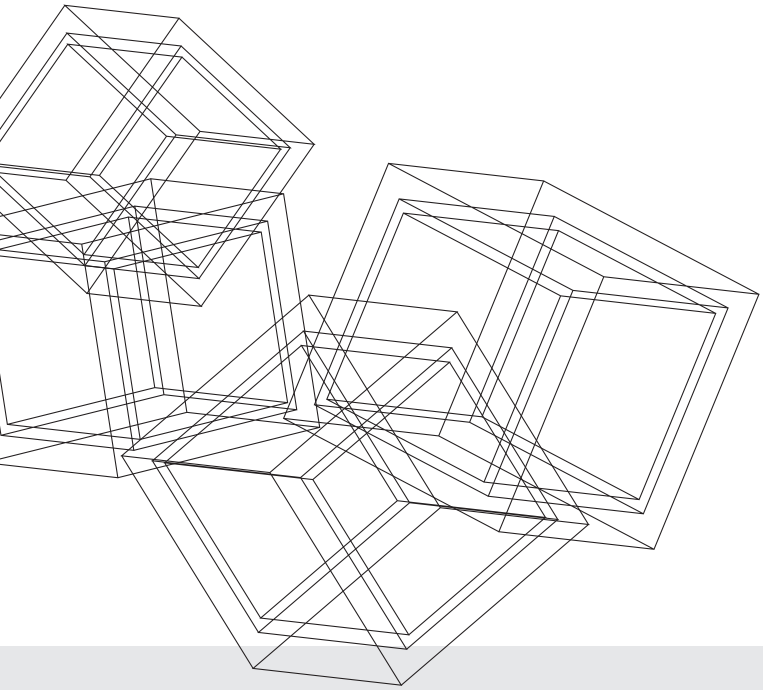
Intellect

Business Intelligence

— **Instalacja, nawigacja, środowisko**

Podręcznik



Business Intelligence od 2Intellect.com Sp. z o.o.

2intellect.com

SPIS TREŚCI

Instalacja, nawigacja, środowisko

1 Informacja ogólna 3

2 Pierwsza instalacja oprogramowania 4

3 Logowanie do systemu 6

4 Użytkownicy 6

5 Role systemowe i uprawnienia 7

6 Nowe wersje oprogramowania 7

7 Standardowe okna i nawigacja 8

8 Wykresy graficzne 13

9 Raporty 15

10 Konfiguracja elementów środowiska 16

11 Organizacja menu 18

12 Waluty 21

13 Ulubione 21

14 Historia 22

15 Pomoc 23

16 System zgłoszeń i recenzji 24

17 Import i eksport treści eksperckiej 24

18 Tryb developerski 25

19 Wielojęzyczność 26

20 Motor baz danych 26

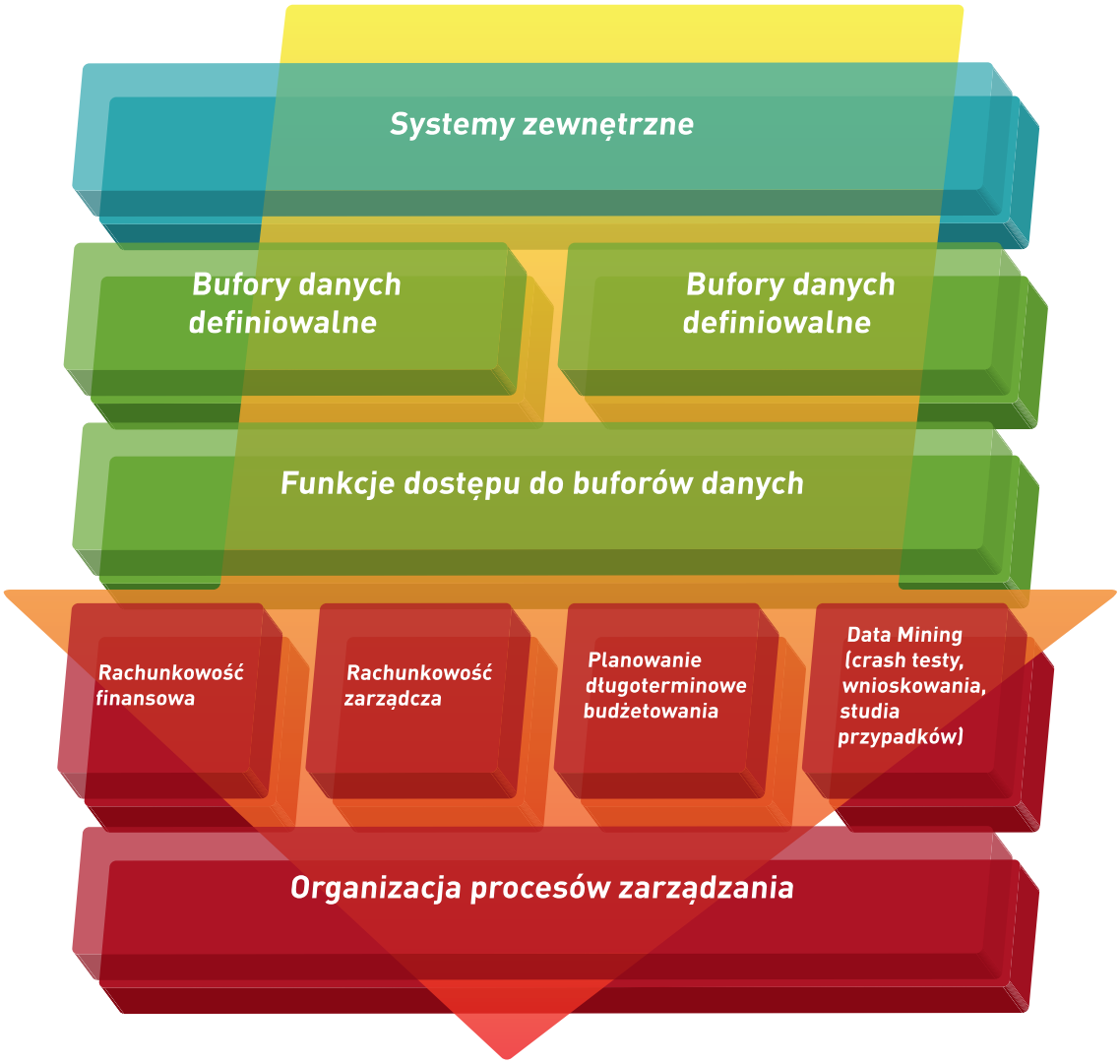
1 INFORMACJA OGÓLNA

Instalacja, nawigacja, środowisko

Intellect to nowoczesne środowisko informatyczne klasy Business Intelligence wspomagające procesy zarządzania w przedsiębiorstwie.

Intellect zawiera kilkanaście modułów dotykających najwrażliwszych obszarów funkcjonowania przedsiębiorstwa.

Intellect poprzez swobodnie deklarowane interfejsy może współpracować z każdym zewnętrznym systemem transakcyjnym klasy MRP, ERP, ERP2 opartym na bazie SQL.



2 PIERWSZA INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

— Poniżej przedstawiamy Ci kroki wystarczające do zainstalowania systemu Intellect

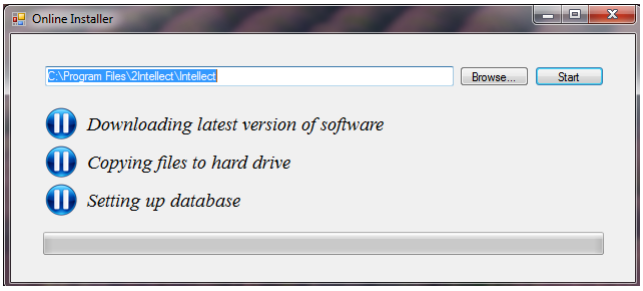
Krok 1: instalacja bazy Microsoft SQL na Twoim serwerze

Jest to jedyny krok, który wykonujesz sam, bez pomocy Intellecta; w każdym późniejszym kroku Intellect będzie Ci asystował.

Krok 2: pobranie pliku instalacyjnego

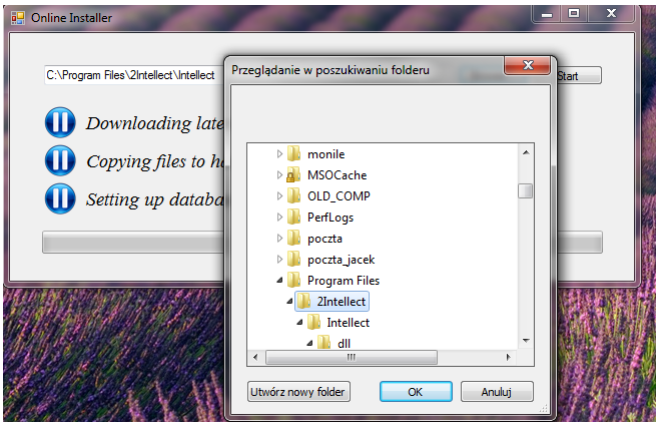
Plik do pobrania znajduje się w serwisie 2Intellect.com Sp. z o.o. – www.2intellect.com.

Krok 3: uruchomienie pliku instalacyjnego

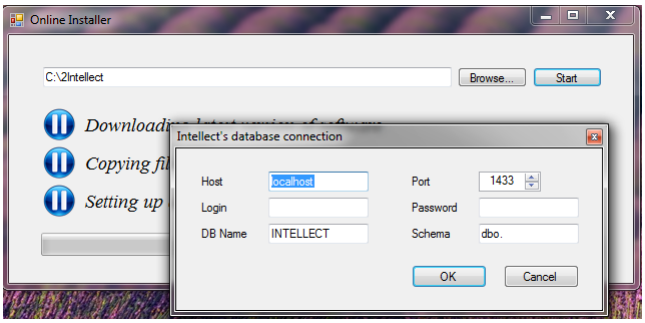


Krok 4: start instalacji

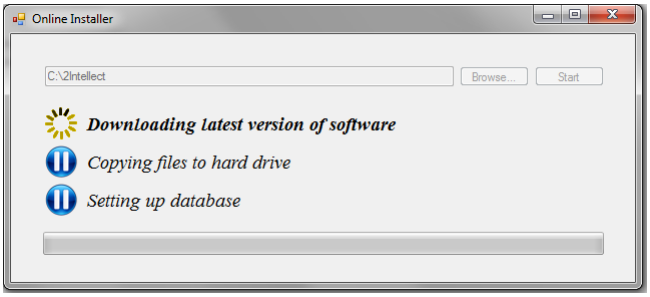
Po uruchomieniu opcji **Start Intellect** musisz wskazać miejsce instalacji oprogramowania:



Następnie parametry dostępowe do zainstalowanej wcześniej bazy SQL:



W następnym kroku system zostaje zainstalowany we wskazanym miejscu (poprzez przekopiowanie programów, bibliotek oraz treści do tabel systemowych Intellect) i podłączony do wskazanej bazy.



W celu umożliwienia pierwszego zalogowania, podczas pierwszej instalacji zostaje założone przedsiębiorstwo o nazwie Intellect oraz użytkownik admin bez hasła.

3 LOGOWANIE DO SYSTEMU

Instalacja, nawigacja, środowisko

Do Intellecta możesz wejść po wypełnieniu informacji na oknie logowania.

Musisz wskazać:

- nazwę użytkownika,
- hasło użytkownika,
- połączenie do bazy,
- język komunikacji z użytkownikiem,
- przedsiębiorstwo.

Nastawy wejściowe (oprócz hasła) są pamiętane i będą podpowiadane przy następnym wejściu.

4 UŻYTKOWNICY

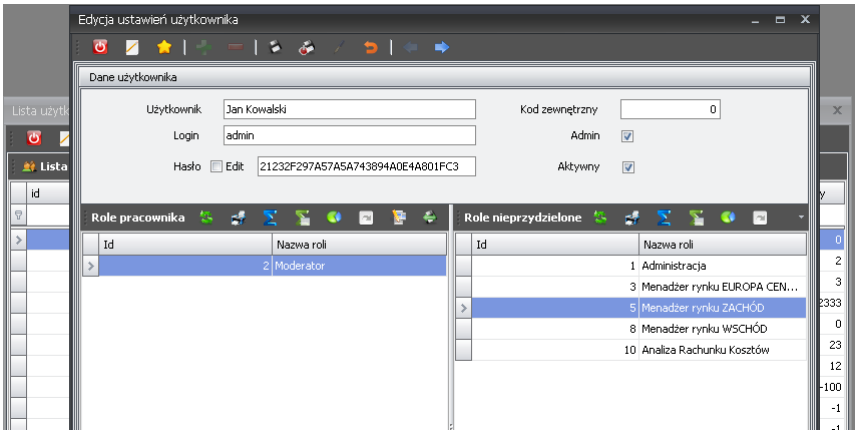
Wszystkie istotne czynności oraz dokumenty są sygnowane użytkownikiem odpowiedzialnym za ich wytworzenie. Dlatego w Intellect dostęp do systemu oraz do poszczególnych obszarów może odbywać się po autoryzacji. Podczas instalacji system zarejestruje pierwszego użytkownika o nazwie ADMIN z prawem ADMIN bez hasła.

Podczas pracy z systemem powinieneś zadbać o rejestrację następnych użytkowników oraz wprowadzeniu hasła dla użytkownika ADMIN.

Kartotekę użytkowników Intellecta znajdziesz w opcji **Administracja systemem / Użytkownicy**.

Dostęp do kartoteki mają użytkownicy z prawem ADMIN.

Korzystając z kartoteki możesz dodawać, edytować oraz dezaktywować użytkowników Intellecta.



Dla wybranego użytkownika będziesz mógł przypisać prawo ADMIN, co umożliwi takiemu użytkownikowi dostęp do kartoteki użytkowników oraz pracę w Intellect w trybie developerskim (będzie mógł rozwijać funkcje oraz raporty Intellecta wewnątrz środowiska Intellect bez żadnych innych zewnętrznych środowisk programistycznych).

Nie będziesz mógł zobaczyć hasła użytkownika, jednak w trybie awaryjnym, ustawiając opcję EDIT, będziesz mógł zmienić hasło wybranego użytkownika.

5 ROLE SYSTEMOWE I UPRAWNIENIA

Kartoteka ról systemowych jest prowadzona w opcji: **Administracja systemem / Role systemowe**.

Dla każdego użytkownika możesz przydzielić dowolną liczbę ról systemowych (funkcja drag and drop – należy wskazać pointerem wybraną rolę systemową i przeciągnąć na listę ról systemowych przypisanych dla użytkownika).

Jeżeli chcesz ograniczyć dostęp do poszczególnych modułów, to możesz to zrealizować w opcji **Administracja systemem / Uprawnienia**.

Każda opcja jest dostępna dla każdego użytkownika. Jeżeli jednak przypiszesz jakieś role systemowe dla opcji, wówczas dostęp do opcji staje się restrykcyjny: dostęp mają tylko ci użytkownicy, którzy są przypisani do ról systemowych związanych z daną opcja.

Podczas pracy z Intellectem spotkasz się z sytuacjami, gdzie będziesz mógł wskazać także dostęp do dokumentów i matryc rolom systemowym. Będzie to oznaczać, że wszyscy użytkownicy, którzy są przypisani do danej roli, mają autoryzację dla danego obiektu.

6 NOWE WERSJE OPROGRAMOWANIA

Każdorazowo po zalogowaniu system sprawdza dostępność nowych wersji w serwisie www.2Intellect.com. Jeżeli system wykryje aktualizacje nowsze niż wersja Twojego Systemu zada Ci pytanie; jeżeli będzie miał Twoje przyzwolenie automatycznie zaktualizuje wersję oprogramowania.

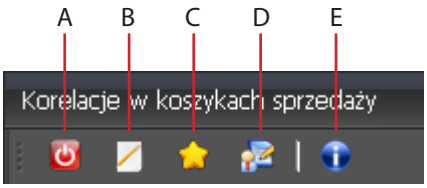
W opcji **Pomoc / Wersja Intellect** znajduje się informacja o wersji użytkowanego przez Ciebie oprogramowania.

Korzystając z portalu www.2intellect.com możesz sprawdzić niezależnie dostępne aktualizacje wraz z opisem wprowadzonym rozszerzeń i zmian w oprogramowaniu.

7 STANDARDOWE OKNA I NAWIGACJA

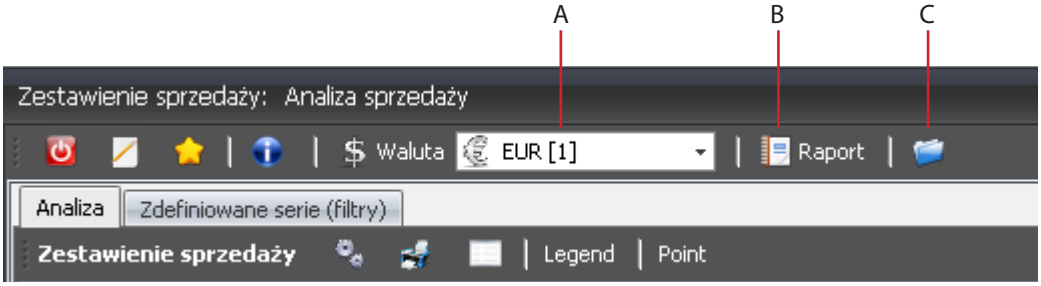
Poniżej postaramy się przybliżyć Ci standardowe obiekty oraz akcje charakterystyczne dla Intellecta. Te obiekty i akcje będziesz spotykał niemal na każdym kroku i każdym obszarze. Dlatego też ich szczegółowe poznanie jest tak ważne dla efektywnego korzystania z Intellecta.

Akcje standardowe dla okna



A. *Zamykanie okna,* **B.** *Dostęp do akcji programistycznych (tylko w trybie developerskim – dla administratora),* **C.** *Dodaj okno do Ulubionych (jeżeli okno jest już w kartotece Ulubionych, ta sama ikona uruchamia akcję usunięcia z Ulubionych),* **D.** *Informacje pomocnicze dla okna,* **E.** *Moduł recenzji i zgłaszania uwag*

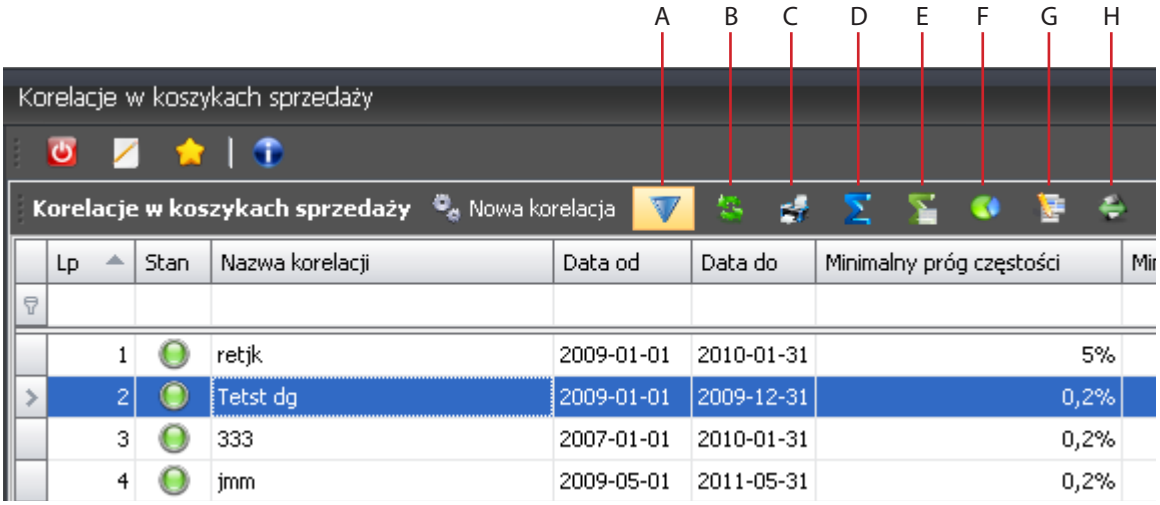
Akcje opcjonalne dla okna



A. *Możliwość zmiany waluty (opcjonalnie – tam, gdzie wizualizacja danych pozwala na zmianę prezentowanych wartości na wybraną przez użytkownika walutę),* **B.** *Dostęp do standardowych lub stworzonych przez Ciebie raportów przypisanych do okna w którym się znajdujesz,* **C.** *Dostęp do raportów złożonych w repozytorium dokładnie z tego miejsca (okna) w którym się znajdujesz*

Akcje dla listy

Lista to najpopularniejszy obiekt służący do przeglądania danych. Standardowa lista zawiera cały szereg funkcji i udogodnień, dzięki czemu przeglądanie danych Intellecta jest łatwe i efektywne. Poniżej przedstawiamy Ci dostępne opcje wraz ze wskazaniem (elipsa na rysunku) ikony wyboru opcji.



A. *Włączanie i wyłączanie paska filtrowania,* **B.** *Odświeżanie zawartości listy,* **C.** *Drukowanie oraz eksportowanie zawartości listy do popularnych formatów,* **D.** *Włączenie / wyłączenie paska funkcji obliczeniowych,* **E.** *Włączenie / wyłączenie widoku listy w postaci tabeli przestawnej,* **F.** *Generowanie wykresu dla listy,* **G.** *Przełączanie i edycja widoków,* **H.** *Zapisywanie szerokości kolumn listy*

Dodatkowe wyjaśnienia:

Włączanie i wyłączanie paska filtrowania

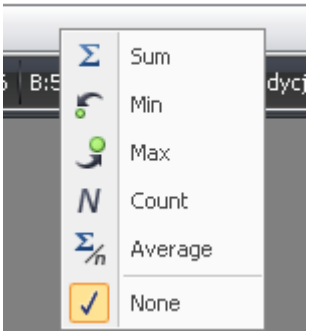
W przypadku, gdy lista ma włączony pasek filtrowania, możesz w każdej chwili dla każdej kolumny wpisać wartość. Filtrowanie listy następuje automatycznie.

Drukowanie oraz eksportowanie zawartości listy do popularnych formatów

Opcja przygotowuje szybki raport – bez konfiguracji i według standardowego widoku. Ponadto raport możesz zapamiętać w formatach XLS (Excel), PDF lub HTML.

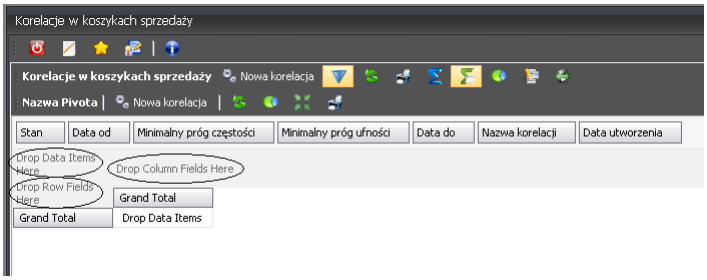
Włączenie / wyłączenie paska funkcji obliczeniowych

Po uruchomieniu opcji na dole listy pojawi się dodatkowy wiersz. Prawy klik myszy na dodatkowym wierszu na wysokości wybranej kolumny da Ci możliwość włączenia następujących funkcji:



Włączenie / wyłączenie widoku listy w postaci tabeli przestawnej

Po uruchomieniu opcji otrzymamy następujący widok:



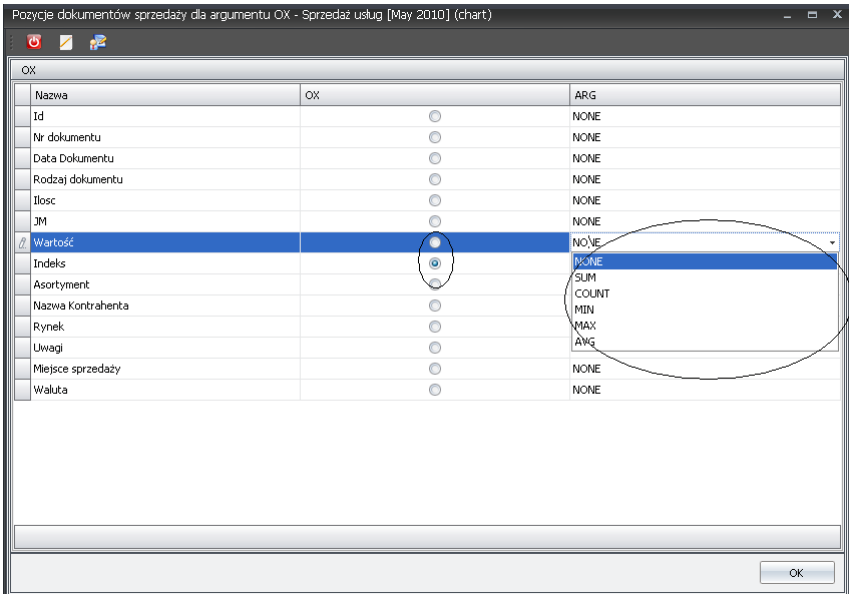
Możesz teraz sam tworzyć swoje zestawienie przesuwając (*drag and drop*) poszczególne kolumny we właściwe pola. Powyżej zaznaczyliśmy elipsą trzy pola na które możesz przesuwać kolumny:

- pole wiersza (Drop Row Fields Here)
- pole kolumn (Drop Column Fields Here)
- pole wartości komórek (Drop Data Items Here)

Zauważ, że możesz przesuwać wiele kolumn ta każde z pól, budując rozgałęzienia struktury drzewiastej.

Generowanie wykresu dla listy

Po wywołaniu opcji, otrzymujesz okno na którym musisz wskazać dziedzinę (argumenty 0X) wykresu oraz argument 0Y wraz ze sposobem obliczania argumentu 0Y.



Przełączanie i edycja widoków

Możesz mieć swoje preferencje względem listy – inne niż widok standardowy, zaproponowany przez nas. Możesz więc dodawać i kasować kolumny, zmieniać ich kolejność, szerokość, a następnie nastawy zapamiętać jako kolejny widok. Kliknięcie w ikonę widoku da Ci możliwość wyboru z wcześniej zapamiętanych widoków.

Zapisywanie szerokości kolumn listy

Szybka opcja dająca Ci możliwość zapamiętania – specjalnie dla Ciebie – preferowanych przez Ciebie szerokości kolumn, bez konieczności budowania widoku....

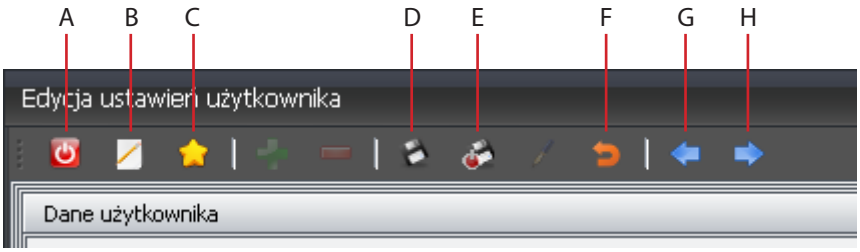
Uwagi dodatkowe dla list

Aby uczynić nawigację w Intellekcie intuicyjną, staraliśmy się trzymać kilku zasad.

Dlatego wszystkie akcje dla aktualnie wybranego (sfokusowanego pointerem) rekordu są dostępne pod prawym klikiem myszy. To oznacza, że jeżeli poszukujesz możliwości edycji, kasowania lub innej akcji dotyczącej danego rekordu, to takiej możliwości możesz się spodziewać pod prawym klikiem myszy.

Akcje dla Formularza

Okno służące dodawaniu nowych lub edycji i kasowania zapisanych wcześniej danych. Poniżej przedstawiamy przeznaczenie wszystkich opcji standardowo dostępnych na oknie formularza.

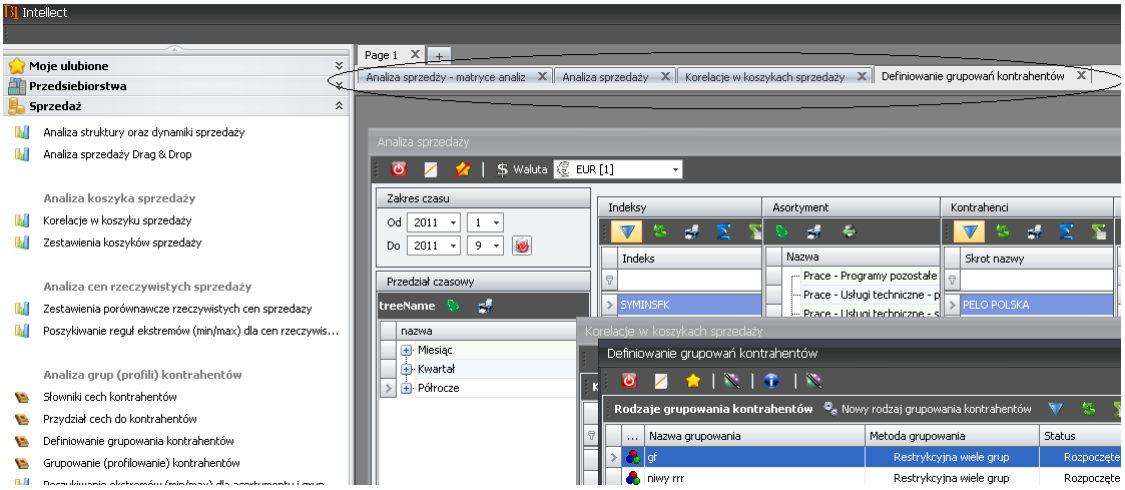


A. *Zamknij okno bez zapisu,* **B.** *Dostęp do akcji programistycznych (tylko w trybie developerskim – dla administratora),* **C.** *Dodaj okno do Ulubionych,* **D.** *Zapisz dane do bazy i pozostań w formularzu w trybie bez edycji,* **E.** *Zapisz dane do bazy i zamknij okno formularza,* **F.** *Nie zapisuj danych do bazy i pozostań w formularzu w trybie bez edycji,* **G.** *Opuść bieżący rekord bez zapisu i wczytaj rekord bezpośrednio poprzedzający,* **H.** *Opuść bieżący rekord bez zapisu i wczytaj rekord bezpośrednio następujący*

Opcje dostępne tylko dla trybu formularza bez edycji: **A.** *Dodaj nowy rekord z pustymi danymi,* **B.** *Usuń bieżący rekord,* **C.** *Przejdź do trybu edycji bieżącego rekordu*

Zakładki

Otwarcie nowej opcji powoduje założenie nowej zakładki w oknie aplikacji Intellect. Możesz więc przeskakiwać pomiędzy oknami znajdując i klikając w okno, lecz również klikając w odpowiednią zakładkę.



W przypadku zamknięcia zakładki jest zamykane również okno związane z zamykaną zakładką.

Zauważ, że na oknie głównym możesz sam stworzyć dodatkowe zakładki nadrzędne.

Dzięki temu tworzysz nowe okno kontekstowe na które będą kładzione nowo otwierane okna (funkcje Intellecta).

Drag and drop

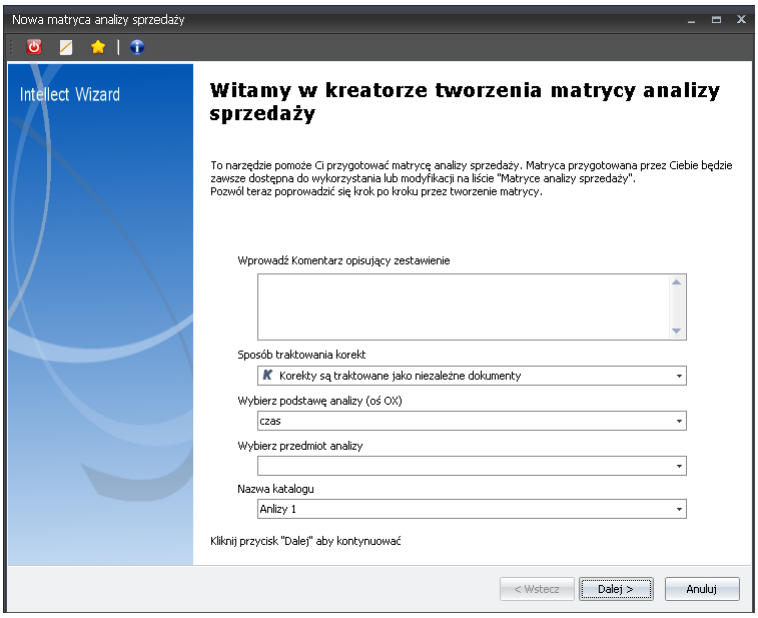
Podczas projektowania interfejsu staraliśmy się korzystać z technologii, która jest intuicyjna i efektywna. Dlatego też w wielu miejscach podczas wyboru pozycji ze słowników będziesz mógł korzystać z technologii drag and drop. Proces wyboru przebiega w następujący sposób: wskazujesz pozycję ze słownika 'źródła' i poprzez klik myszą 'chwytasz' obiekt przesuwając go do listy docelowej gromadzącej wszystkie wybrane pozycje (w celu pozostawienia obiektu puszczasz przycisk myszy).

Przykładem efektywnego zastosowania technologii drag and drop jest zestawienie sprzedaży **Analiza sprzedaży drag and drop**, gdzie zastosowana technologia powoduje, że w błyskawiczny sposób możesz zrealizować złożone zestawienie sprzedaży.

Wizardy

Wiele akcji o charakterze procesowym jest realizowanych za pomocą Wizarda. Wizard grupuje Twoje czynności i prezentuje je w postaci procesu kolejnych kroków ułożonych w racjonalny i efektywny sposób.

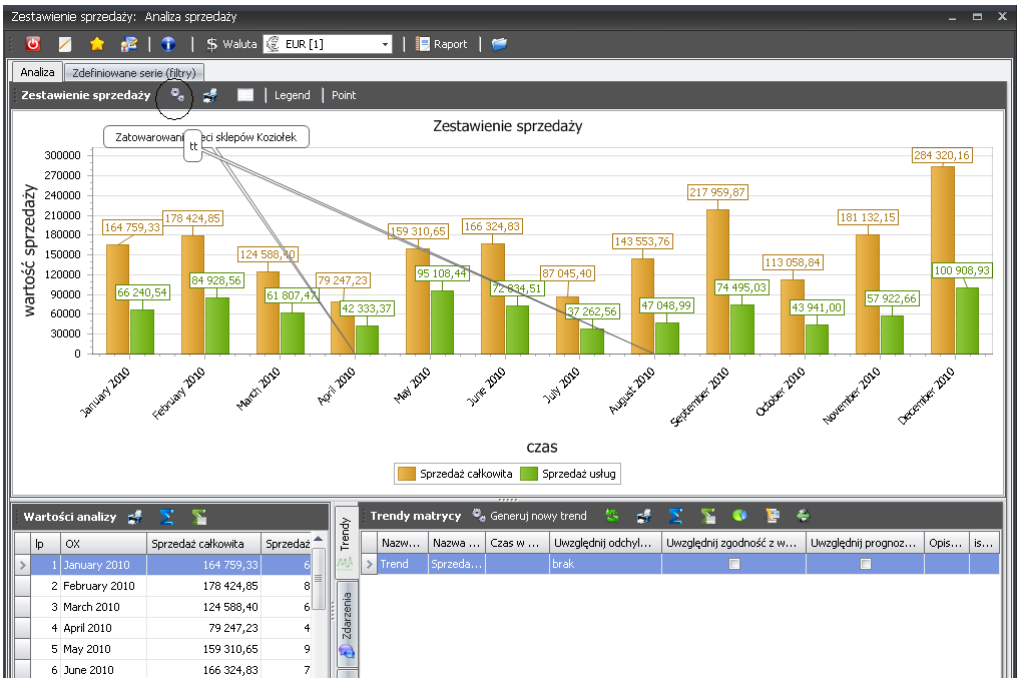
Przykładem użycia Wizarda jest np. proces konfiguracji zestawienia sprzedaży:



8 WYKRESY GRAFICZNE

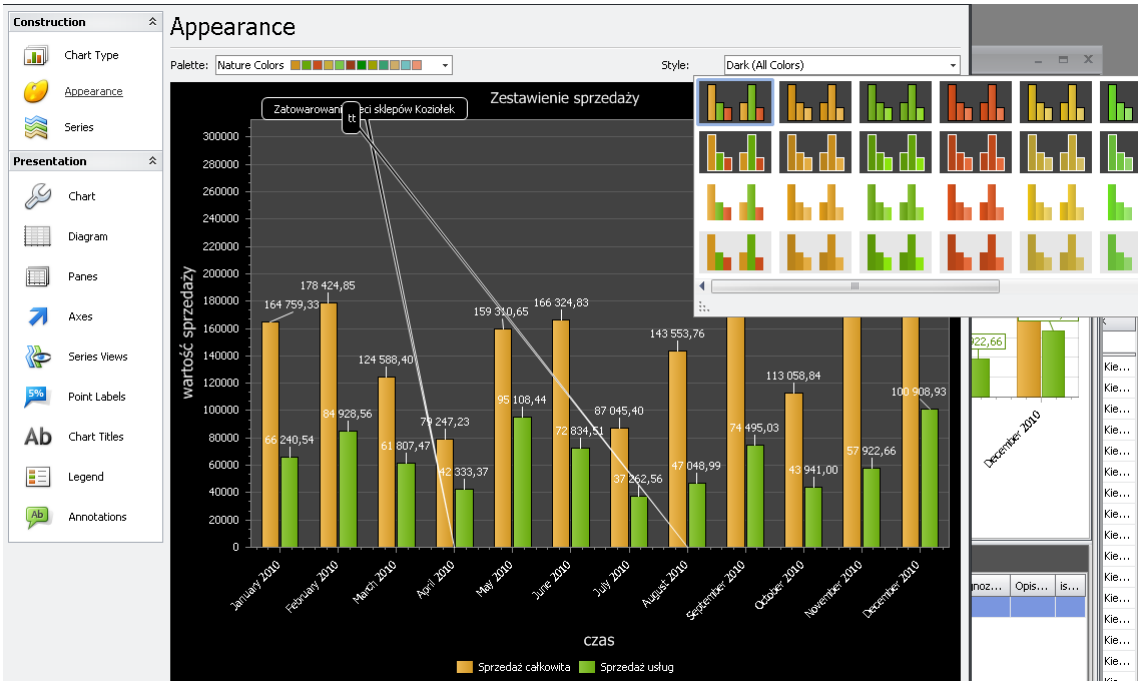
W wielu miejscach będziesz miał możliwość korzystania z prezentacji graficznej widoków. Moduły graficzne będą dawać Ci wiele możliwości wygodnego i efektywnego przedstawiania danych liczbowych.

Uruchamiając opcję wskazaną elipsą będziesz mógł zmieniać wygląd Twojej prezentacji graficznej:



W opcji **Chart Type** będziesz mógł wybrać inny rodzaj grafiki:

W opcji **Appearance** Będziesz mógł zdecydować się na inną kolorystykę i styl:



W opcji **Presentation** będziesz mógł określać parametry wszystkich elementów grafiki (marginesy, wyrównanie itp.).

9 RAPORTY

Instalacja, nawigacja, środowisko

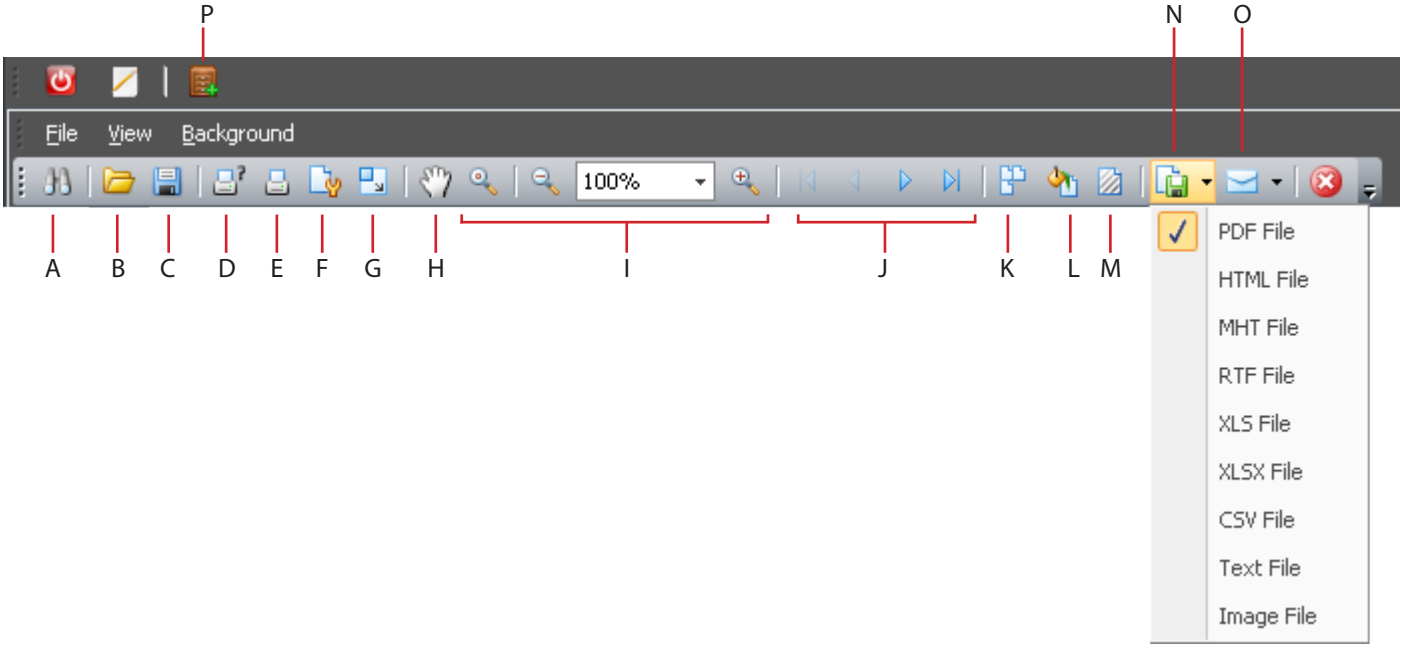
Raporty to jeden z najważniejszych elementów wydajnego systemu BI.

Środowisko Intellect jest otwarte dla zmian, rozszerzeń oraz kreowania nowych raportów. Możesz sam tworzyć nowe raporty lub zmieniać istniejące. W zasadzie możesz stworzyć własne zastosowania mocno różniące się od wersji standardowej.

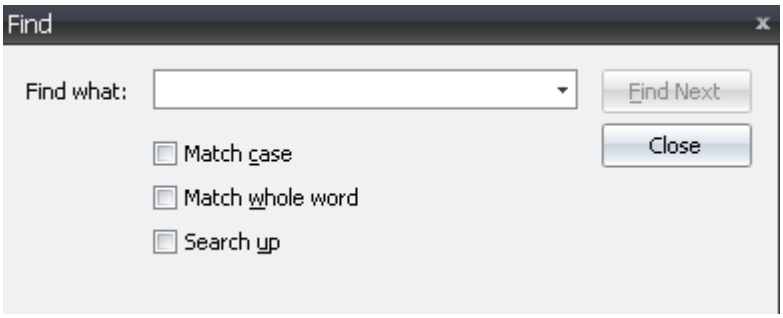
Raporty istniejące mogą być zmieniane w trybie developerskim. Wystarczy, jeżeli podczas uruchamiania zdefiniowanego raportu naciśniesz i przytrzymasz klawisz Shift. Intellect uruchomi wówczas dany raport w trybie umożliwiającym zmiany. Opis środowiska kreatora raportów znajduje się w niezależnym podręczniku.

Środowisko programistyczne pozwalające tworzyć nowe raporty jest dostępne w opcji **Konfiguracja systemu / Środowisko developerskie**.

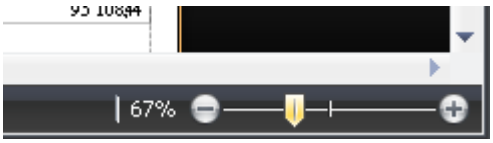
Każdy raport jest wyposażony w szereg akcji, dzięki którym emisja oraz współpraca z innymi użytkownikami jest łatwa oraz efektywna.



A. *Wyszukiwanie (znaki i słowa),* **B.** *Otwieranie zapamiętanego raportu (jako bieżący raport możesz wciągnąć inny, istniejący na Twoim dysku raport),* **C.** *Zapamiętanie raportu,* **D.** *Drukowanie raportu (przed wydrukiem możesz wskazać drukarkę oraz pozostałe parametry wydruku),* **E.** *Szybkie drukowanie raportu (bezpośredni wydruk dla standardowych parametrów na skojarzoną drukarkę),* **F.** *Ustawienia strony wydruku,* **G.** *Skala podglądu wydruku,* **H.** *Przesuwanie strony na podglądzie,* **I.** *Powiększanie i pomniejszanie podglądu (podobne narzędzie masz na dolnej belce raportu),* **J.** *Zmiana stron raportu na podglądzie,* **K.** *Zmiana ułożenia stron na podglądzie,* **L.** *Ustawienie koloru tła raportu,* **M.** *Ustawienie znaku wodnego,* **N.** *Zapamiętanie raportu w wybranym formacie,* **O.** *Wysłanie raportu pocztą elektroniczną na wskazany adres e-mail,* **P.** *Zapamiętanie raportu w Bibliotece dokumentów (raport może być zapamiętany w Intellekcie w Bibliotece dokumentów i dostępny oraz komentowany w innym czasie przez Ciebie oraz innych użytkowników)*



Po wybraniu opcji wyszukiwania wskazujesz parametry wyszukiwania



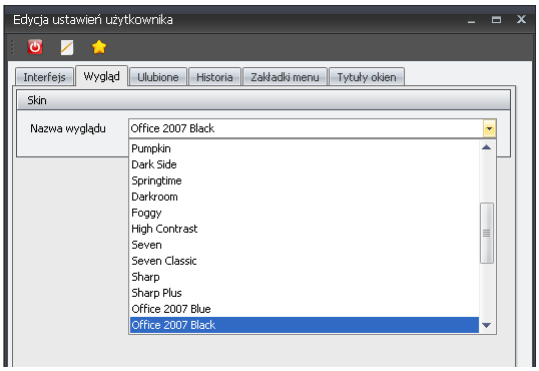
Narzędzia skalowania podglądu na dolnej belce raportu

10 KONFIGURACJA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA

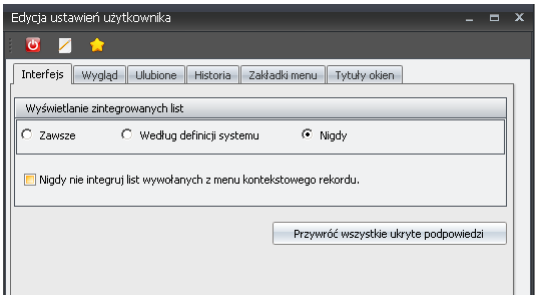
Interfejs Intellecta możesz profilować niezależnie dla każdego użytkownika.

W opcji **Konfiguracja systemu / Ustawienia użytkownika** możesz ustawiać następujące parametry:

Wybór wyglądu

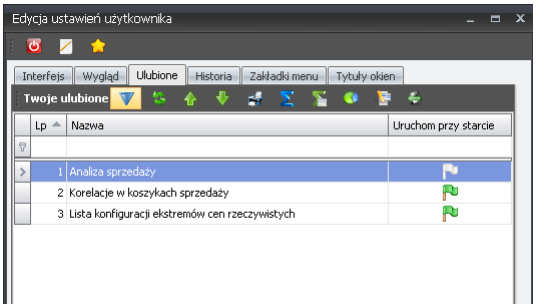


Określenie sposobu integracji list

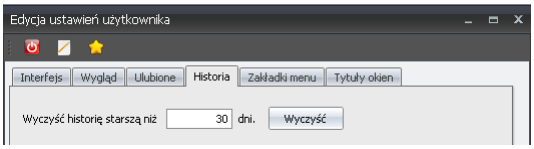


Nastawa **Listy zintegrowane** powoduje, że każde nowe okno listy wywoływane z innej listy nie otwiera nowego okna, lecz jest osadzone wewnątrz okna 'rodzica'. Powrót do listy rodzica odbywa się poprzez zielona strzałkę umieszczoną na belce listy 'dziecka'.

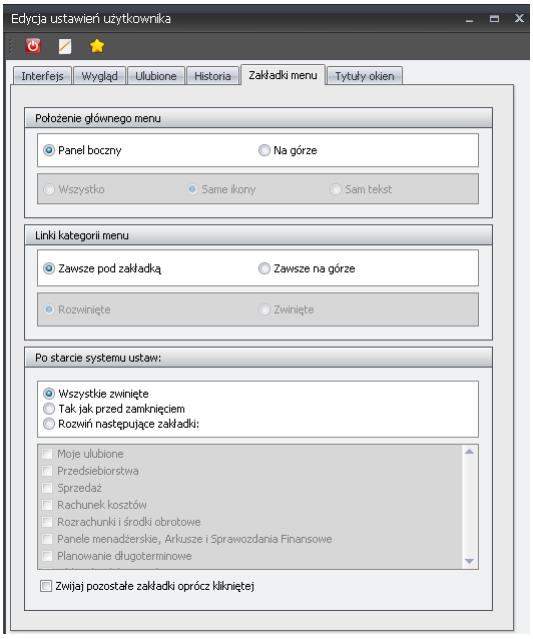
Edycja kartoteki Ulubionych



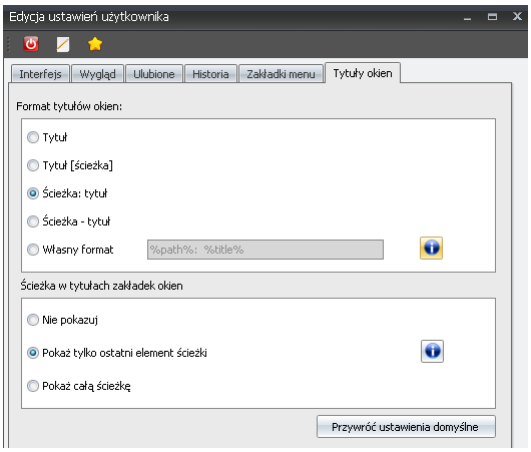
Czyszczenie historii wywołań



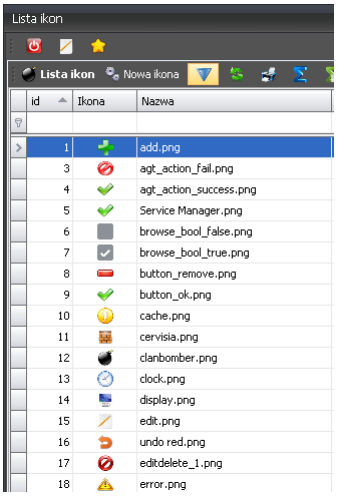
Edycja wyglądu menu



Określenie sposobu tytułowania okien



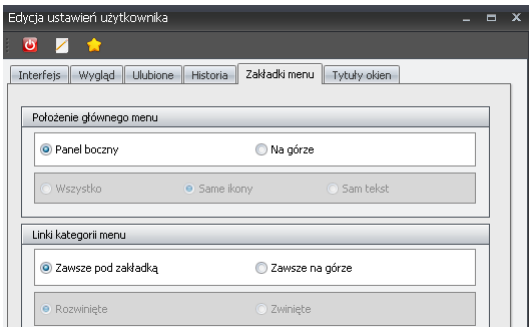
W opcji **Administracja systemem / Ikony** będziesz mógł edytować kartotekę ikon. Dzięki temu będziesz mógł wymienić znaki graficzne na swoje własne.



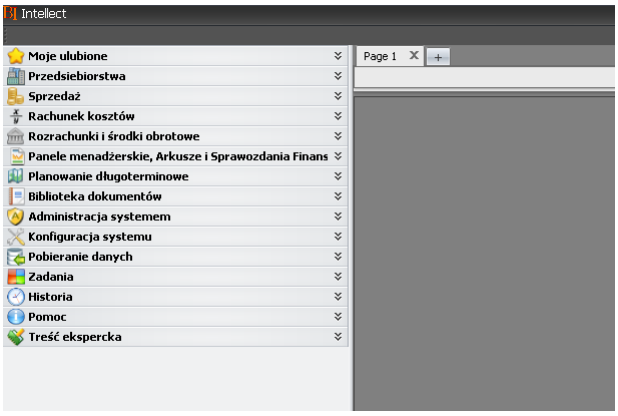
11 ORGANIZACJA MENU

Możesz zorganizować wygląd menu wg własnego uznania. Możliwości nastaw znajdziesz w opcji **Konfiguracja systemu / Ustawienia użytkownika** w zakładce **Zakładki menu**.

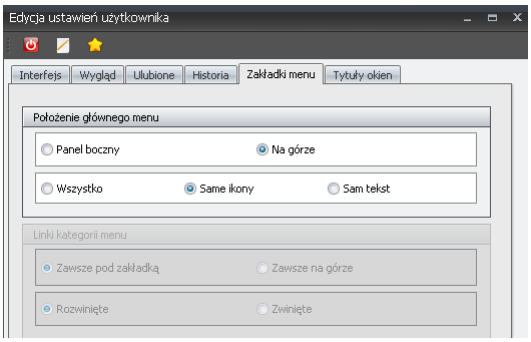
Wariant: Panel boczny – Zawsze pod zakładką



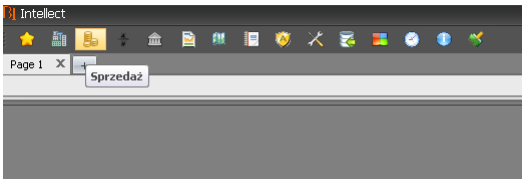
Wygląd menu odpowiadający powyższemu wariantowi:



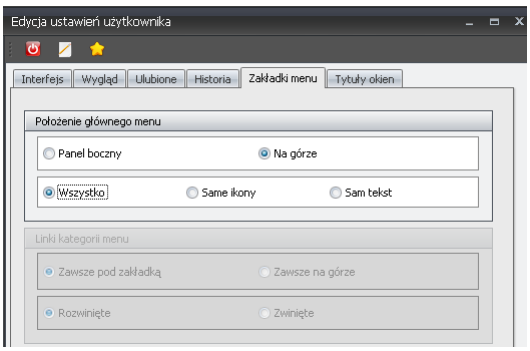
Wariant: Na górze – Same ikony



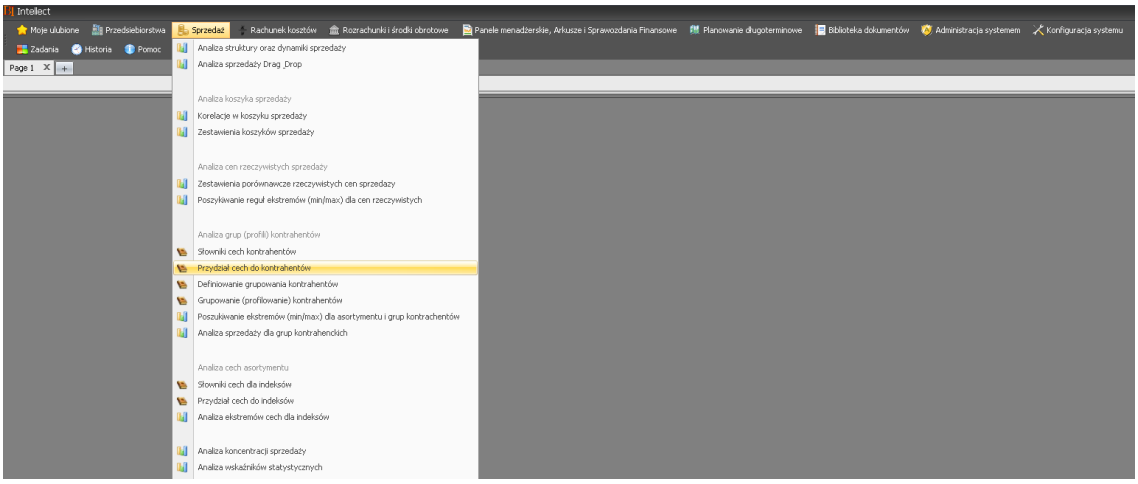
Wygląd menu odpowiadający powyższemu wariantowi:



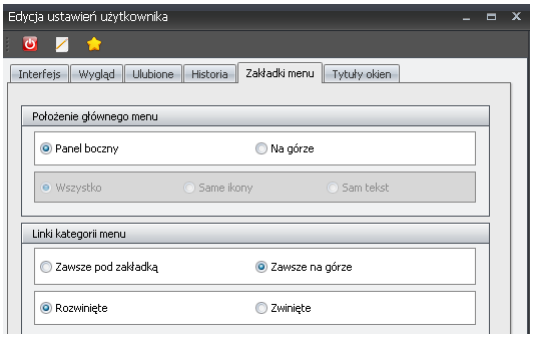
Wariant: Na górze – Wszystko



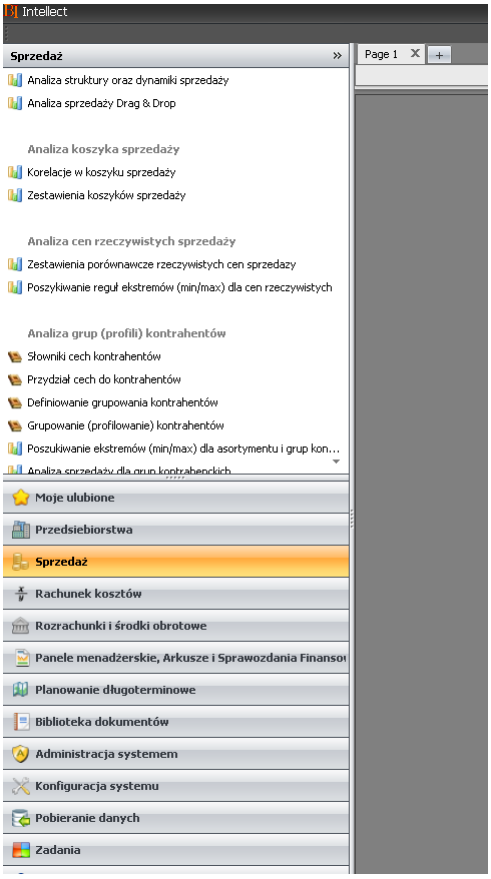
Wygląd menu odpowiadający powyższemu wariantowi:



Wariant: Panel boczny – Rozwinięte

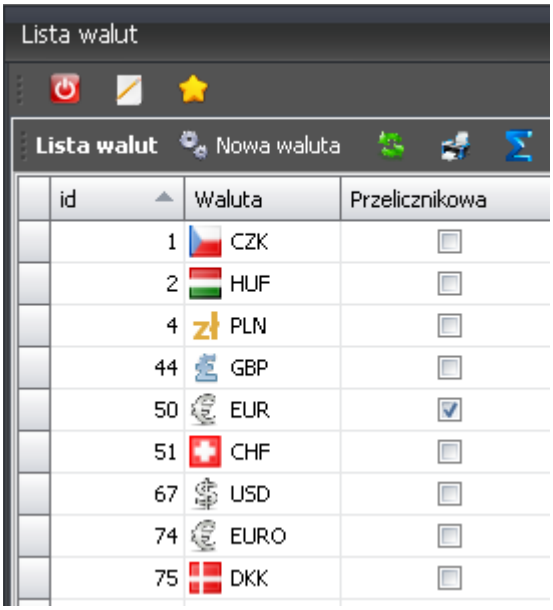


Wygląd menu odpowiadający powyższemu wariantowi:



12 WALUTY

Intellect może prezentować dane we wszystkich walutach. W opcji **Administracja systemem / Waluty** możesz prowadzić kartotekę walut wraz z przelicznikami.

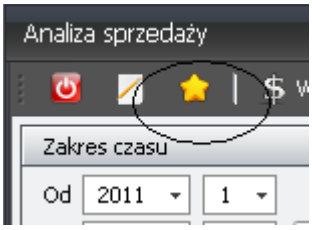


Znak **Waluta przelicznikowa** wskazuje na uniwersalną i bieżącą walutę dla wszystkich zestawień zawierających odniesienia do walut.

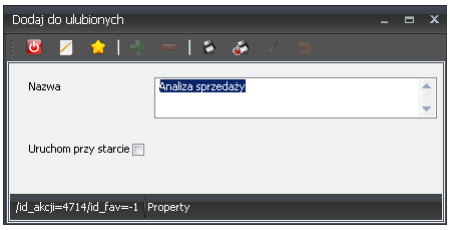
W kartotece walut Intellect daje możliwość wywołania opcji pobierających waluty wraz z kursami względem waluty przelicznikowej z serwisów WWW.

13 ULUBIONE

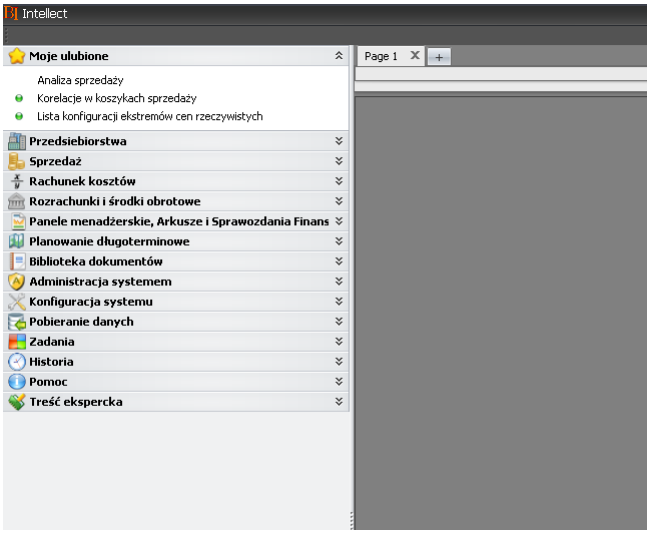
Standardowe okno Intellecta posiada opcję (na rysunku poniżej ikona zaznaczona elipsą) umożliwiającą dodanie okna do kartoteki **Ulubione**.



Po wywołaniu takiej opcji masz możliwość modyfikacji nazwy wywołania oraz ustawienia opcji automatycznego uruchamiania okna po starcie systemu.

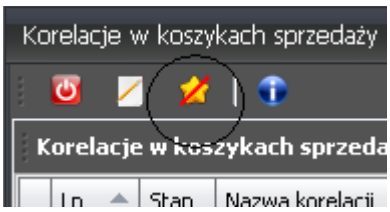


Wszystkie funkcje **Ulubione** są zgromadzone w Twoim personalnym menu **Ulubione**.



W jaki sposób wykasować pozycję z Ulubionych?

Zauważ, że okno należące do **Ulubionych** ma zmienioną ikonę:

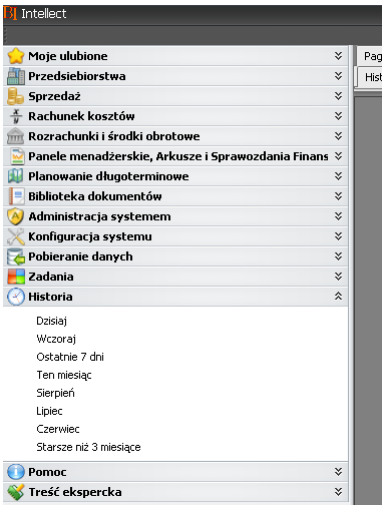


Wystarczy, że naciśniesz wskazaną ikonę, aby wykasować okno z kartoteki **Ulubione**.

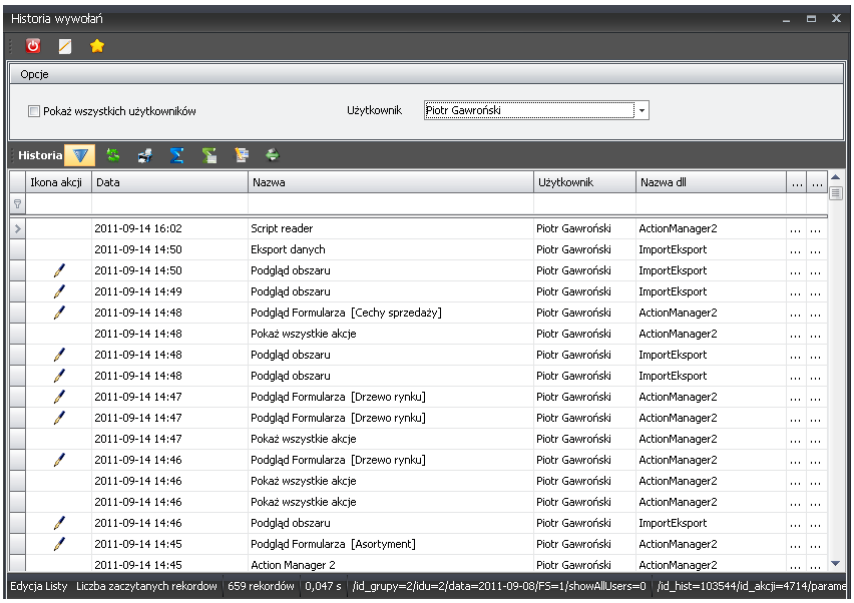
14 HISTORIA

Intellect pamięta historię wywołań funkcji systemu dla każdego użytkownika.

Możesz sprawdzić tą kartotekę wykorzystując opcję **Historia**.



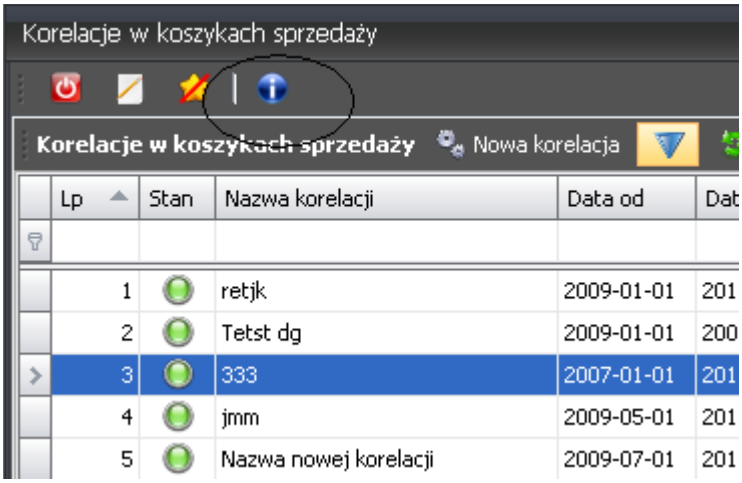
Dla wybranego okresu otrzymasz kartotekę rzeczywistych wywołań:



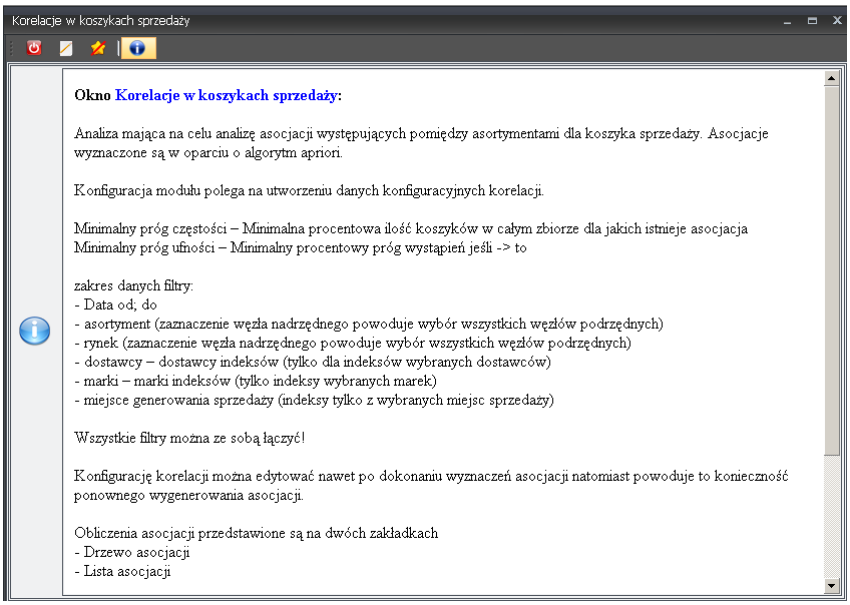
Pod prawym klikiem myszy masz opcję, dzięki której możesz uruchomić wybraną z kartoteki funkcję.

15 POMOC

Większość okien jest zaopatrzona w funkcję pomocy. Pomoc wywołujesz za pomocą opcji dostępnej pod ikoną wskazaną elipsą:



Poniżej masz przykład komunikacji za pomocą opcji **Pomoc**:



Ponadto istnieje dostęp do mapy wywołań informacji pomocniczych poprzez opcję **Pomoc / pomoc dla systemu Intellect**.

16 SYSTEM ZGŁOSZEŃ I RECENZJI

Pragniemy, aby Intellect był wygodny i efektywny. W tym celu uruchomiliśmy w środowisku Intellect, niemal na każdym oknie akcję do komunikacji pomiędzy użytkownikiem Intellect i jego wytwórcami.

W każdej chwili korzystając z opcji Intellect prezentowanej na rysunku powyżej możesz zrecenzować użytkowaną przez Ciebie opcję. Możesz również zgłosić swoje uwagi. Zarówno recenzja jak i uwagi będą dostępne dla wytwórców Intellecta przez Internet. Zgłoszenia mogą być statusowane przez wytwórców – a Ty będziesz wiedział jaki jest stan twojego zgłoszenia. Dzięki temu udało nam się radykalnie skrócić proces komunikacji pomiędzy Tobą – jako użytkownikiem i nami – jako wytwórcami użytkowanego przez Ciebie oprogramowania.

Mamy nadzieję, dzięki temu jeszcze bardziej polubisz Intellecta...

17 IMPORT I EKSPORT TREŚCI EKSPERCKIEJ

W Intellect są obszary, w których gotowe, wcześniej przygotowane dane mogą mieć dla Ciebie znaczenie ze względu na wiedzę w nich zawartą. Takie wcześniej przygotowane dane nazwaliśmy danymi eksperckimi i mogą być dla Ciebie dostępne poprzez kanały importu/eksportu (opcja: **Treść ekspercka**).

Dzięki takiemu rozwiązaniu, wdrożenie rozwiązania Intellect może być w Twoim przedsiębiorstwie szybkie i łatwe: wystarczy dobrać odpowiednie elementy pasujące dla Twoje rozwiązania....

Standardowo wyróżniliśmy następujące obszary treści eksperckiej:

- Sterowniki do systemów zewnętrznych
- Matryce AF
- Matryce SF
- Ryzyka
- Wskaźniki menedżerskie

Zauważ jednakże, że w każdej chwili możesz skonfigurować następny obszar składania i pobierania danych.

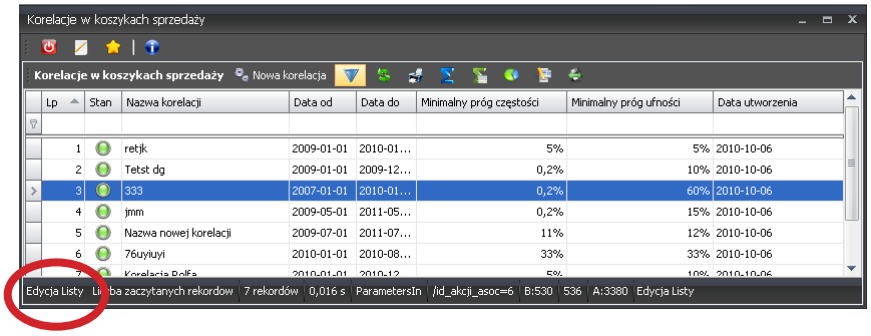
Treść ekspercka jest skatalogowana na serwerze www.2intellect.com – masz do niej dostęp poprzez środowisko Intellect i opcję **Treść ekspercka**.

18 TRYB DEVELOPERSKI

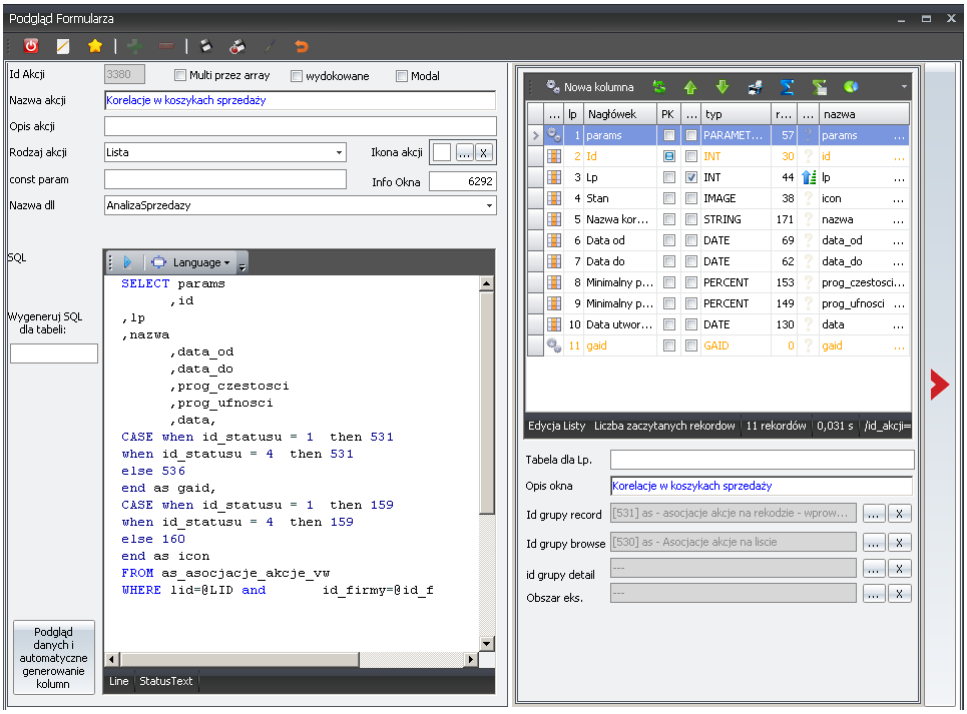
Środowisko Intellect jest otwarte dla zmian, rozszerzeń i innowacji. Możesz sam realizować wiele akcji, zmieniać wygląd list, dodawać akcje, tworzyć nowe raporty lub zmieniać istniejące. W zasadzie możesz stworzyć własne zastosowanie mocno różniące się od wersji początkowej. To wszystko jest możliwe w trybie developerskim środowiska Intellect.

Kiedy jesteś w trybie developerskim? Wystarczy, że posiadasz oznakowanie ADMIN (nastawa w **Kartoteka użytkowników**).

W tym trybie w każdym oknie możesz uruchomić opcję edycji developerskiej. Poniżej na rysunku opcja ta jest zaznaczona elipsą.



Po uruchomieniu opcji zobaczysz okno środowiska programistycznego, gdzie bez znajomości języka programowania (lecz uzbrojony w wiedzę o SQL) możesz zaprogramować swój interfejs oraz zmieniać i rozszerzać zakres działania danego obiektu.



Opis zasad konfiguracji obiektów w trybie developerskim jest przedmiotem niezależnego podręcznika.

Raporty istniejące mogą być zmieniane w trybie developerskim. Wystarczy, jeżeli podczas uruchamiania zdefiniowanego raportu naciśniesz i przytrzymasz klawisz Shift. Intellect uruchomi wówczas dany raport w trybie umożliwiającym zmiany. Opis środowiska kreatora raportów znajduje się w niezależnym podręczniku.

Całe środowisko programistyczne pozwalające zmieniać interfejsy, rozszerzać funkcje, tworzyć nowe raporty jest dostępne w opcji **Konfiguracja systemu / Środowisko developerskie**.

19 WIELOJĘZYCZNOŚĆ

Ze środowiskiem Intellect możesz komunikować się w dowolnym języku. Niektóre z nich są dostępne, inne mogą być w każdej chwili dodane – również przez Ciebie.

Język komunikacji może być pobrany ze strony www.2intellect.com jako dane kanału importu wiedzy eksperckiej.

Możesz również wprowadzać samodzielnie zmian w tekstach dla wybranego przez Ciebie języka poprzez opcję **Konfiguracja systemu / Tłumaczenia**.

20 MOTOR BAZ DANYCH

Intellect został napisany w dobrej, nowoczesnej technologii Microsft. Skorzystaliśmy z efektywnego motoru baz danych MSQL. Dzięki temu masz środowisko w którym będziesz pracować szybko i z przyjemnością.