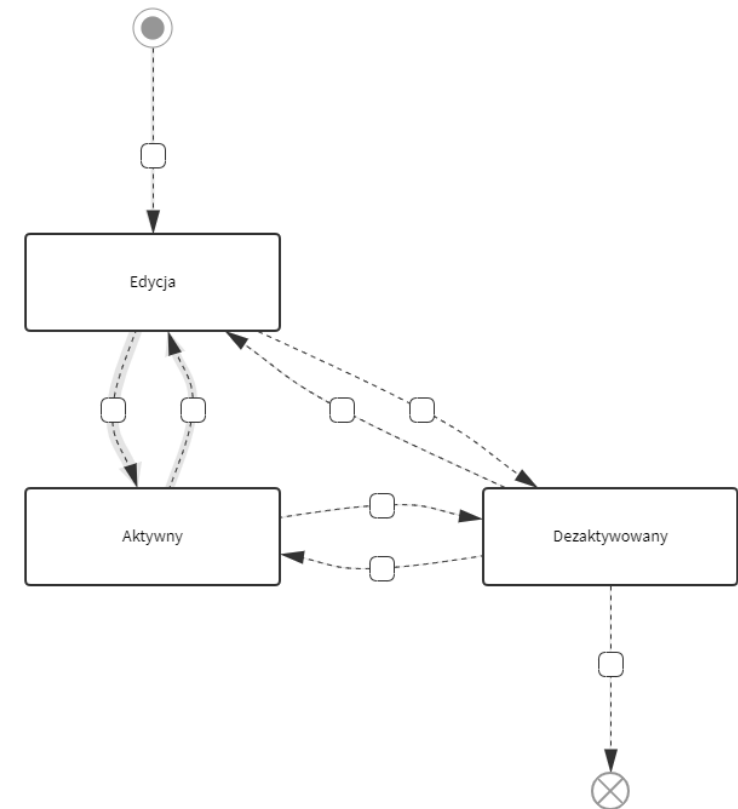
banalny kod

TiDP-06/07/08 Różności

- Różności:
 - nie ufać null'om/wartościom pustym, użytkownikowi i polom wymaganym (w szczególności jeśli wymagalność pola jest ustawiana kontekstowo w regule automatycznej z użyciem funkcji *FieldIsRequired()/FieldIsNotRequired()*);
 - „efekt strzelby z dramatu Czechowa” - zawieszona w etapie pierwszym, a strzela w etapie trzecim, czyli coś może być ustawione/może się wydarzyć na wcześniejszym etapie, ale efekty widać dopiero na etapach późniejszych;
 - wykorzystanie „**Zaloguj się jako**” do testowania w kontekście użytkownika nie będącego administratorem systemu lub procesu;
 - minimalizowanie(?) ilości reguł (zwłaszcza automatycznych), grupowanie logiki w regułach;
 - uwaga na operator przypisania = vs operator porównania ==, czyli konstrukcja **if(a=1)** to zawsze jest **true!**
 - testowanie pod różnymi przeglądarkami lub na różnych urządzeniach (w tym mobilnych).

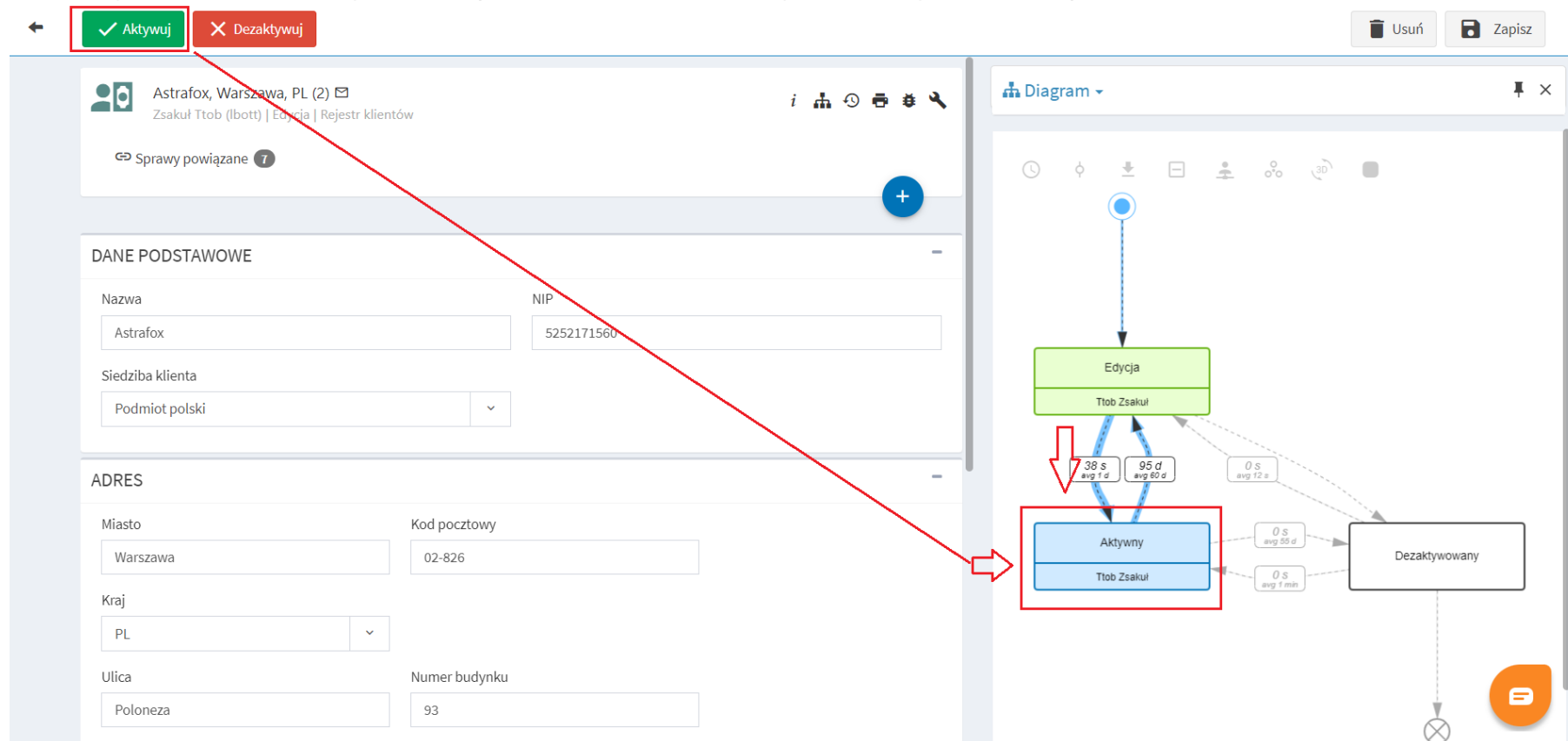
TiDP-09 Rejestr ze ścieżką akceptacji

- Idea: procesy typu rejestr powinny posiadać jakiś obieg.
- Zaleta: w innych procesach korzystających z takiego rejestru wybiera się tylko rekordy/sprawy oznaczone np. jako „aktywne”, czyli jest kontrola nad jakością wprowadzanych danych. Rekordy oznaczone jako „aktywne” są nieedytowalne.



TiDP-09 Rejestr ze ścieżką akceptacji

Przykład aktywacji rekordu/sprawy w rejestrze.



TiDP-09 Rejestr ze ścieżką akceptacji

W innych procesach w konfiguracji pola typu odnośnik wskazuje się, aby użytkownik mógł wybierać tylko „aktywne” rekordy.

AMODIT Faktury

Naciśnij, aby wyświetlić listę procesów.

Edytor graficzny formularza

Wybierz formularz: Formularz główny

Zapisz pozycje Przesuń do góry Przesuń do dołu

Wpisz nazwę nowego pola Tekstowe (krótki tekst)

12 ☐ Seller country
Domyślnie: Country,pl: Kraj

13 ☐ amo_Seller country
Domyślnie: Country,pl: Kraj

14 ☐ Linked seller
pl: Powiązany sprzedawca

15 ☐ btn_get_seller_data
Ustaw nazwy wyświetlane

16 ☐ seller_data_verification
Domyślnie: Seller's data verification in external databases,pl: Weryfikacja danych sprzedawcy w zewnętrznych bazach

3 ☐ Buyer
pl: Nabywca

1 ☐ buyer_column_names
Ustaw nazwy wyświetlane

Statyczny tekst Brak Domyślnie: pl: Data from OCR

Ustawienia pola Odnośnik

Wybierz spośród spraw z procesu
Client Registry (Rejestr)

Pole z wartością
Tytuł sprawy (Tytuł sprawy)

Pole z opisem

☐ Wyświetlaj listę spraw uwzględniając uprawnienia

☐ Tylko otwarte sprawy

Liczba pozycji 20

Wyświetlaj sprawy znajdujące się na:

☐ dowolnym etapie

☒ wybór etapów

☐ Edycja

☒ Aktywny

☐ Dezaktywowany

Zapisz i wyjdź Anuluj

TiDP-10 Raport osadzony w rejestrze jako miejsce zarządzania rekordami

- Idea: stworzenie w definicji(!) procesu typu rejestr raportu osadzonego jako miejsca do podglądu i zarządzania wszystkimi rekordami/sprawami takiego rejestru.
- Zaleta: nie trzeba tworzyć dedykowanych raportów, o ile użytkownicy nie muszą z nich korzystać, a zarządzaniem rekordami zajmują się administratorzy systemu lub procesu.

TiDP-10 Raport osadzony w rejestrze jako miejsce zarządzania rekordami

AMODIT w Astrafox AMODIT Licences Amodit Academy AMODIT wiki AMODIT: develop Vimeo AMODIT.PL

AMODIT Rejestr firm Naciśnij, aby wyświetlić listę procesów.

USTAWIENIA TWORZENIE SPRAWY DIAGRAM ETAPY FORMULARZ REGUŁY **RAPORTY** APLIKACJE SZABLONY POWIĄZANE TŁUMACZENIA HISTORIA

← + Nowy Rejestr spółek jako raport osadzony Wyszukaj

ID	Tytuł sprawy	Data utworzenia	Aktualny etap	Właściciel sprawy	Data
1 904	eLBedemo1904	2022-08-22 12:53	Edycja	Ttob Zsakuł	202
17	Ox Astraf	2021-08-04 08:51	Aktywny	Ttob Zsakuł	202

Wyloguj lbott
Ustawienia konta
Procesy
Raporty
Zestawienia i widoki
Źródła zewnętrzne
Kalendarz
Użytkownicy
Grupy
Słowniki

TiDP Bezpieczeństwo i konfiguracja systemu

- Menedżer połączeń do baz danych.
- Nadawanie uprawnień do źródeł zewnętrznych, raportów i słowników.
- Parametr systemowy „Force 4Eyes rule”.
- Parametr systemowy „User Profile Access”.
- Parametr systemowy „BlockUserBasicDataEditing”.
- Dodatkowe materiały na wiki.

TiDP-11 Menedżer połączeń

- Menedżer połączeń służy do zarządzania połączeniami (*ang. connection strings*) do baz danych.
- Parametry połączeń do baz danych (nazwy serwerów, baz danych, ewentualne loginy lub hasła) przechowywane są w jednym miejscu w ustawieniach systemowych.
- Połączeniami zarządzają administratorzy systemowi.
- Przykładowo w słownikach, funkcji ExecuteSQL() lub źródłach zewnętrznych odwołania są do nazw połączeń a nie bezpośrednio do parametrów połączeń. Wpływa to na bezpieczeństwo systemu, gdyż np. w kodzie reguł nie są przechowywane jawnie parametry połączeń.

TiDP-11 Menedżer połączeń

AMODIT

Zapisz Zapisz i wyjdź Wyjdź Search

OGÓLNE INTERFEJS UŻYTKOWNIKA USŁUGI POCZTA PRZYCHODZĄCA INTEGRACJE AMODIT **USTAWIENIA BAZY DANYCH** UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI ZADANIA

Maksymalna ilość pól na formularzu sprawy

Varchar	20	Number of Varchar columns
Text	20	Number of Text columns
Number	20	Number of Number columns
DateTime	20	Number of DateTime columns

Database Connection Strings

Name	Connection string
jakas_baza_danych	DSN=odbc_do_jakiejs_bazy_danych

Edit

W słownikach, funkcji ExecuteSQL(), źródłach zewnętrznych używa się nazwy połączenia, a nie jego definicji (connection string).

Wyloguj Ibott
Ustawienia konta
Procesy
Raporty
Zestawienia i widoki
Źródła zewnętrzne
Kalendarz
Użytkownicy
Grupy
Słowniki
Ustawienia systemowe
Logi systemowe
Organizacje zewnętrzne
Statystyki

v.220325.11

TiDP-11 Menedżer połączeń – konfiguracja słownika zewnętrznego

Dodaj słownik zewnętrzny

Tytuł

Zewnętrzny słownik do testów

Connection string

jakas_baza_danych

!!!

Typ zapytania

☐ Nazwa tabeli

☒ Zapytanie SQL

SELECT to,i_owo FROM gdzieś_tam;

Słownik nadrzędny

☒ Połączenie bezpośrednie

☐ Połączenie poprzez agenta

Słownik xml

☐

Mapowanie pól

ID

to

Nazwa

i_owo

Anuluj

Sprawdź połączenie

Dodaj

TiDP-11 Menedżer połączeń – wywołanie funkcji ExecuteSQL()

11

12

13

```
sResult=ExecuteSQL("jakas_baza_danych","SELECT to,i_owo FROM gdzieś_tam;");
```

TiDP-11 Menedżer połączeń – konfiguracja źródła zewnętrznego

Dodaj źródło

Nazwa

Zewnętrzne źródło danych

Opis

Typ połączenia

Online

Pobierze dane bezpośrednio ze wskazanego źródła

Connection String

jakas_baza_danych

!!!

Połączenie powinno zezwalać tylko na odczyt.

SQL Query

SELECT to_i_owo FROM gdzies_tam;

☐ Zaawansowane

Zamknij

Utwórz

TiDP-12 Nadawanie uprawnień do źródeł zewnętrznych, raportów i słowników

UWAGA! Należy zwrócić szczególną uwagę przy nadawaniu użytkownikom uprawnień do źródeł zewnętrznych, raportów, zarządzania użytkownikami lub grupami, lub słowników.

Na kolejnych slajdach pokazane zostały miejsca we wspomnianych funkcjonalnościach, w których to miejscach konfiguruje się uprawnienia.

TiDP-12 Nadawanie uprawnień – źródła zewnętrzne

 Źródła SQL

Lista kontrahentów

External test users

dbsrc_2

Pokaż 25 na stronie

PRAC_ID	EVIDENCE_NR	FIRST_NAME	SURNAME
ETU01	ext_test_usr01	External Test	User-Zero-One
ETU02	ext_test_usr02	External Test	User-Zero-Two

Widoczne 1 do 2 z 2 wierszy

Uwaga na udostępnianie zawartości źródeł zewnętrznych dla innych użytkowników, w szczególności gdy zawierają potencjalnie dane osobowe.

Konfiguracja źródła

Ustawienia główne Połączenie

Udostępnianie

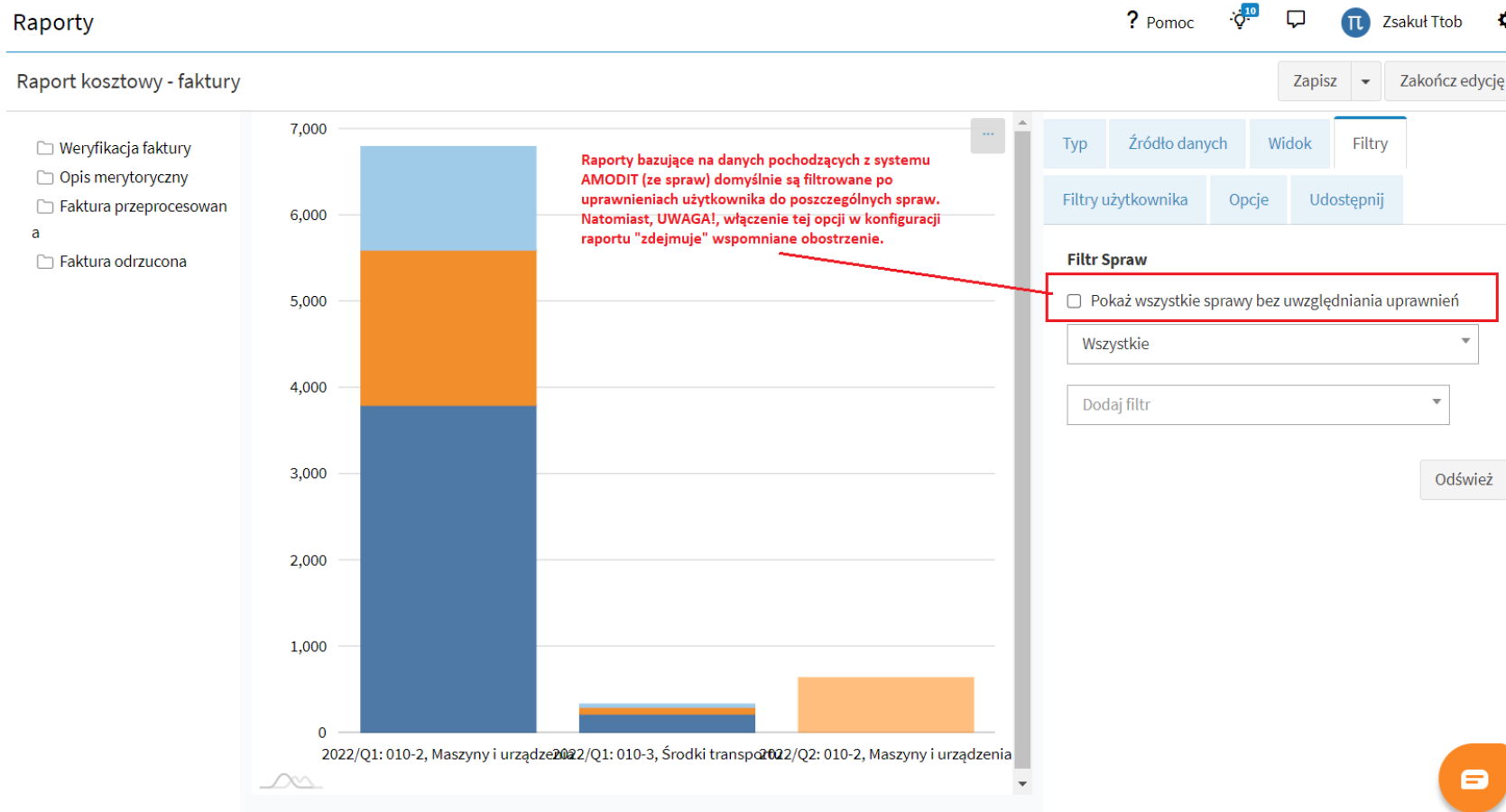
Wykorzystanie źródła zewnętrznego

Widoczne dla:

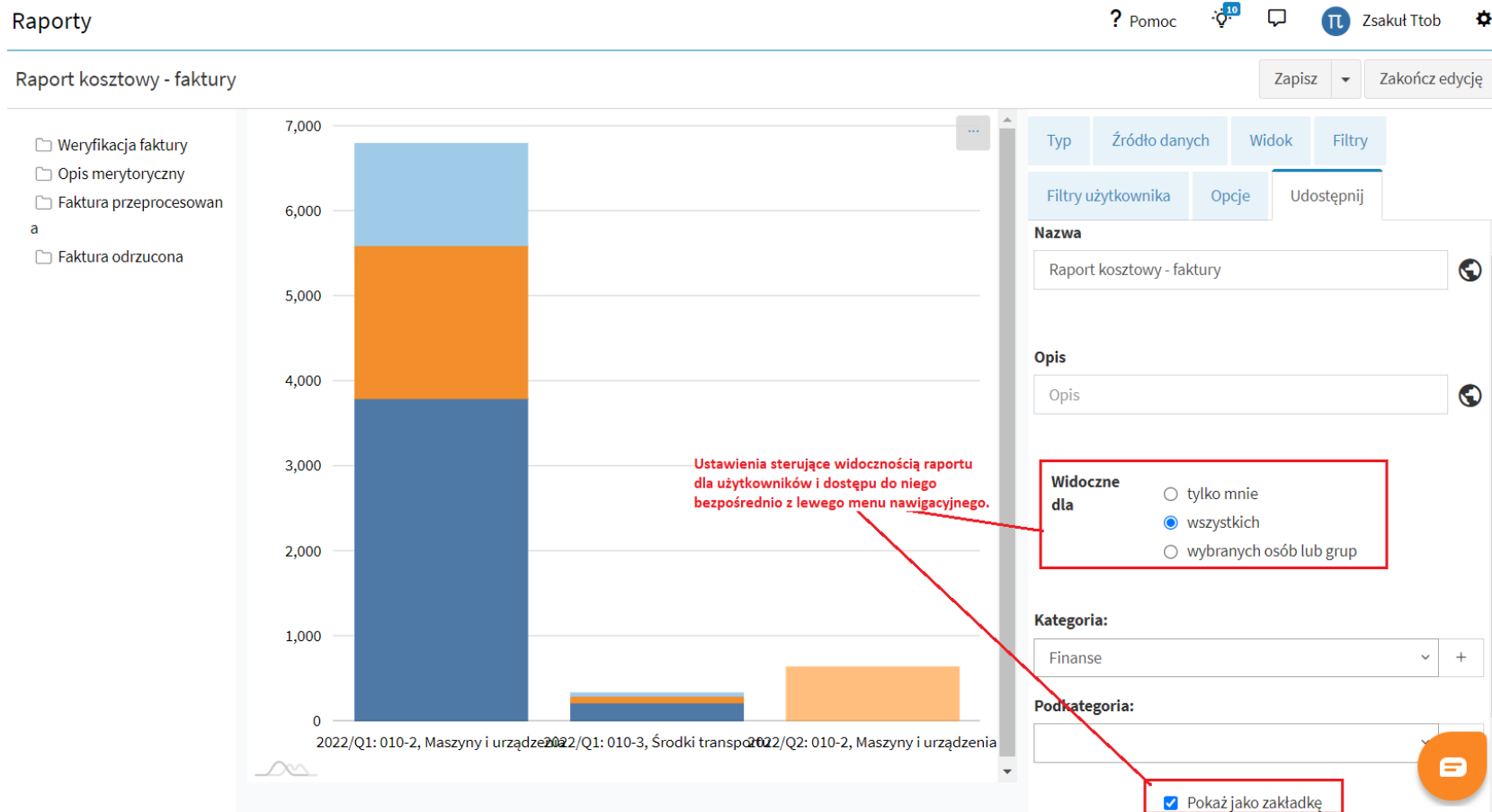
- ☐ tylko mnie
- ☒ wszystkich
- ☐ wybranych osób lub grup

Zapisz

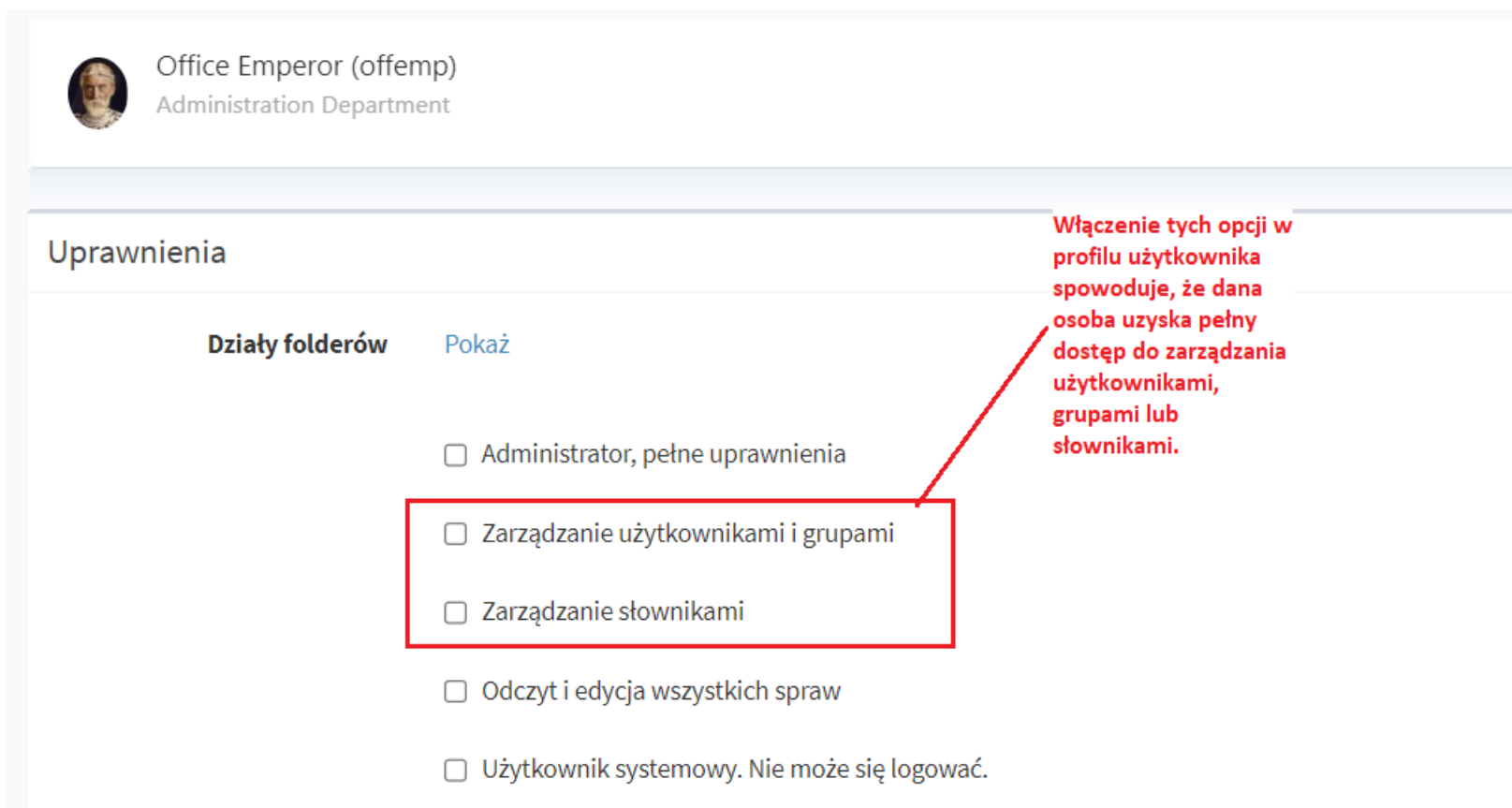
TiDP-12 Nadawanie uprawnień - raporty



TiDP-12 Nadawanie uprawnień – raporty c.d.



TiDP-12 Nadawanie uprawnień – profil użytkownika



Office Emperor (offemp)
Administration Department

Uprawnienia

Działy folderów [Pokaż](#)

- ☐ Administrator, pełne uprawnienia
- ☐ Zarządzanie użytkownikami i grupami
- ☐ Zarządzanie słownikami
- ☐ Odczyt i edycja wszystkich spraw
- ☐ Użytkownik systemowy. Nie może się logować.

Włączenie tych opcji w profilu użytkownika spowoduje, że dana osoba uzyska pełny dostęp do zarządzania użytkownikami, grupami lub słownikami.

TiDP-12 Nadawanie uprawnień - grupy

Grupa X

Szukaj użytkownika Członkowie Zablokowane konta

+

	Imię [↑]	Nazwisko	Login	Email
	External Test	User-Zero-One	ext_test_usr01	×
	External Test	User-Zero-Two	ext_test_usr02	×

Ustawienia grupy

Ustawienia główne Administratorzy Synchronizacja

Wykorzystanie grupy

Administratorzy grupy

Office Emperor (offemp) ×

Dodaj nowego użytkownika ▾

Uprawnienia administracyjne na poziomie wybranej grupy. A więc dostęp tylko do zarządzania tą grupą.

TiDP-12 Nadawanie uprawnień - słowniki

Types of documents

Szukaj w słowniku

Aktywne 4

+

	Tytuł	Opis	
1	Contract	C	x
2	Annex	Ax	x
3	Order	O	x
4	Agreement	At	x

? Pomoc

💡

💬

⌵ Zsakuł Ttob

⚙️

🔧 Ustawienia słownika

Ustawienia główne Wykorzystanie słownika

Administratorzy

Administratorzy słownika

 Chief Administration Officer (cadmoff) x

 Dodaj nowego użytkownika v

Administracja tylko na poziomie wybranego słownika.

TiDP-13 Zasada 4-oczu

Gdy parametr (zasada „4-oczu”) jest włączony, to każda zmiana parametrów ustawień systemowych, dodania użytkowników, zmiana zawartości grupy itp. wymaga potwierdzenia przez drugiego administratora.

The screenshot displays the AMODIT web application interface. At the top left is the AMODIT logo. Below it are three icons: 'Zapisz' (Save), 'Zapisz i wyjdź' (Save and exit), and 'Wyjdź' (Exit), followed by a search bar containing 'eye' and a pagination indicator '< 1/1 >'. A horizontal menu bar contains several tabs: 'OGÓLNE' (highlighted with a red box and labeled [3]), 'INTERFEJS UŻYTKOWNIKA', 'USŁUGI', 'POCZTA PRZYCHODZĄCA', 'INTEGRACJE AMODIT', 'USTAWIENIA BAZY DANYCH', 'UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI', and 'ZADANIA'. Below the menu, the 'Uprawnienia' (Permissions) section is active, highlighted with a red box and labeled [4]. It contains a table of permissions. The first row is highlighted with a red box and labeled [5], showing 'Force 4Eyes rule' with a checked checkbox and the description 'Force 4 eyes rule'. Other rows include 'Synch permissions to historic cases for new group members' (unchecked), 'BlockUserBasicDataEditing' (checked), and 'User Profile Access' (set to 'All'). To the right of the main content is a vertical sidebar menu with items like 'Wyloguj lbott', 'Ustawienia konta', 'Procesy', 'Raporty', 'Zestawienia i widoki', 'Źródła zewnętrzne', 'Kalendarz', 'Użytkownicy', 'Grupy', 'Słowniki', and 'Ustawienia systemowe' (highlighted with a red box and labeled [2]). At the top of this sidebar is a gear icon (highlighted with a red box and labeled [1]) and a red status bar.

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 1 – zmiana jakiegoś parametru

The screenshot shows the AMODIT web interface. At the top left is the AMODIT logo. Below it are three buttons: 'Zapisz' (Save), 'Zapisz i wyjdź' (Save and exit), and 'Wyjdź' (Exit). A search bar is also present. The main navigation bar includes tabs: 'OGÓLNE' (General), 'INTERFEJS UŻYTKOWNIKA' (User Interface), 'USŁUGI' (Services), 'POCZTA PRZYCHODZĄCA' (Incoming Mail), 'INTEGRACJE AMODIT' (AMODIT Integrations), 'USTAWIENIA BAZY DANYCH' (Database Settings), 'UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI' (External Users), and 'ZADANIA' (Tasks). The 'USTAWIENIA BAZY DANYCH' tab is active, showing a list of settings. A red box highlights the 'Force users to fill manager and department' setting, which is currently unchecked. Below this setting, a red text message states: 'Wartość niezaakceptowana: true' (Value not accepted: true). A red arrow points from this message to the 'wyloguj admin' (Logout admin) option in the dropdown menu on the right. The dropdown menu also includes 'Ustawienia konta' (Account settings), 'Procesy' (Processes), 'Raporty' (Reports), 'Zestawienia i widoki' (Queries and views), 'Źródła zewnętrzne' (External sources), 'Kalendarz' (Calendar), and 'Użytkownicy' (Users).

Jeden z administratorów zmienił wartość parametru z false na true. Ponieważ zmieniona wartość musi być zaakceptowana przez innego administratora, to na chwilę obecną widoczna jest opcja bez zaznaczenia (false).

Force users to fill manager and department ☐ Wartość niezaakceptowana: true

Web API user AMODWebApiUsr

Web API password

Usuń wartość

wyloguj admin

Ustawienia konta

Procesy

Raporty

Zestawienia i widoki

Źródła zewnętrzne

Kalendarz

Użytkownicy

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 1 – zmiana jakiegoś parametru

AMODIT

Drugi z administratorów widzi zmianę i może ją zaakceptować.

Zapisz Zapisz i wyjdź Wyjdź

Search

OGÓLNE INTERFEJS UŻYTKOWNIKA USŁUGI POCZTA PRZYCHODZĄCA INTEGRACJE AMODIT USTAWIENIA BAZY DANYCH UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI ZADANIA

Force users to fill manager and department ☐

Wartość niezaakceptowana: **true** Zaakceptuj

Web API user AMODWebApiUsr

Web API password

Usuń wartość

Force users to fill manager and department

User used by web api

Password for WebApi user

Wyloguj lbott

Ustawienia konta

Procesy

Raporty

Zestawienia i widoki

Źródła zewnętrzne

Kalendarz

Użytkownicy

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 1 – zmiana jakiegoś parametru

AMODIT

Zapisz Zapisz i wyjdź Wyjdź

Search

Po akceptacji wartość parametru ustawiała się na pożądaną przez pierwszego z administratorów.

OGÓLNE INTERFEJS UŻYTKOWNIKA USŁUGI POCZTA PRZYCHODZĄCA INTEGRACJE AMODIT USTAWIENIA BAZY DANYCH UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI ZADANIA

Force users to fill manager and department ☒

Web API user AMODWebApiUsr

Web API password

Usuń wartość

Force users to fill manager and department

User used by web api

Password for WebApi user

Wyloguj lbott

Ustawienia konta

Procesy

Raporty

Zestawienia i widoki

Źródła zewnętrzne

Kalendarz

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 2 – akceptacja konta nowego użytkownika



Przy zakładaniu konta nowego użytkownika przez jednego z administratorów musi być ono zaakceptowane przez innego administratora.

Nowe konto zostało utworzone i musi zostać zaakceptowane przez innego administratora. Użytkownik otrzyma informację o nowym koncie poprzez email.

KONTYNUUJ

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 2 – akceptacja konta nowego użytkownika

AMODIT Użytkownicy

Admin z AFX

Inny administrator widzi, że nowo utworzone konto wymaga akceptacji.

Zalogowani/Aktywni użytkownicy:

Szukaj działu

☐ Pokaż nieaktywne

Pokaż użytkowników z wybranego działu

☐ template2020

- ☐ Administration Department
- ☐ Finance Department
 - ☐ Accounting Team
 - ☐ Controlling
- ☐ Management Board
 - ☐ Department A
 - ☐ Department C

Szukaj użytkownika

Aktywni Systemowi Zablokowani

	Imię	Nazwisko	Login	Email	Stanowisko	Przełożony	Grupy
☐	Cztero-oki	Tester	tester4eyes	lukasz.bott@astrafox.pl			AllUsers,
☐	Accounting	Officer	offcca	lukasz.bott@astrafox.pl	Accounting Team	Chief Financial Officer	AllUsers,
☐	Admin	z AFX	admin	lukasz.bott@astrafox.pl	✓		AllUsers,
☐	Chief Administration	Officer	cadmoff	lukasz.bott@astrafox.pl	Administration Department		AllUsers,
☐	Chief Executive	Officer	ceo	lukasz.bott@astrafox.pl	Management Board		AllUsers,
☐	Chief Financial	Officer	cfo	lukasz.bott@astrafox.pl	Finance Department		AllUsers,

Konto oczekuje na akceptację

Lista skanów
Powiadomienia

Procesy
Raporty
Zestawienia i widoki
Źródła zewnętrzne
Kalendarz
Użytkownicy
Grupy
Słowniki
Ustawienia systemowe
Logi systemowe
Organizacje zewnętrzne
Statystyki

v.220325.11

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 2 – akceptacja konta nowego użytkownika

 Profil użytkownika

? Pomoc   Admin z AFX 

←

 Cztero-oki Tester (tester4eyes) Data utworzenia: 2022-08-18 12:46
Konto nieaktywne

Inny administrator musi zaakceptować albo odrzucić
nowo utworzone konto.

Dane podstawowe

Login	tester4eyes
Imię	Cztero-oki
Nazwisko	Tester
Email	lukasz.bott@astrafox.pl

TiDP-13 Zasada 4-oczu – przykład 3 – zarządzanie grupą

AMODIT Grupy

? Pomoc

Admin z AFX

Szukaj grupy

Accounting

AFX admins

Finance Department

Grupa X

Grupa Y

Infrastructure Group

Management

Pracownicy na etacie

Reception desk

Wyposażenie IT

Grupa Y

Szukaj użytkownika

Członkowie

Zablokowane konta

Zasada "czterech oczu" dotyczy również zmiany zawartości grup użytkowników.

	Imię i	Nazwisko	Login	Email
	Jan	Nowak	Jan	jan@test.pl
	Office	Emperor	offemp	lukasz.bott@astrafox.pl
	Zsakut	Ttob	lbott	lukasz.bott@astrafox.pl

Zaakceptuj

Zaakceptuj

Lista skanów

Powiadomienia

Procesy

Raporty

Zestawienia i widoki

Źródła zewnętrzne

Kalendarz

Użytkownicy

Grupy

Słowniki

Ustawienia systemowe

Logi systemowe

Organizacje zewnętrzne

Statystyki

v.220325.11

TiDP-14 Parametr systemowy „User Profile Access”

Ustawienie wartości tego parametru pozwala określić, czy zwykły użytkownik może oglądać profile innych osób. Parametr przyjmuje jedną z trzech wartości:

- All – użytkownik może oglądać profile wszystkich innych użytkowników;
- Team – użytkownik może oglądać tylko profile osób ze swojego zespołu (w praktyce będą to najczęściej osoby z tego samego departamentu);
- None – użytkownik może oglądać tylko swój profil.

Parametr ten może być użyteczny w kontekście stosowania w firmie polityk związanych z RODO.

TiDP-14 Parametr systemowy „User Profile Access”

The screenshot shows the 'Uprawnienia' (Permissions) section for the 'User Profile Access' parameter. The parameter is highlighted with a red box. The dropdown menu is open, showing options: 'All', 'Team', and 'None'. The 'All' option is selected. The page also shows other permissions like 'Synch permissions to historic cases for new group members' and 'BlockUserBasicDataEditing'.

AMODIT testowe logo

Zapisz Zapisz i wyjdź Wyjdź

User Profi < 1/1 >

OGÓLNE INTERFEJS UŻYTKOWNIKA USŁUGI POCZTA PRZYCHODZĄCA INTEGRACJE AMODIT ROZSZERZENIA AMODIT USTAWIENIA BAZY DANYCH UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI ZADANIA

Uprawnienia

Synch permissions to historic cases for new group members ☒

Force 4Eyes rule ☐

BlockUserBasicDataEditing ☒

Manager Profile Access

User Profile Access

Add permissions for new group members to cases which were assigned to this group in the past.

When enabled, each change of system settings, adding users etc. requires confirmation by the second administrator.

Block basic personal data edition for regular user

How managers see other users profiles

How users see other users profiles

UWAGA! Parametr „User Profile Access” funkcjonuje tylko w kontekście podglądu profilu użytkownika na liście użytkowników. Natomiast nie ma wpływu na funkcjonowanie np. pól typu użytkownik na formularzu sprawy.

The screenshot shows the 'Użytkownicy' (Users) page. The 'User Profile Access' parameter is highlighted with a red box. The dropdown menu is open, showing options: 'All', 'Team', and 'None'. The 'All' option is selected. The page also shows a search bar and a table of users.

AMODIT testowe logo

Użytkownicy

Szukaj działu

Szukaj użytkownika Aktywni

☐ Pokaż nieaktywne

Pokaż użytkowników z wybranego działu

Imię Nazwisko Login

eLBe Demonstrator I elbe1

Parametr "User Profile Access" ustawiony jest na wartość 'None'. W takiej sytuacji zwykły użytkownik może oglądać tylko swój profil. Nie widzi również osób ze swojego i innych departamentów.

TiDP-15 Parametr systemowy „BlockUserBasicDataEditing”

Ten parametr systemowy umożliwia zablokowanie zwykłemu użytkownikowi zmiany danych podstawowych (m.in. login, e-mail, imię lub nazwisko) w swoim profilu.

AMODIT

Zapisz Zapisz i wyjdź Wyjdź

BlockU < 1/1 >

OGÓLNE INTERFEJS UŻYTKOWNIKA USŁUGI POCZTA PRZYCHODZĄCA INTEGRACJE AMODIT USTAWIENIA BAZY DANYCH UŻYTKOWNICY ZEWNĘTRZNI ZADANIA

Uprawnienia

Synch permissions to historic cases for new group members	☐	Add permissions for new group members to cases which were assigned to this group in the past.
Force 4Eyes rule	☐	Force 4 eyes rule
BlockUserBasicDataEditing	☒	Can regular user edit their basic data
User Profile Access	All	Who is allowed to see other users profiles.

Informacje na stronie logowania

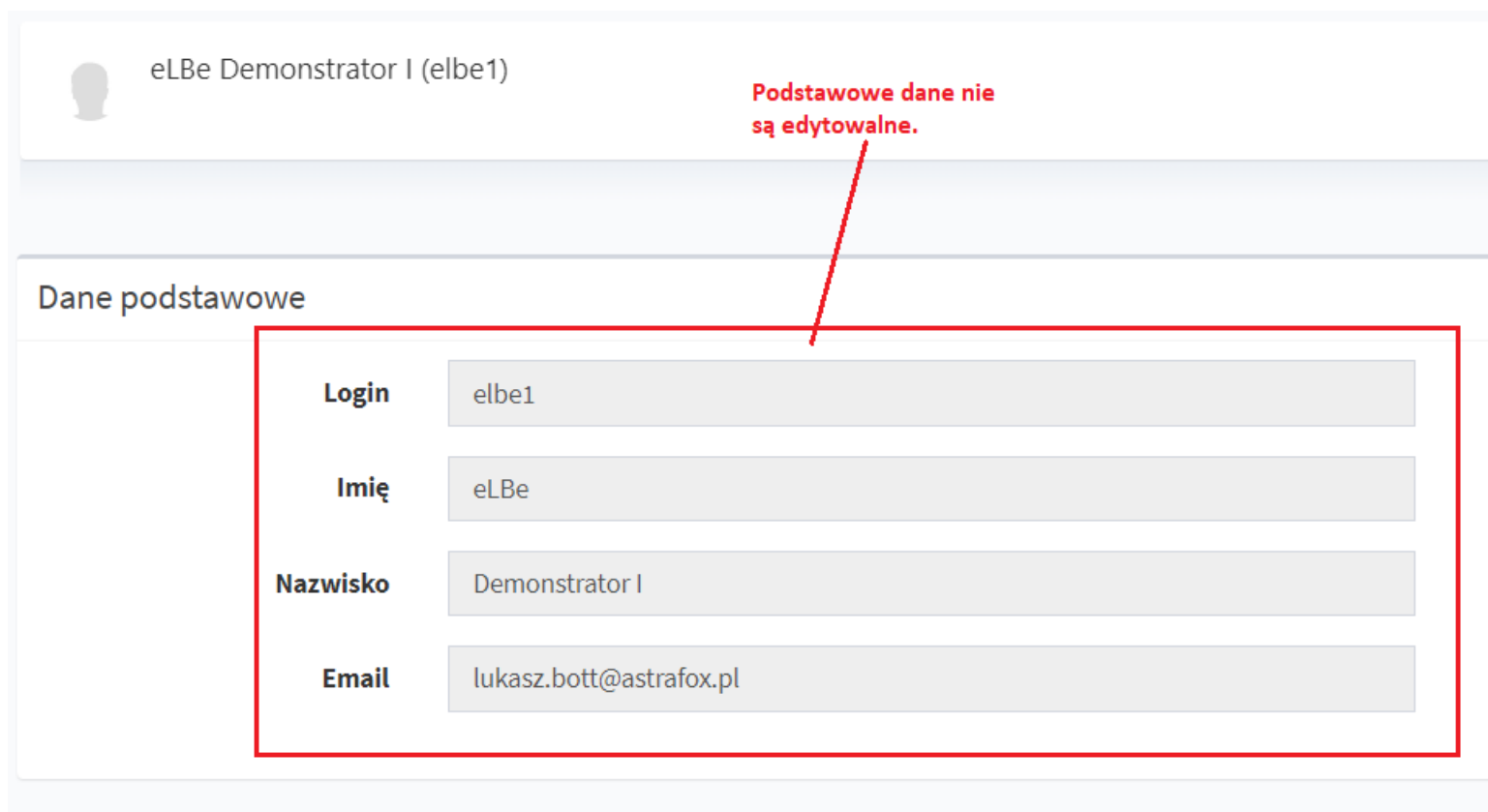
Welcome text on login page

Ustawienia systemowe

v.220325.11

TiDP-15 Parametr systemowy „BlockUserBasicDataEditing”

Efekt włączenia parametru BlockUserBasicDataEditing.



The screenshot shows a user profile for 'eLBe Demonstrator I (elbe1)'. Below the profile header, there is a section titled 'Dane podstawowe' (Basic Data). This section contains four input fields: 'Login' (elbe1), 'Imię' (eLBe), 'Nazwisko' (Demonstrator I), and 'Email' (lukasz.bott@astrafox.pl). These fields are enclosed in a red rectangular box. A red arrow points from the text 'Podstawowe dane nie są edytowalne.' (Basic data is not editable.) to the red box.

Dane podstawowe	
Login	elbe1
Imię	eLBe
Nazwisko	Demonstrator I
Email	lukasz.bott@astrafox.pl

TiDP-16 Bezpieczeństwo systemu – więcej na wiki

Wszelkie informacje o bezpieczeństwie systemu można również znaleźć na wiki.amodit.com w sekcji „Dla administratorów” -> „Bezpieczeństwo systemu” (*prawy dolny róg strony*).

<https://wiki.amodit.com/?top-category=dla-administrator%c3%b3w>

Bezpieczeństwo systemu
▼ Zarządzanie użytkownikami
Synchronizacja kont użytkowników z AzureAD i logowanie OpenId z Azure
Synchronizacja z Active Directory
Parametr "User Profile Access"
Bezpieczeństwo systemu AMODIT - autoryzacja i autentykacja
Bezpieczeństwo systemu AMODIT - zasady minimalnych uprawnień
▼ Zabezpieczenie przed podatnościami
Blokowanie oraz zezwalanie na dodawanie plików z wybranymi rozszerzeniami
Zezwalanie na wyświetlanie treści HTML w polach tekstowych
Dodatkowe zabezpieczenia aplikacji webowej AMODIT
▼ Ochrona danych wrażliwych
Ochrona danych wrażliwych
Bezpieczeństwo systemu AMODIT w kontekście RODO
▼ Infrastruktura chmury AMODIT
Serwery AMODIT w chmurze
► Trust Center
▼ Funkcjonowanie systemu
"Lagodne" kończenie zadań w momencie zatrzymywania usługi AMODAsynchronousService
Monitor wydajności systemu AMODIT
Bezpieczeństwo systemu AMODIT na etapie projektowania i tworzenia rozwiązań
Transparentność w systemie AMODIT