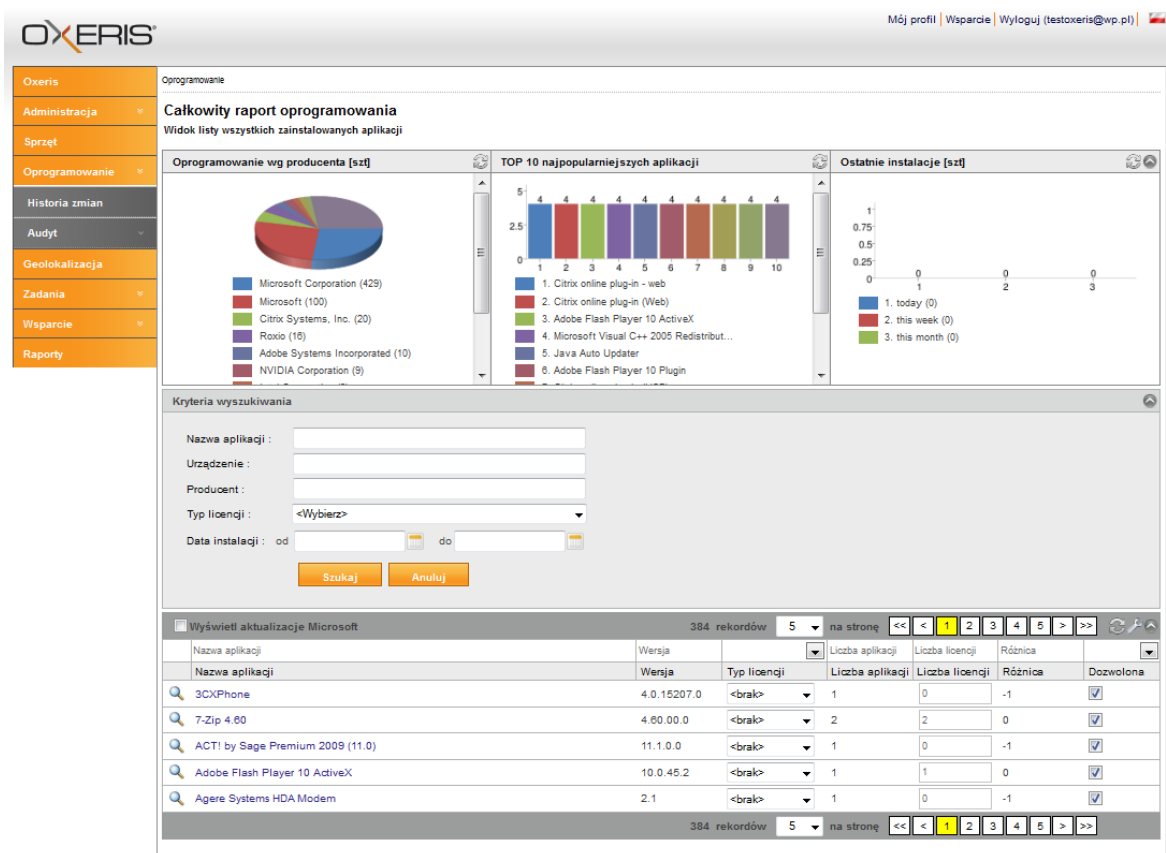


## Zestawienie oprogramowania, bilansowanie licencji.

Kontrola stanu legalności oprogramowania w organizacji jest zadaniem bardzo trudnym. Poza stałym monitoringiem zainstalowanego oprogramowania (w kontekście posiadanych licencji) Administrator musi sprostać problemowi nielegalnych instalacji wykonywanych przez pracowników na komputerach służbowych. Bez wykorzystania odpowiedniego narzędzia szczegółowa kontrola jest praktycznie niemożliwa. Przeprowadzone przez firmę BTC Sp z o. o. badania wykazały że ponad 79% administratorów IT nie jest w stanie jednoznacznie stwierdzić, czy pracownicy w firmie dokonują nielegalnych instalacji na służbowych komputerach. Dodatkowo badania wykazały, że tylko 44% ankietowanych ma pełną wiedzę na temat wykorzystania licencji przez organizację.

OXERIS to nowa e-usługa oparta na technologii Cloud Computing, która w swoim szerokim wachlarzu funkcjonalności posiada także wsparcie zarządzania oprogramowaniem i licencjami w organizacji. Po instalacji i autoryzacji oprogramowania OXERIS na wybranych jednostkach Administrator konta uzyskuje dostęp do szczegółowych informacji dotyczących zainstalowanego oprogramowania. Po wybraniu zakładki „Oprogramowanie” przechodzimy do ogólnego zestawienia oprogramowania w organizacji:

### Zestawienie oprogramowania



The screenshot displays the OXERIS web interface. On the left is a navigation menu with items like 'Oxens', 'Administracja', 'Sprzęt', 'Oprogramowanie', 'Historia zmian', 'Audyt', 'Geofokalizacja', 'Zadania', 'Wsparcie', and 'Raporty'. The main content area is titled 'Całkowity raport oprogramowania' and includes three charts: a pie chart for 'Oprogramowanie wg producenta [szt]', a bar chart for 'TOP 10 najpopularniejszych aplikacji', and a line chart for 'Ostatnie instalacje [szt]'. Below the charts is a search filter section with fields for application name, organization, manufacturer, license type, and installation date. At the bottom, a table lists installed applications with columns for name, version, license type, number of applications, number of licenses, difference, and a 'Dozwolona' checkbox.

Nazwa aplikacji	Wersja	Typ licencji	Liczba aplikacji	Liczba licencji	Różnica	Dozwolona
3CXPhone	4.0.15207.0	<brak>	1	0	-1	<input checked="" type="checkbox"/>
7-Zip 4.60	4.60.00.0	<brak>	2	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
ACT! by Sage Premium 2009 (11.0)	11.1.0.0	<brak>	1	0	-1	<input checked="" type="checkbox"/>
Adobe Flash Player 10 ActiveX	10.0.45.2	<brak>	1	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Agere Systems HDA Modem	2.1	<brak>	1	0	-1	<input checked="" type="checkbox"/>

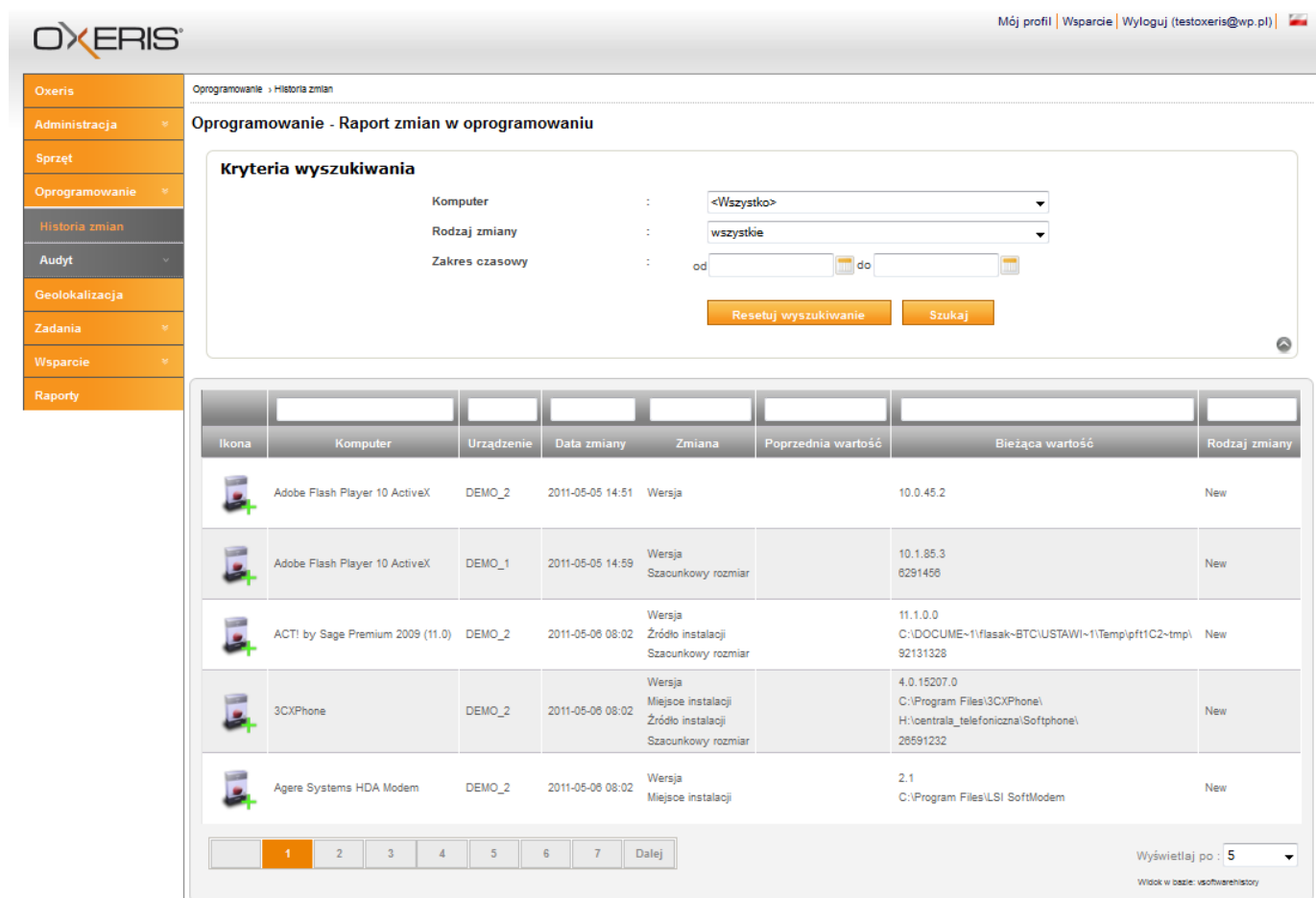
Widok oprogramowanie zawiera:

- Widżety przedstawiające ogólne informacje o zainstalowanym oprogramowaniu.
- Tabela z kryteriami wyszukiwania oprogramowania/urządzeń.
- Zestawienie zainstalowanego oprogramowania zawierające: Nazwę aplikacji, wersją aplikacji, edytowalny typ licencji (np. komercyjna, freeware, OEM, BOX itp.), ilość zainstalowanego na urządzeniach oprogramowania, ilość posiadanych licencji, różnice między zainstalowanym oprogramowaniem/posiadаныmi licencjami. Dodatkowo przy każdej pozycji znajduje się check box służący do zaznaczania czy instalacja danej aplikacji jest dozwolona. Odznaczenie pola powoduje, że dana aplikacja staje się niedozwolona.






W dziale „Oprogramowanie” można również znaleźć zakładkę „Audyt” w której można obejrzeć szczegółowe zestawienia oprogramowania z podziałem na firmy Adobe, Autodesk i Microsoft.

### Kontrola nad zmianami

Wybierając na portalu zakładkę „Historia zmian” przechodzimy do widoku zawierającego szczegółowe informacje na temat wszystkich zmian jakie zachodzą w stanie oprogramowania na urządzeniach na których zainstalowane jest oprogramowanie OXERIS.



The screenshot shows the OXERIS web interface. The top navigation bar includes the OXERIS logo and links for 'Mój profil', 'Wsparcie', and 'Wyloguj (testoxeris@wp.pl)'. The left sidebar contains a menu with items: OXERIS, Administracja, Sprzęt, Oprogramowanie, Historia zmian (selected), Audyt, Geolokalizacja, Zadania, Wsparcie, and Raporty. The main content area is titled 'Oprogramowanie - Raport zmian w oprogramowaniu'. It features a search section with filters for 'Komputer' (set to '<Wszystko>'), 'Rodzaj zmiany' (set to 'wszystkie'), and 'Zakres czasowy' (with 'od' and 'do' date pickers). Below the filters are 'Resetuj wyszukiwanie' and 'Szukaj' buttons. The main part of the page is a table with the following columns: Ikona, Komputer, Urządzenie, Data zmiany, Zmiana, Poprzednia wartość, Bieżąca wartość, and Rodzaj zmiany. The table contains five rows of data:

Ikona	Komputer	Urządzenie	Data zmiany	Zmiana	Poprzednia wartość	Bieżąca wartość	Rodzaj zmiany
	Adobe Flash Player 10 ActiveX	DEMO_2	2011-05-05 14:51	Wersja	10.0.45.2		New
	Adobe Flash Player 10 ActiveX	DEMO_1	2011-05-05 14:59	Wersja Szacunkowy rozmiar	10.1.85.3 6291456		New
	ACT! by Sage Premium 2009 (11.0)	DEMO_2	2011-05-06 08:02	Wersja Źródło instalacji Szacunkowy rozmiar	11.1.0.0 C:\DOCUME~1\flasak-BTC\USTAWI~1\Temp\pf1C2~tmp\ 52131328		New
	3CXPhone	DEMO_2	2011-05-06 08:02	Wersja Miejsce instalacji Źródło instalacji Szacunkowy rozmiar	4.0.15207.0 C:\Program Files\3CXPhone\ 26591232		New
	Agere Systems HDA Modem	DEMO_2	2011-05-06 08:02	Wersja Miejsce instalacji	2.1 C:\Program Files\LSI SoftModem		New

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1' as the current page, with buttons for '2', '3', '4', '5', '6', '7', and 'Dalej'. To the right, there is a 'Wyświetlaj po' dropdown menu set to '5' and a small note 'Widok w bazie: vssoftwarehistory'.

Zakładka „Historia zmian” zawiera:

- a) Wyszukiwarkę oprogramowania
- b) Informację o zmianach w oprogramowaniu – nazwa aplikacji, urządzenie na którym została zainstalowana, datę w której dokonała się zmiana, oraz rodzaj zmiany (instalacja, deinstalacja, aktualizacja)

### Powiadomienia i alerty

System OXERIS posiada wbudowany system powiadomień i alertów dzięki którym na bieżąco informuje o wszelkich zmianach jakie zachodzą w stanie oprogramowania. OXERIS informuje m.in. o:

- a) Nowych instalacjach
- b) Deinstalacji oprogramowania
- c) Instalacji niedozwolonego oprogramowania
- d) Aktualizacjach

W zakładce „Administarcja” -> „Konto” -> „Powiadomienia” można znaleźć zestawienie wszystkich powiadomień gdzie użytkownik może zdecydować czy chce je otrzymywać, czy nie.

### Raporty

Aby wydrukować szczegółowe zestawienie dotyczące oprogramowania zainstalowanego na urządzeniach mobilnych w organizacji wystarczy przejść do zakładki „Raporty”.

**Oprogramowanie**

- 01. Installed software by machine
- 02. Installed software by product
- 03. Installed software by product with licence balance
- 04. Installed software by product with licence balance - Adobe
- 05. Installed software by product with licence balance - Autodesk
- 06. Installed software by product with licence balance - Microsoft
- 07. Operating systems

W zakładce znajdują się raporty dotyczące m.in.:

- a) Oprogramowanie zainstalowane na danej jednostce.
- b) Nazwa oprogramowania – urządzenia na których jest zainstalowane.
- c) Zestawienie oprogramowania – stan posiadanych licencji
- d) Zestawienie oprogramowania firm Adobe, Autodesk, Microsoft.
- e) Zestawienie systemów operacyjnych.

Po wyborze odpowiedniego raportu otrzymujemy szczegółowe zestawienie które gotowe jest do wydruku. Z przykładowymi raportami generowanymi za pomocą OXERIS można zapoznać się na stronie [www.oxeris.com](http://www.oxeris.com) w zakładce „Do pobrania”.

Dzięki OXERIS można m.in.:

- a) Na bieżąco kontrolować stan oprogramowania w organizacji.

- b) Przeprowadzić wewnętrzną kontrolę legalności oprogramowania.
- c) Lepiej planować zakup/upgrade oprogramowania.