

YAC Data Analyzer
wersja 4.13

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Rozdział I Wprowadzenie	5
1 Przeznaczenie programu	5
2 Wymagania programu	5
3 Struktura podręcznika	6
4 Konwencje stosowane w podręczniku	6
5 Korzystanie z pomocy	7
6 Inne źródła informacji	7
7 Kontakt i pomoc techniczna	7
Rozdział II Instalacja i deinstalacja	9
1 Instalacja programu	9
2 Instalacja danych	9
3 Deinstalacja	9
Rozdział III Badania	11
1 Otwieranie badań	11
2 Ponowne otwieranie badań	11
3 Ustawienia otwierania badań	12
4 Języki badań	12
5 Zamykanie badań	12
6 Menedżer badania	12
Informacje o pliku danych	12
Informacje o badaniu	13
Dane o wydaniach, nakładach i dystrybucji pism	13
Definicje użytkownika	13
7 Importowanie danych z innych badań	13
8 Ochrona badań	14
Typy licencji	14
Rejestracja stanowisk	14
Serwer licencji	15
Rozdział IV Analizy	17
1 Definiowanie nowej analizy	17
Kreatory, zbiory danych, wagi	18
Okna parametrów	20
Ustawienia końcowe	21
2 Dalsze kroki	22
Rozdział V Parametry	24
1 Parametry proste i złożone	24
Parametry proste	25
Parametry złożone	26
Dodawanie / usuwanie	26

Uzupełnianie / zamiana	26
Grupowanie	27
Ukrywanie	27
Kopiowanie / przenoszenie	27
Zmiana nazwy	28
Powrót do wersji prostej	28
2 Zapis / odczyt parametrów	29
3 Parametry ogólne	30
Fale	31
Grupy docelowe / filtry	31
Definicje proste	32
Definicje złożone	33
Pytania	34
Statystyki	35
Podstawy obliczeń	38
4 Parametry analiz czytelności	39
Tytuły prasowe	39
Ceny	40
Wejścia	41
Wskaźniki	41
Optymalizacja	42
5 Parametry analiz słuchalności	43
Stacje radiowe	43
Dni tygodnia	44
Kwadranse	44
Miejsca słuchania	44
Źródła sygnału	44
Wskaźniki	44
6 Parametry analiz oglądalności	45
Stacje telewizyjne	45
Dni tygodnia	45
Kwadranse	45
Wskaźniki	46
7 Parametry globalne	46
Cenniki prasowe	46
Dane o liczbie wydań, nakładach oraz sprzedaży	46

Rozdział VI Tabele 48

1 Edycja tabel	48
Zmiana aktywnych wartości parametrów w warstwach	49
Edycja, dodawanie i usuwanie parametrów	50
Tryb edycji tabel	51
Przenoszenie parametrów między wymiarami	52
Edycja parametrów	52
Zakończenie trybu edycji	53
2 Sortowanie tabel	53
3 Kopiowanie tabel do schowka	55

Rozdział VII Wykresy 57

1 Edycja wykresów	58
2 Szablony wykresów	58
3 Kopiowanie wykresów do schowka	59

Rozdział VIII	Raporty	61
1	Zapisywanie i otwieranie	61
2	Przenoszenie i kopiowanie elementów	61
3	Druk	62
4	Eksport	63
Rozdział IX	Ustawienia	65
1	Języki aplikacji i badania	65
2	Automatyczne otwieranie badań	66
3	Wyświetlanie tabel	67
4	Obramowania komórek	68
5	Statystyki	69
6	Licencjonowanie	69
7	Zapis ustawień	70
Rozdział X	Informacje uzupełniające	72
1	Skróty klawiszowe	72
2	Rozszerzenia plików	72
3	Rozwiązania na zamówienie	73
Rozdział XI	Historia zmian	75
1	Ostatnie wersje	75
2	Poprzednie wersje	76

Rozdział

]

1 Wprowadzenie

1.1 Przeznaczenie programu

Program YAC Data Analyzer służy do wszechstronnej analizy danych, m.in. pochodzących z badań rynku.

Aplikacja YAC Data Analyzer pozwala na:

- definiowanie grup docelowych konsumentów i określanie ich charakterystyk,
- badanie czytelnictwa prasy wraz z media-planem i optymalizacją,
- badanie słuchalności radia,
- badanie postaw i opinii respondentów,
- wieloaspektową analizę znajomości i konsumpcji produktów.

1.2 Wymagania programu

Program YAC Data Analyzer działa na komputerach PC pracujących pod systemami operacyjnymi Microsoft: Windows 9x, Windows NT, Windows 2000, Windows XP lub ich nowszymi wersjami.

Ponadto, jeżeli chcemy mieć możliwość analizy badań chronionych licencjonowanych sieciowo, niezbędny jest dostęp komputera do sieci TCP/IP, w której działa serwer licencji YAC License Server.

Minimalne wymagania sprzętowe są następujące:

- ekran o rozdzielczości 800x600,
- nie ma szczególnych wymagań do procesora - oczywiście im lepszy tym program działa szybciej,
- pamięć operacyjna 32 MB,
- wolna przestrzeń na dysku stałym komputera zależy od liczby i wielkości zainstalowanych danych; sam program zajmuje ok. 4 MB.

Zalecana konfiguracja sprzętowa:

- ekran o rozdzielczości 1024x768,
- pamięć operacyjna 128 MB.

1.3 Struktura podręcznika

Niniejszy podręcznik składa się z następujących rozdziałów:

- [Instalacja i deinstalacja](#) opisuje różne sposoby instalacji danych oraz programu YAC Data Analyzer.
- [Badania](#) opisuje obsługę badań w programie, m.in. [otwieranie](#), [zamykanie](#), [menedżer badania](#), [importowanie danych](#), [ochronę badań](#).
- [Analizy](#) opisuje podstawowy element służący do analizy danych z badań dystrybuowanych wraz z aplikacją YAC Data Analyzer.
- [Parametry](#) służą do definiowania wszelkich analiz w programie. W rozdziale tym parametry są zarówno opisane na poziomie ogólnym, jak również opisane zostały poszczególne typy parametrów.
- [Tabele](#) są głównym elementem analiz; pozwalają określić sposób, w jaki poszczególne parametry powinny być uwzględniane przy obliczaniu wyników. W rozdziale opisana jest edycja tabel, sortowanie oraz przenoszenie wyników z tabel do innych aplikacji.
- [Wykresy](#) można tworzyć na podstawie tabel; są także częścią analiz. W rozdziale opisane jest tworzenie i edycja wykresów, szablony wykresów oraz przenoszenie wykresów do innych aplikacji.
- [Raporty](#) grupują analizy w jednym pliku. Opisano tworzenie, otwieranie, zapisywanie raportów, kopiowanie i przenoszenie elementów raportów, druk i eksport raportów.
- [Ustawienia](#) pozwalają dostosować program do upodobań użytkownika. Opisano poszczególne opcje preferencji.
- W "Informacjach uzupełniających" opisane są [Skróty klawiszowe](#), [Rozszerzenia plików](#) i [Rozwiązania na zamówienie](#).
- "Historia zmian" pozwala poznać zmiany wprowadzone w [ostatniej wersji programu](#) jak i w [wersjach poprzednich](#). Temat ten polecamy przede wszystkim użytkownikom znającym już aplikację YAC Data Analyzer.

1.4 Konwencje stosowane w podręczniku

Tekst pogrubiony	oznacza nazwy elementów interfejsu użytkownika dokładnie w takim brzmieniu, w jakim pojawiają się one na ekranie (menu, opcje, zakładki, opisy pól); na przykład Edycja , Kopiuuj , Anuluj .
Zapis Analiza Nowa...	oznacza, że z menu Analiza została wybrana pozycja Nowa...
Zapis CTRL+O	oznacza kombinację klawiszy CTRL i O ; aby skorzystać z tak zapisanego skrótu należy najpierw nacisnąć klawisz CTRL i nie zwalniając go nacisnąć jednocześnie O .
Czcionka Courier New	wykorzystana jest do zapisu nazw plików, rozszerzeń i katalogów; na przykład C:\Program Files\YAC Data Analyzer .
<i>Kursywą</i>	oznaczono opisywane elementy danych, jak pytania czy odpowiedzi, np. <i>Płeć</i> .
Uwaga	oznacza istotną uwagę na temat funkcjonowania programu.
niebieska podkreślona czcionka	zaznaczone są linki do stron www i adresów mailowych; klikając myszką na taki tekst automatycznie przeniesiemy się na stronę internetową lub otworzy się okienko pocztowe z adresem odbiorcy, do którego można wysłać wiadomość (o ile mamy dostęp do internetu); w ten sposób zaznaczono także odnośniki do innych tematów niniejszej dokumentacji; klikając myszką na taki tekst automatycznie przeniesiemy się do wybranego tematu.

1.5 Korzystanie z pomocy

W programie YAC Data Analyzer istnieje rozbudowany system pomocy, mający na celu ułatwienie użytkownikowi korzystanie z programu.

Wybierając z menu **Pomoc** pozycję **Zawartość** otworzy się okno z tematami pomocy. Lista przedstawia tematy w strukturze wielopoziomowej (temat - pod-temat). Klikając na interesujący nas temat otworzy się okno z jego opisem.

Pozycja **Indeks** umożliwia znalezienie tematu za pomocą słów kluczowych. Po wpisaniu wyrażenia w pole edycyjne, na liście wyświetlą się tematy powiązane z wpisanym słowem. Aby przeczytać informacje zawarte w temacie należy podświetlić szukane hasło i nacisnąć przycisk **Wybierz**.

Pozycja **Zmiany** pozwala na zapoznanie się ze zmianami jakie pojawiły się w programie w najnowszej wersji. Temat ten polecamy przede wszystkim użytkownikom znającym już aplikację YAC Data Analyzer.

Ostatnia pozycja **O programie** otwiera okno z informacjami o programie: wersji, autorach, prawach autorskich, itp.

Ponadto każde okno dialogowe aplikacji posiada przycisk **Pomoc**. Użytkownik mający kłopoty z obsługą któregośkolwiek okna, może szybko przeczytać instrukcję jego obsługi naciskając ten przycisk.

1.6 Inne źródła informacji

Oprócz podręcznika użytkownika i plików pomocy dostępne są następujące uzupełnienia tych informacji:

- Dokument YDA-QuickStart opisujący podstawowe funkcje programu. Przeznaczony jest dla osób, które chcą szybko rozpocząć używanie programu bez zagłębiania się w szczegóły.
- Strony internetowe firmy YAC Software www.yac.com.pl, na których opisane są podstawowe funkcje programu, przedstawiona jest historia zmian, lista klientów, itp. Na stronach tych dostępne są informacje o samej firmie, osobach, itp.
- O ochronie badań dystrybuowanych wraz z programem YAC Data Analyzer prosimy czytać w dokumencie `YLSurveys_plk.pdf`.
- O obsłudze programów YAC Code Generator i YAC License Server można także przeczytać w plikach pomocy dostarczonych wraz z tymi programami.

1.7 Kontakt i pomoc techniczna

W razie pytań dotyczących programów i procedur wymienionych w niniejszym dokumencie prosimy o kontakt:

YAC Software
support@yac.com.pl
www.yac.com.pl

Uwaga

Jeżeli wątpliwości dotyczą samego badania, a nie działania czy obsługi programu, prosimy kontaktować się z firmą, od której otrzymali Państwo dane.

Rozdział

」

2 Instalacja i deinstalacja

2.1 Instalacja programu

Aplikacji YAC Data Analyzer nie trzeba w żaden specjalny sposób instalować - wystarczy wgrać pliki programu do dowolnego katalogu na dysk komputera (plik `.exe`, pliki dokumentacji `.pdf`, ewentualnie inne pliki dostarczone wraz z aplikacją).

Oczywiście pliki programu mogą być umieszczone na jednym z komputerów w sieci komputerowej, o ile będą one dostępne na innych stacjach. Taka konfiguracja pozwala w łatwy sposób aktualizować program dla wszystkich użytkowników naraz.

2.2 Instalacja danych

Dystrybuowane dane mogą być chronione lub nie chronione.

Badań nie chronionych nie trzeba instalować w żaden specjalny sposób - wystarczy skopiować pliki badania.

Instalacja badań chronionych jest nieco bardziej skomplikowana, gdyż są one zabezpieczane przed nielegalnym kopiowaniem i użytkowaniem.

Aby móc korzystać z badań chronionych, należy wykupić na nie licencje. Licencje mogą być dwóch typów:

- licencje jednostanowiskowe,
- licencje sieciowe.

W przypadku licencji jednostanowiskowych (uprawniających do korzystania z badania na konkretnych komputerach), należy dostarczyć kod tego komputera firmie dystrybuującej dane. Służy do tego program `YCG.exe` (YAC Code Generator).

Jeżeli jest to licencja sieciowa, to w firmie użytkownika powinien zostać wyznaczony jeden komputer, który będzie pełnił rolę serwera licencji. Kod tego komputera należy dostarczyć firmie dystrybuującej dane. Następnie na tym komputerze powinien zostać uruchomiony program `YLS.exe` (YAC License Server).

W przypadku licencji sieciowych, komputery z uruchomionym programem YAC Data Analyzer muszą mieć dostęp do serwera licencji po protokole UDP. Między serwerem licencji a stacjami użytkowników musi być udostępnione przesyłanie komunikatów UDP broadcast.

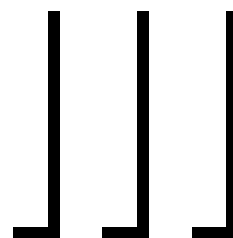
Po zakupieniu licencji i przekazaniu kodów otrzymają Państwo odpowiednio skonfigurowane dane.

W obu przypadkach (badań chronionych i nie chronionych) dane mogą być wgrane na jeden komputer w sieci komputerowej. Pozwala to na łatwą aktualizację danych dla wszystkich użytkowników jednocześnie (co ma szczególne znaczenie w przypadku badań wielofalowych).

2.3 Deinstalacja

Programu ani danych nie trzeba w żaden specjalny sposób deinstalować - wystarczy usunąć pliki, które były wgrane w trakcie instalacji.

Rozdział



3 Badania

Niniejszy rozdział opisuje obsługę badań w programie YAC Data Analyzer:

- [otwieranie](#) i [zamykanie](#) badań,
- [przeglądanie informacji](#) o aktualnie otwartych danych,
- możliwość wyświetlania opisów badania w [wielu językach](#),
- [import danych](#) do formatu aplikacji YDA,
- [ochrona badań](#) przed nielegalnym użytkowaniem.

Administratorom systemu / sieci lub innym osobom odpowiedzialnym za obsługę komputerów w firmie polecamy przede wszystkim ostatni rozdział o [ochronie badań](#), który opisuje różne typy licencji i sposoby ochrony badań.

3.1 Otwieranie badań

Aby móc pracować z danymi wybranego badania (definiować i otwierać raporty, przeglądać dane i informacje o badaniu, itp.) należy najpierw to badanie otworzyć.

Aby otworzyć odpowiednie badanie, należy z menu **Badanie** wybrać pozycję **Otwórz**. Pojawi się standardowe okno otwierania plików systemu Windows (pliki badań mają standardowo [rozszerzenie](#) .das). Można także skorzystać z przycisku paska narzędziowego:



Uwaga

Jeżeli było już otwarte jakieś badanie i próbujemy otworzyć inne badanie, wówczas program przed otwarciem nowego badania zamknie wszystkie raporty przeliczone w poprzednim badaniu.

3.2 Ponowne otwieranie badań

Lista ostatnio otwieranych badań dostępna jest przez menu **Badanie** | **Ostatnie** lub poprzez naciśnięcie strzałki przy przycisku narzędziowym:



Menu podzielone jest na kilka części, z których pierwsza zawiera ostatnio otwierane badania. Wybierz jedno z nich, aby załadować dane tego projektu do programu.

Proces otwierania badania można przerwać naciskając klawisz Esc.

Zdarza się czasami, że na jednym komputerze zainstalowanych jest kilka badań o tej samej nazwie. Wybierz jedno z nich kursorem - w linii stanu zostanie wyświetlona pełna nazwa pliku badania (wraz z nazwą katalogu). W ten sposób można takie projekty rozróżnić i otworzyć ten szukany.

Aktualnie otwarte badanie nie figuruje na liście. Zostanie ono dodane na początek listy w momencie zamknięcia tego badania.

Lista uporządkowana jest w kolejności daty ostatniego użycia (wtedy badania używane rzadziej na ogół znajdują się na końcu listy).

Na dole menu obecne są pozycje:

- **Usuń nieaktualne** służy do usunięcia z listy badań, których nie ma już na komputerze (badania te są także wyświetlone w menu jako nieaktywne),
- **Usuń wszystkie** służy do wyczyszczenia całej listy badań.

3.3 Ustawienia otwierania badań

W dialogu ustawień [preferencji użytkownika](#) (dostępnym przez menu **Edycja | Ustawienia...**) znajduje się zakładka [Badania](#). Na tej zakładce można ustawić kilka opcji automatycznego otwierania badań podczas uruchamiania programu.

3.4 Języki badań

Badania mogą być skonfigurowane w taki sposób, aby wszystkie teksty badania (treść pytań, odpowiedzi, strony informacyjne, itp.) były wyświetlane w YDA w jednym lub kilku językach.

Przełączanie między dostępnymi językami badania dostępne jest w preferencjach (menu **Edycja | Preferencje...**).

Uwaga

To, w jakich językach badanie jest dostępne zależy od sposobu, w jaki firma dystrybuująca badanie przygotowała dokumentację do badania. Jeżeli oczekują Państwo opisów w innych językach niż dostępne, prosimy o kontakt z tą firmą.

3.5 Zamykanie badań

W czasie działania programu, może być jednocześnie otwarte co najwyżej jedno badanie. Toteż przy [otwieraniu kolejnego badania](#), poprzednie jest automatycznie zamykane.

Przy zamykaniu badania, zamykane są także wszystkie raporty aktualnie otwarte w programie - raport może być otwarty tylko wtedy, gdy otwarte jest badanie, na podstawie którego raport ten został przygotowany. Oznacza to, że nie można otworzyć w programie w tym samym czasie raportów z różnych badań. (Jeżeli jednak jest to konieczne, proponujemy uruchomić aplikację YDA drugi raz i w jednej kopii otworzyć jedno badanie, a w drugiej - drugie.)

Można zamknąć badanie bez konieczności otwierania kolejnego badania (np. w celu zwolnienia licencji) - należy wybrać menu **Badanie | Zamknij**.

3.6 Menedżer badania

Menedżer badania uruchamia się automatycznie podczas otwierania badania. Zawiera on opis badania, kontakty do osób odpowiedzialnych za projekt oraz podstawowe informacje o badaniu. Jeśli nie jest otwarte żadne badanie, menedżer wyświetli stosowny komunikat oraz poinformuje w jaki sposób otworzyć badanie. Menedżer można włączyć wybierając w menu **Badanie** opcję **Menedżer** lub naciskając przycisk F11. Więcej o opisie badań można przeczytać pod tematem [Informacje o badaniu](#).

3.6.1 Informacje o pliku danych

Na pierwszej stronie menedżera badania przedstawione są podstawowe informacje o badaniu (jak nazwa, właściciel i identyfikator badania), dostępność opisów w różnych wersjach językowych, data przygotowania danych i liczba fal.

3.6.2 Informacje o badaniu

Każde badanie dystrybuowane z programem YAC Data Analyzer może mieć dołączone pliki informacyjne przedstawiające szczegółowy jego opis.

W plikach tych mogą być opisane: cele projektu, jego historia, metodologia realizacji (np. badana populacja, dobór próby, itp.), zakres udostępnianych danych, etc. Gdybyście zatem Państwo mieli jakieś pytania dotyczące zagadnień temu podobnych, prosimy najpierw zajrzeć do tych opisów (jeżeli zostały dołączone do danych) - najpewniej znajdziecie tam Państwo wszelkie niezbędne informacje.

Jeżeli w plikach tych nie ma wystarczających informacji o badaniu (lub informacje o badaniu nie były dołączone do danych), prosimy kontaktować się bezpośrednio z osobami dystrybuującymi dane.

3.6.3 Dane o wydaniach, nakładach i dystrybucji pism

W badaniach czytelnictwa prasy dostępna jest dodatkowa strona, pozwalająca na definiowanie dla pism liczby wydań, nakładów oraz wielkości dystrybucji.

Dane te następnie można porównywać ze wskaźnikami uzyskiwanymi na podstawie przeprowadzonych badań.

3.6.4 Definicje użytkownika

Definicje użytkownika pozwalają użytkownikom programu tworzyć nowe pytania na podstawie pytań już istniejących. Tak stworzone pytania dostępne są, tak jak pytania standardowe, we wszystkich analizach programu (przez parametr [Pytania](#)).

Definicje użytkownika zapisywane są w plikach. W jednym pliku można zapisać wiele definicji pytań, jak też można wiele plików podłączyć do aktualnego badania. Tylko pytania z plików podłączonych do badania będą dostępne w analizach.

Definicja jednego pytania składa się z wielu definicji [grup docelowych](#), które zachowują się jak odpowiedzi (dychotomiczne) na pytania. Na ogół należy korzystać z okna definicji [złożonych grup docelowych](#) aby tworzyć pytania z wieloma odpowiedziami.

Pytania użytkownika obsługiwane są za pomocą następujących komend:

- **Nowy plik definicji** tworzy plik definicji, początkowo pusty; do tego pliku można dodawać nowe definicje.
- **Otwórz plik definicji** otwiera istniejący już plik z pytaniami użytkownika.
- **Zapisz plik definicji** zapisuje zmiany w wybranym pliku; jeżeli plik nie został jeszcze zapisana, pozwala na wybór nazwy i lokalizacji pliku.
- **Zamknij plik definicji** zamyka plik z już niepotrzebnymi definicjami; plik nie jest usuwany z dysku.
- **Nowa definicja** tworzy nowe pytanie użytkownika.
- **Edytuj definicję** otwiera okno, w którym można dokonać zmian w istniejącej definicji.
- **Usuń definicję** usuwa wybraną definicję.

3.7 Importowanie danych z innych badań

Obecnie w programie YAC Data Analyzer można w zasadzie analizować dane z dowolnych badań.

Proponujemy zatem naszym Klientom zaimportowanie do aplikacji danych z innych, wcześniej realizowanych projektów.

Jeżeli bylibyście Państwo zainteresowani tą usługą, prosimy o [kontakt](#) z firmą YAC Software.

3.8 Ochrona badań

Niektóre badania dystrybuowane przez firmy badawcze pod oprogramowaniem YAC Data Analyzer zostały objęte systemem ochrony. Ochrona polega na możliwości otwierania badań tylko na uprzednio zarejestrowanych stanowiskach (co wymaga wykupienia odpowiedniej licencji).

3.8.1 Typy licencji

Dostępne są dwa sposoby licencjonowania badań: licencja jednostanowiskowa (do korzystania z badań na wybranych stanowiskach) i licencja sieciowa (do równoczesnego uruchamiania badań na danej liczbie stanowisk w ramach jednej sieci).

Licencja jednostanowiskowa zezwala na korzystanie z badania na jednym, konkretnym komputerze. Oczywiście można wykupić więcej niż jedną licencję jednostanowiskową, jednak nadal będą to licencje na konkretne stanowiska. Oznacza to, że kupując np. 5 licencji tego typu będzie z nich można korzystać na dokładnie pięciu wskazanych komputerach w firmie (i na żadnych innych).

Licencja sieciowa zezwala na jednoczesne korzystanie z badania na zakupionej liczbie stanowisk w ramach jednej sieci. Tutaj licencja przydzielona jest raczej do sieci niż do konkretnych stanowisk. Ograniczenie polega na tym, że jednocześnie z badania nie może korzystać więcej osób niż wskazuje na to liczba, na jaką licencja została wykupiona. Można natomiast uruchomić badanie na dowolnych stanowiskach w sieci.

Badanie może być zainstalowane na dowolnej liczbie komputerów, ale na jednym z nich musi być uruchomiona aplikacja YAC License Server, która automatycznie wydziela licencje poszczególnym użytkownikom. Gdy użytkownik rozpoczyna pracę z badaniem, przydzielana jest mu jedna z dostępnych licencji, a gdy kończy pracę, licencja ta jest zwalniana i może być wykorzystana przez innego użytkownika do uruchomienia tego badania.

Jeśli przy otwieraniu badania okaże się, że nie ma już wolnych licencji, badanie nie zostanie otwarte. Użytkownik musi poczekać, aż osoba korzystająca z badania zamknie je, zwalniając tym samym licencję. Dokupienie kolejnych licencji pomoże uniknąć takich sytuacji.

3.8.2 Rejestracja stanowisk

Do rejestracji stanowisk służy program YAC Code Generator (`YCG.exe`).

Po uruchomieniu, program ten zbiera informacje o komputerze, które później będą służyły do jego identyfikacji przy otwieraniu badania. Zebrane przez program YCG dane należy przekazać firmie dystrybuującej badanie, aby badanie to mogło być skonfigurowane do używania na tym komputerze.

W przypadku licencji jednostanowiskowych, aplikację tę należy uruchomić na każdym komputerze, na którym będzie wykorzystywane co najmniej jedno z chronionych badań.

W przypadku licencji sieciowych, program YCG należy uruchomić tylko na tym komputerze, na którym później będzie zainstalowany program YAC License Server.

Dane zwracane przez program należy przekazać firmie dystrybuującej dane. Można to zrobić wysyłając z programu YAC Code Generator list elektroniczny za pomocą przycisku **Wyślij**. Dane te można też skopiować do schowka (przycisk **Kopiuj**) lub zapisać do pliku (przycisk **Zapisz**). Wtedy można zebrane dane np. przesłać na dyskietce lub przekazać przez telefon.

3.8.3 Serwer licencji

Aplikacja ta służy do wydzielania licencji w instalacjach sieciowych w ramach jednej podsieci (części sieci, w której przekazywane są komunikaty broadcast protokołu UDP).

Program YAC License Server (`YLS.exe`) należy zainstalować na dowolnym komputerze w sieci, przy czym:

- komputer ten powinien działać non-stop podczas korzystania z sieciowych licencji badań,
- musi być uruchomiona komunikacja między stacjami a serwerem po protokole UDP (z pakietami broadcast),
- wcześniej komputer ten został zarejestrowany w firmie dystrybuującej dane za pomocą programu YAC Code Generator.

Aplikacja YLS jest dystrybuowana wraz z oprogramowaniem YAC Data Analyzer.

Szczegółowy opis obydwu programów znajduje się w dołączonych do nich plikach pomocy.

Wszelkie uwagi i pytania proszę kierować pod adres: support@yac.com.pl.

Rozdział

IV

4 Analizy

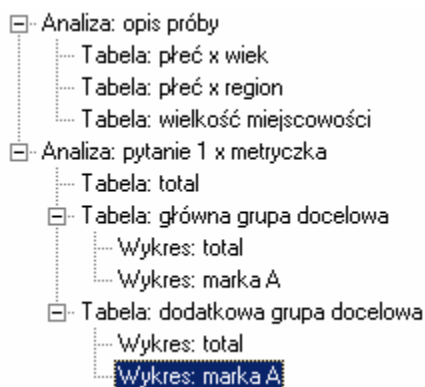
W programie YAC Data Analyzer dane z badań analizuje się za pomocą analiz.

Analizy są to zdefiniowane parametry (jak fale, grupy docelowe, zestawy pytań, statystyki), które umieszczane są w tabelach (np. w warstwach, wierszach lub kolumnach). Umieszczenie parametrów w odpowiednich wymiarach pozwala na dowolne krzyżowanie parametrów i ich analizę pod wieloma kątami.

Na podstawie tabeli można definiować wykresy; do jednej tabeli może być podłączonych wiele wykresów.

Z kolei same analizy są umieszczane w raportach; w jednym raporcie może się znajdować jedna lub wiele analiz. Raporty są zapisywane na dysk jako pliki o rozszerzeniu `.dar` (Data Analyzer Report).

Strukturę jednego raportu / pliku przedstawia poniższy przykład:



W kolejnych punktach opisane są [parametry](#), [tabele](#) i [wykresy](#). Obsługa raportów opisana jest w rozdziale [Raporty](#).

4.1 Definiowanie nowej analizy

Aby zdefiniować nową analizę, należy wybrać menu **Analiza | Nowa** (skrót `Ctrl+N`).

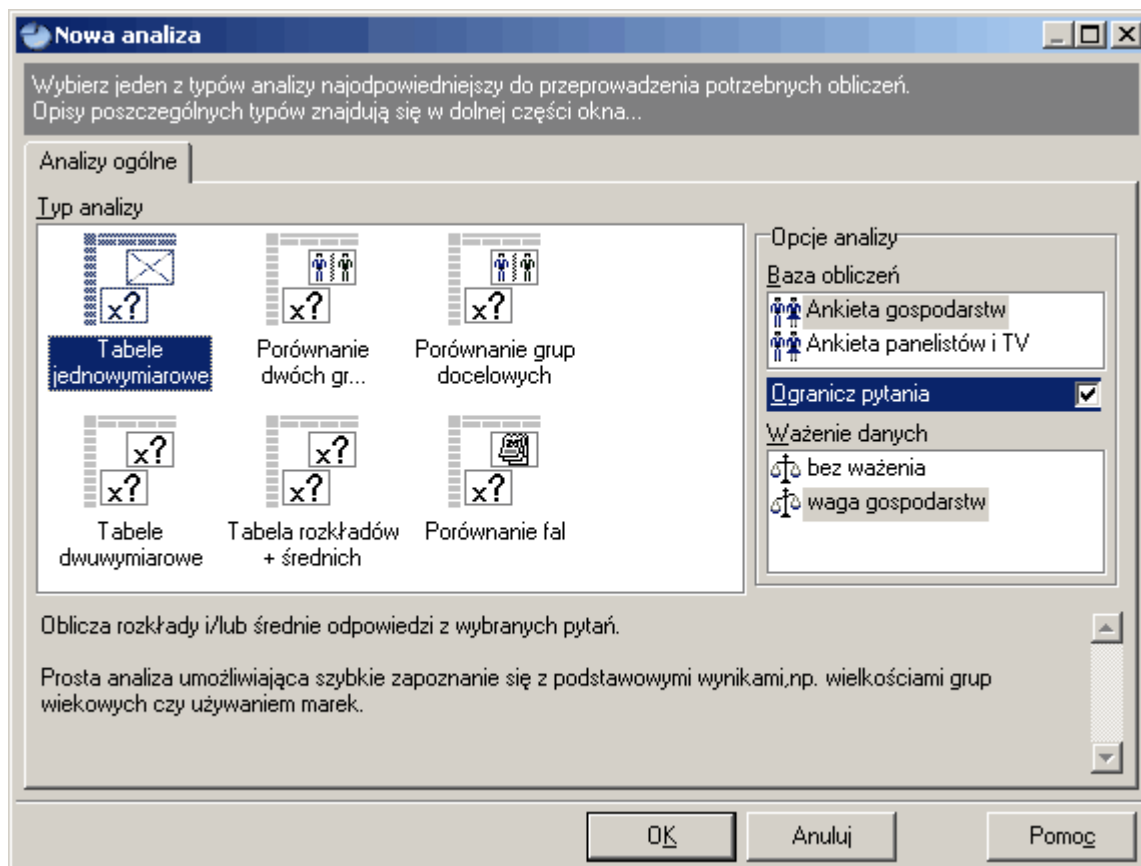
W pierwszej kolejności program spyta o ustawienia początkowe: wybór kreatora analiz, zbioru danych (jeżeli jest więcej niż jeden) oraz wagi (jeżeli jest więcej niż jedna).

Następnie na podstawie wybranego kreatora, program w serii okien dialogowych spyta o ustawienia kolejnych parametrów analizy (jak fale, grupy docelowe, pytania, statystyki).

W ustawieniach końcowych, można określić tytuł nowej analizy i jej położenie w raporcie (lub zdefiniowanie dla niej nowego raportu).

4.1.1 Kreatory, zbiory danych, wagi

Po wybraniu menu **Analiza | Nowa** pojawi się okno dialogowe, w którym zostaną przedstawione różne typy analiz:



Na dole ekranu znajduje się krótki opis aktualnie podświetlonego typu. Podwójny klik na wybranym typie (lub akceptacja przyciskiem **OK**) pozwoli na zdefiniowanie odpowiedniej analizy.

W prawej liście okna **Nowa analiza** wyświetlone są:

- Zbiory danych w polu **Baza obliczeń** - pole jest widoczne tylko w przypadku plików danych opartych na kilku zbiorach danych.
- Pole **Ogranicz pytania** ograniczające listy pytań w oknach dialogowych grup docelowych i pytań do tych, które powiązane są z wybranym zbiorem danych.
- Wagi analityczne w polu **Ważenie danych** - lista wag zależy od konfiguracji badania przez firmę dystrybuującą dane; jeżeli jest tylko jedna waga analityczna, lista nie będzie widoczna.

Na kolejnych zakładkach mogą się znajdować inne typy analiz. Np. na widocznej na powyższym ekranie zakładce **Analizy czytelnictwa** mogą znajdować się elementy:



4.1.2 Okna parametrów

Po wybraniu typu analizy zostanie przedstawiona użytkownikowi seria okien dialogowych pozwalających zdefiniować kolejne parametry analizy. Następnie parametry te zostaną umieszczone w domyślnych dla wybranego wcześniej typu analizy wymiarach tabeli (warstwach, wierszach, kolumnach).

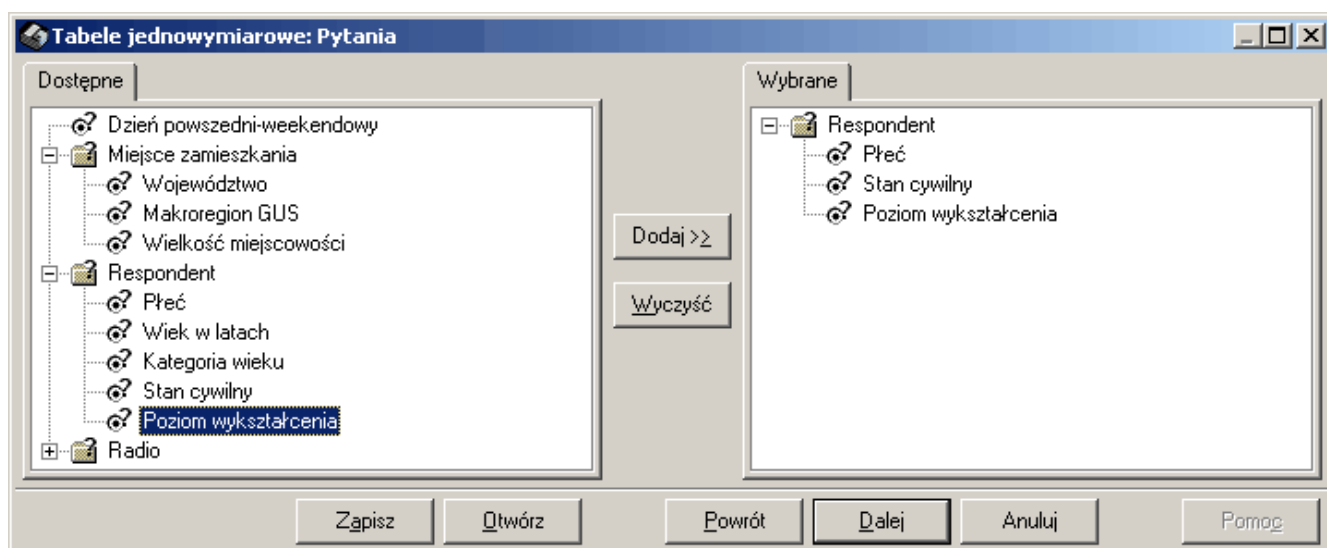
Typ analizy, lista parametrów i ich umiejscowienie w tabeli będą dalej nazywane kreatorami. W programie dostępna jest zatem lista kreatorów pozwalających na szybkie definiowanie najczęściej wykorzystywanych tabel analitycznych.

Najczęściej definiowanymi parametrami w kreatorze są:

- [fale](#) (dla badań wielofalowych),
- [grupy docelowe](#),
- [pytania](#).

Dla innych kreatorów (np. badań czytelnictwa) dostępne są też inne parametry (np. [pisma](#) lub [wskaźniki czytelnictwa](#)).

Większość z okien parametrów ma następującą organizację: po lewej wyświetlane są dostępne elementy (np. wszystkie pytania), po prawej - wybrane elementy. Przeniesienie elementów z "dostępnych" do "wybranych" możliwe jest na ogół za pomocą podwójnego kliknięcia na elementach z lewej lub po wybraniu odpowiedniego przycisku ze środkowego panelu (jak **Dodaj >>** w przykładzie poniżej):

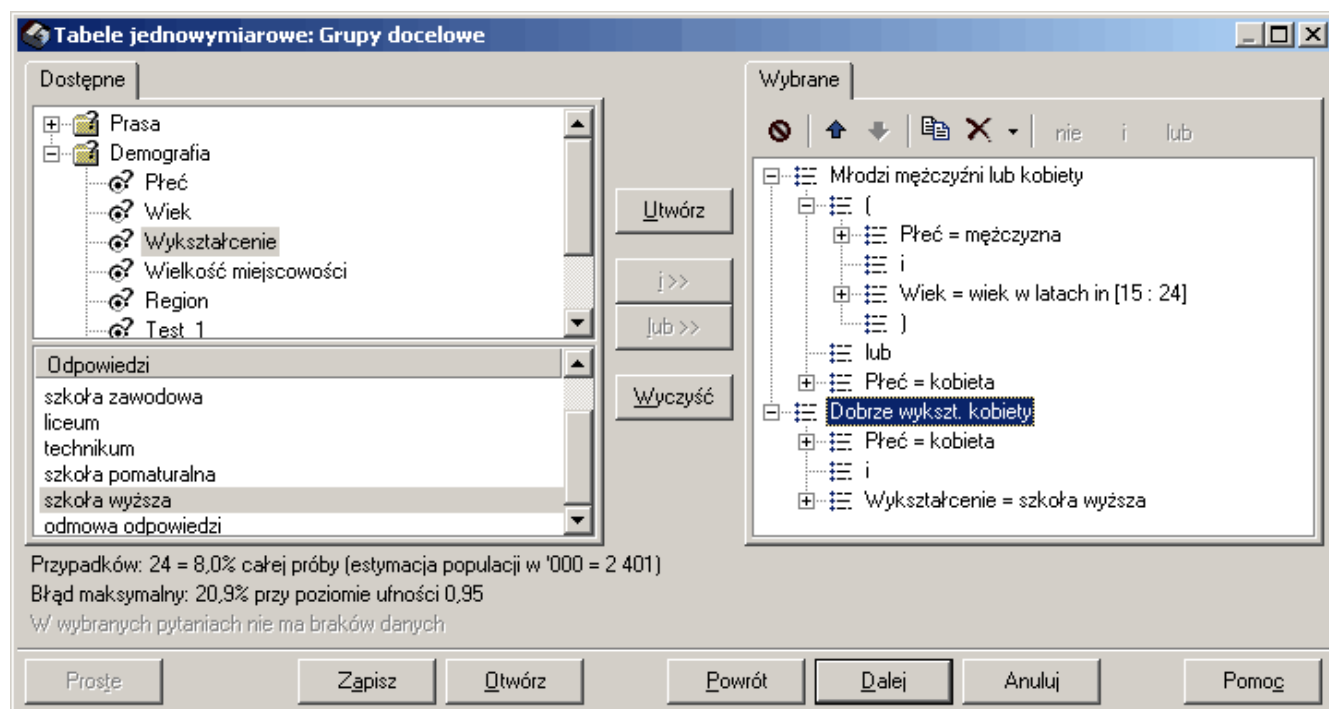


Z lewej wyświetlone są wszystkie pytania dostępne w badaniu, z prawej - pytania, które znajdują się w tabeli.

Jeżeli często korzystamy z jakiegoś ustawienia parametru (np. ze stałej listy pytań, przez które przecinamy odpowiedzi z innych pytań), może okazać się nużące wielokrotne definiowanie parametru. Można wtedy zapisać taki parametr do pliku parametrów (przycisk **Zapisz**) a następnie, zamiast edycji, odpowiednią definicję wczytać (przycisk **Otwórz**).

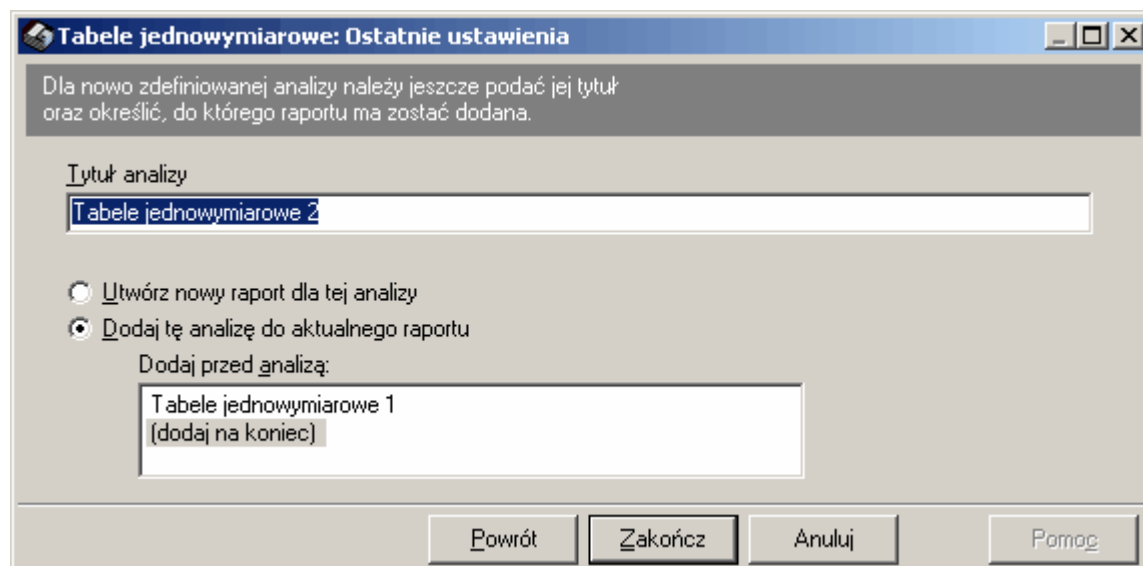
Niektóre parametry mają dwie wersje okna dialogowego: do definicji prostych i złożonych. Ten drugi typ pozwala na bardziej złożone definicje, jednak obsługa okna jest bardziej skomplikowana.

Przykładem definicji złożonej może być definicja grupy docelowej:



4.1.3 Ustawienia końcowe

W ustawieniach końcowych można określić tytuł nowo definiowanej analizy.



Można utworzyć nowy raport (plik) dla nowo definiowanej analizy, lub też dodać ją do aktualnego raportu na wybranej pozycji.

4.2 Dalsze kroki

O ile tworzenie nowych analiz za pomocą kreatorów jest w miarę proste, o tyle dalsza praca z nimi wymaga dokładniejszego poznania różnych funkcji programu. Funkcje te omówione zostały w kolejnych rozdziałach:

- [Parametry](#)
- [Tabele](#)
- [Wykresy](#)
- [Raporty](#)

Rozdział

V

5 Parametry

Definicje analiz opierają się przede wszystkim na różnego typu parametrach (jak fale czy grupy docelowe). Można więc o nich mówić jako o częściowych definicjach, z których potem zbudowane są analizy.

Parametry definiowane są za pomocą odpowiednich okien dialogowych, toteż dalsze opisy obsługi parametrów będą przede wszystkim odwoływały się do tych okien.

Ze względu na wielką wagę parametrów w obsłudze programu, niezbędne jest dokładne omówienie występujących w programie definicji. W następnych punktach omówione zostały: ogólna obsługa parametrów oraz poszczególne typy parametrów.

5.1 Parametry proste i złożone

Niektóre parametry dostępne są w dwóch wersjach: prostej i złożonej.

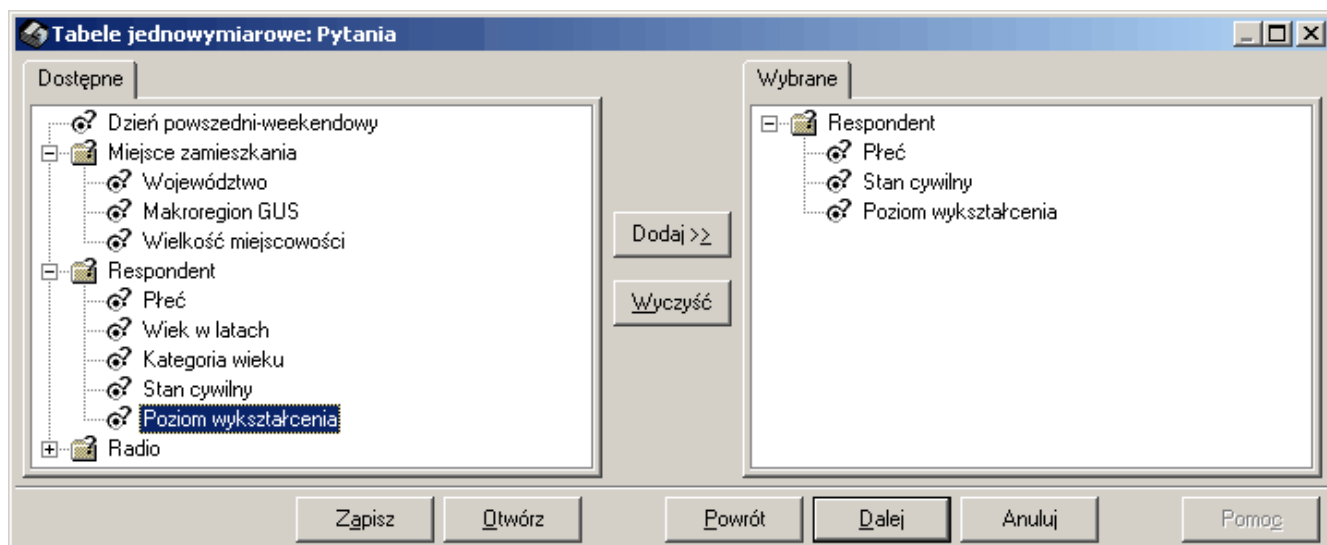
Wersja prosta parametrów przeznaczona jest do prostych i szybkich analiz.

Wersja złożona parametrów przeznaczona jest do obsługi bardziej złożonych analiz, jednak same definiowanie złożonych parametrów jest trudniejsze.

Nie wszystkie parametry mają wersję złożoną. Jeżeli wersja złożona jest dostępna, w lewym dolnym rogu okna dialogowego parametru zostanie wyświetlony przycisk **Złożone**.

5.1.1 Parametry proste

Ogólna postać okien dialogowych parametrów jest następująca (poniżej wyświetlony jest przykład okna dialogowego pytań):



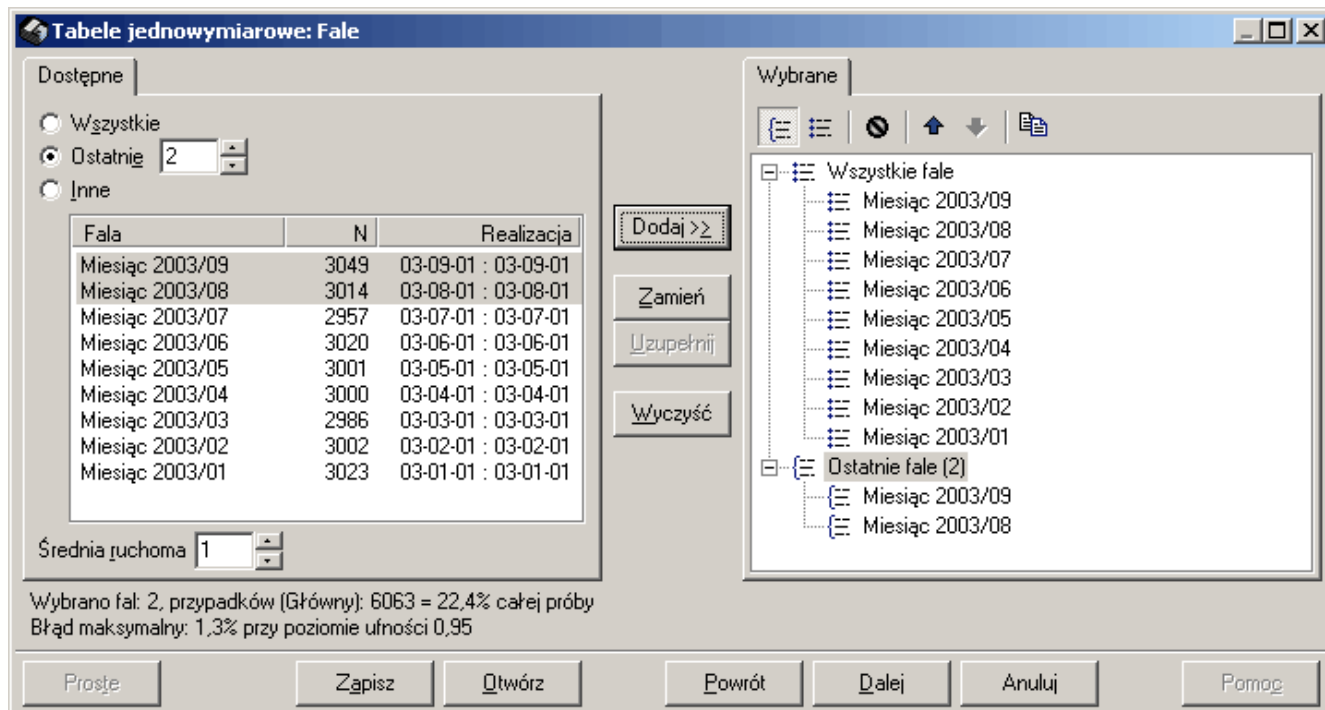
Z lewej strony wyświetlone są dostępne elementy (mogą to być też fale, statystyki, tytuły prasowe, stacje radiowe, itp.). Po prawej wyświetlone są elementy wybrane do analizy. Przyciski na środku okna służą do dodawania elementów z lewej listy do prawej, usuwania elementów z prawej listy, ewentualnie do wyzerowania definicji parametru.

W każdym oknie parametru dostępne są przyciski zapisywania (**Zapisz**) i otwierania (**Otwórz**) zapisanych definicji, jak również przyciski:

- **Powrót** do przejścia do poprzedniej definicji (w celu np. jej poprawienia),
- **Dalej** do przejścia do następnej definicji,
- **Anuluj** do anulowania definiowania nowej analizy.

5.1.2 Parametry złożone

Parametry złożone w większości przypadków różnią się od parametrów prostych tym, że definicje po prawej stronie mogą być bardziej skomplikowane / mogą występować wielokrotnie. Przykładem może być wersja złożona okna dialogowego fal:



Po prawej stronie okna występują dwie grupy parametrów prostych (wszystkie fale, ostatnie dwie fale) - dalej będziemy je nazywać pod-parametrami. Jednak dzięki temu, że drugi pod-parametr jest pogrupowany (inne ikony), w jednej tabeli będziemy mogli obliczyć wyniki dla poszczególnych fal (pierwszy pod-parametr) oraz dla dwóch ostatnich fal łącznie (drugi pod-parametr).

Proszę też zwrócić uwagę na przyciski znajdujące się pośrodku dialogu: do dwóch przycisków z wersji prostej dodane zostały przyciski **Zamień** oraz **Uzupełnij**. Nad prawą listą jest też pasek narzędziowy pozwalający edytować pod-parametry. W kolejnych rozdziałach wymienione opcje zostały opisane dokładniej.

5.1.2.1 Dodawanie / usuwanie

Przycisk **Dodaj** tworzy nowy pod-parametr zgodnie z wyborem po lewej stronie okna.

Przycisk **Usuń** pozwala zarówno usuwać całe pod-parametry, jak również poszczególne elementy pod-parametrów.

5.1.2.2 Uzupełnianie / zamiana

Oprócz dodawania pod-parametrów, istniejące pod-parametry można uzupełnić o elementy wybrane po lewej stronie dialogu.

Przykład:

Jeżeli mamy już zdefiniowany pod-parametr np. Fala A, Fala B, to wybierając Fale C i następnie przycisk **Uzupełnij** otrzymamy pod-parametr Fala A, Fala B, Fala C.

Z kolei przycisk **Zamień** pozwala zastąpić istniejącą definicję pod-parametru wyborem dokonany z lewej strony. Odwołując się do przykładu, w miejsce pod-parametru Fala A, Fala B otrzymalibyśmy pod-parametr tylko z Falą C.

5.1.2.3 Grupowanie

Opisując parametry złożone, warto dokładniej opisać, do czego mogą się przydać definicje z wieloma pod-parametrami.

Wybierając elementy (przez **Dodaj**, **Uzupełnij** czy **Zamień**) otrzymujemy pod-parametry składające się z pewnej liczby elementów (np. Fala A, Fala B, Fala C). W tabelach i na wykresach program policzy i wyświetli wyniki dla każdego elementu każdego pod-parametru niezależnie.

Korzystając z przycisku paska narzędziowego:



możemy elementy pod-parametru pogrupować. Wtedy, w tabelach i na wykresach zostaną przedstawione wyniki dla całego pod-parametru łącznie (bazując na poprzednim przykładzie otrzymamy jeden wynik łączny z fal A, B i C).

W ten sposób można zdefiniować dowolną liczbę dowolnych grupowań poszczególnych elementów. Np. w analizach prasowych można porównywać wyniki poszczególnych pism z różnymi grupami tych pism (wszystkimi pismami, pismami danej periodyczności, pismami danego wydawcy czy też pismami ukazującymi się w danym regionie).

Aby rozgrupować elementy pod-parametru należy skorzystać z przycisku:



5.1.2.4 Ukrywanie

W parametrze, w którym zdefiniowanych jest wiele pod-parametrów, czasami może być przydatne przeliczenie analizy dla niektórych tylko pod-parametrów. Można wtedy zbędne pod-parametry usunąć, jednak dostępna jest także opcja ukrycia parametru.

Jest ona o tyle przydatna, że po usunięciu pod-parametru, gdybyśmy chcieli do niego wrócić, trzeba pod-parametr zdefiniować jeszcze raz. Jeżeli natomiast parametr jest ukryty, wystarczy go uwidocznić.

Ukrywanie i uwidacznianie parametru następuje po skorzystaniu z przycisku:



5.1.2.5 Kopiowanie / przenoszenie

Pod-parametry można także kopiować za pomocą przycisku:

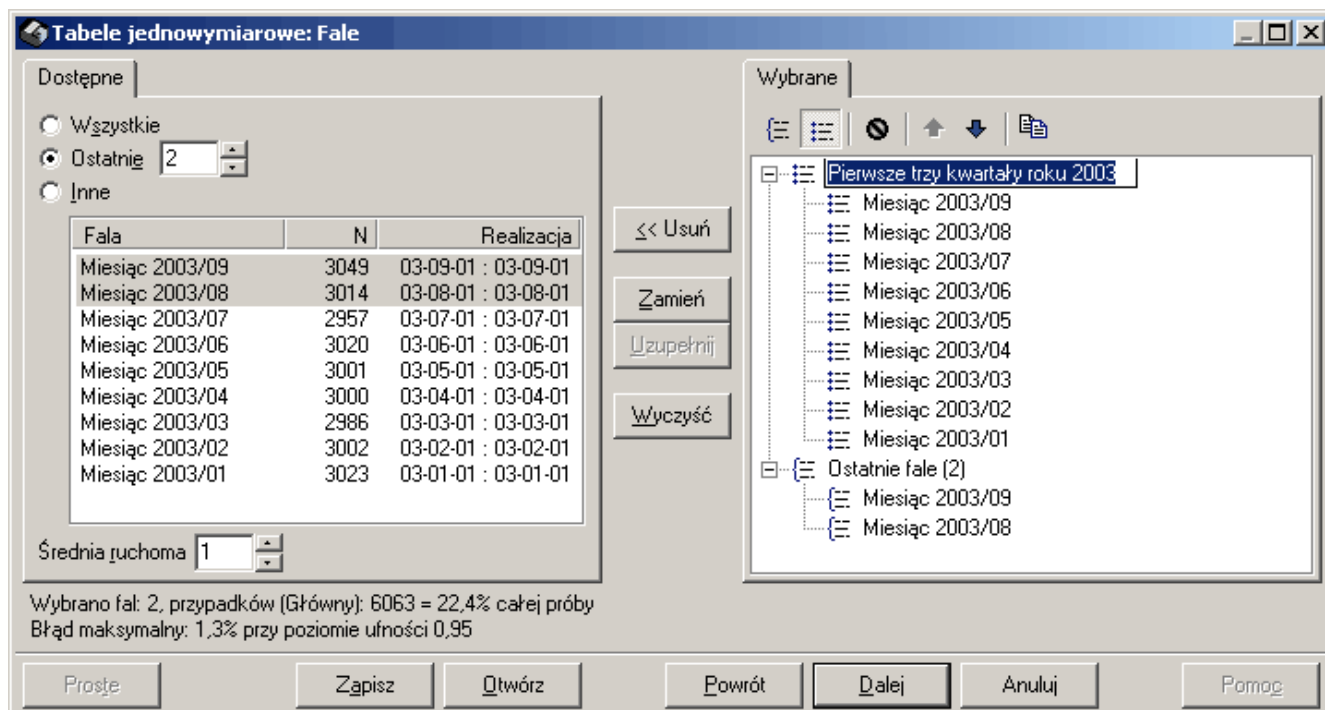


Kolejność elementów w pod-parametrach, jak również kolejność samych pod-parametrów można zmieniać za pomocą przycisków:



5.1.2.6 Zmiana nazwy

Pod-parametrom po prawej stronie nadawane są automatycznie nazwy generowane przez program. Można jednak nadać im dowolne opisy. Należy wybrać w drzewie pozycję opisującą pod-parametr i albo kliknąć na niej drugi raz, albo wcisnąć klawisz **F2** - program przejdzie do trybu edycji tej nazwy. Jak niżej:



Wpisane nazwy będą wyświetlane w tabelach w miejscu nazw generowanych automatycznie.

Uwaga

Opcja ta jest najbardziej przydatna w definicjach grup docelowych.

5.1.2.7 Powrót do wersji prostej

Z okna dialogowego definicji złożonych można wrócić do okna definicji prostych o ile sama definicja parametru jest "prosta", tzn. taka, jaką można by było stworzyć w wersji prostej okna dialogowego.

Stan przycisku **Proste** (czy jest aktywny, czy też nie) pokazuje, czy definicja jest odpowiednio: prosta, czy złożona.

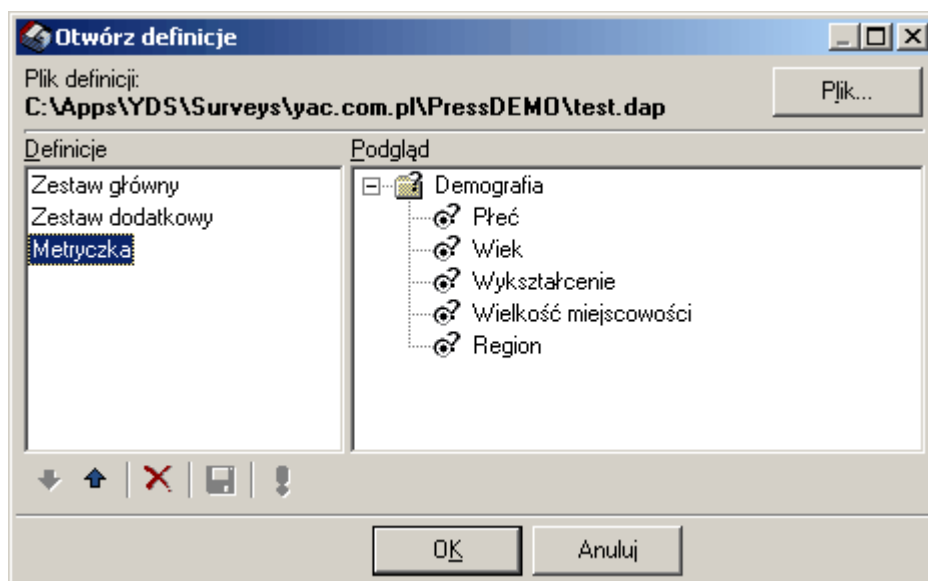
5.2 Zapis / odczyt parametrów

Definicje parametrów można zapisywać do zewnętrznych plików, aby później z nich korzystać przy definiowaniu nowych analiz lub edycji już stworzonych analiz.

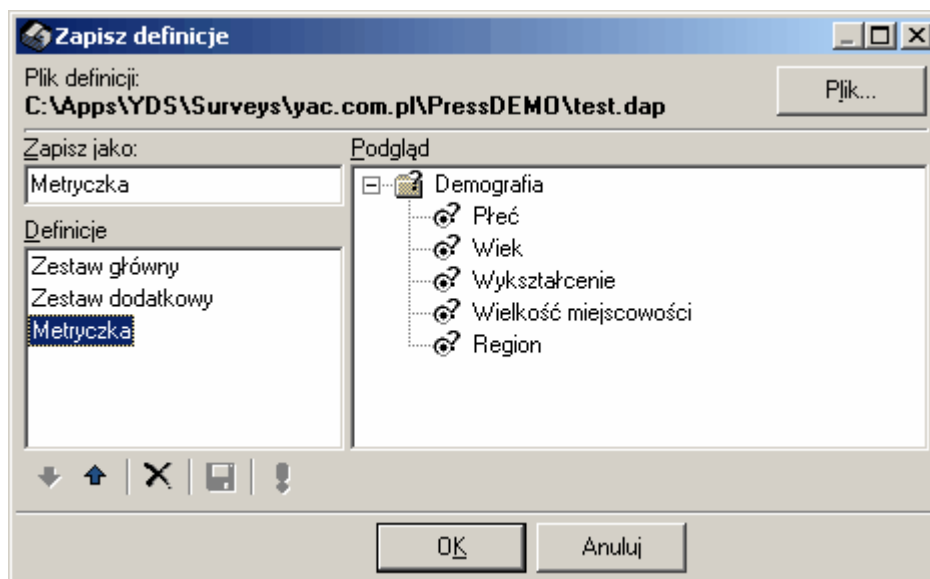
Parametry zapisywane są za pomocą przycisku **Zapisz** w oknie dialogowym edycji parametru, a odczytywane za pomocą przycisku **Otwórz**.

Definicje parametrów zapisywane są w plikach o dowolnych nazwach, zatem przy próbie pierwszego zapisu należy w pierwszej kolejności podać nazwę pliku (nowego lub już istniejącego). W dalszej pracy plik ten będzie otwierany automatycznie.

Po podaniu pliku parametru ukaże się okno, w którym przedstawione będą wszystkie zapisane parametry danego typu. Przy otwieraniu parametru wystarczy wybrać jeden z tych elementów.



Przy zapisywaniu parametru, można wybrać jeden z istniejących już parametrów (definicja, po potwierdzeniu, zostanie nadpisana) lub podać nową nazwę. Definicja zostanie zapisana pod tą nazwą.



Użytkownik może korzystać z kilku plików parametrów - pliki te można zmieniać za pomocą przycisku **Plik**.

W jednym pliku można:

- zapisywać różne parametry (grupy docelowe, fale, pytania),
- zapisywać parametry z różnych badań.

W dolnej części okna znajduje się pasek z przyciskami pozwalający odpowiednio na:

- zmianę kolejności parametrów (przesuwanie wybranego parametru w dół / w górę),
- usunięcie parametru z pliku,
- zapisanie zmian parametrów do pliku.

Można zmieniać nazwę istniejącego parametru za pomocą klawisza **F2**.

Jeżeli aktywny jest przycisk z wykrzyknikiem, oznacza to, że pojawiły się błędy przy czytaniu danego parametru. Mogły być one spowodowane np. tym, że z badania zostało usunięte pytanie, które należało do tej definicji. Po naciśnięciu przycisku ukaże się okno z listą błędów.

5.3 Parametry ogólne

W następnych punktach zostaną opisane po kolei wszystkie typy parametrów, które pojawiają się w aplikacji YAC Data Analyzer. Zostały one podzielone na trzy grupy: parametry ogólne (występujące w większości analiz), [parametry radiowe](#) i [parametry prasowe](#).

W parametrach ogólnych opisane zostały:

- [Fale](#)
- [Grupy docelowe / filtry](#)
- [Pytania](#)
- [Statystyki](#)
- [Podstawy obliczeń](#)

Poza tym w aplikacji dostępne są parametry globalne - definicje wspólne dla wszystkich analiz i raportów. Opisane zostały one w punkcie [Parametry globalne](#).

5.3.1 Fale

W badaniach wielofalowych, parametr fal pozwala na wybór pewnej liczby fal z wszystkich dostępnych.

W oknie dialogowym definicji prostych dostępne są opcje:

- **Wszystkie fale** wybierająca do analizy wszystkie dostępne w badaniu fale. Po zainstalowaniu danych z dodatkowymi falami, w otwieranych raportach opartych na tym ustawieniu, program automatycznie zaktualizuje listę fal do "nowych" wszystkich fal i przeliczy raport.
- **Ostatnie** pozwala wybrać pewną liczbę (niech to będzie n) z najnowszych fal. Po zainstalowaniu danych z nowymi falami, w otwieranych raportach opartych na tym ustawieniu, program automatycznie zaktualizuje listę fal do "nowych" ostatnich n fal i przeliczy raport.
- **Inne** pozwala wybrać dowolne fale z listy wszystkich dostępnych. W tym przypadku przy zainstalowaniu nowych danych program nie będzie automatycznie aktualizował listy fal.

Opcja **Średnia ruchoma** pozwala automatycznie grupować kolejne fale w grupy po n, np.:

- mając fale F1, F2, F3, F4
- i definiując średnią ruchomą jako 3
- wtedy automatycznie otrzymamy następujące grupy po 3 fale: F1..F3, F2..F4.

Uwaga

Jeżeli badanie zostało tak skonfigurowane, program może wymagać, aby użytkownik wybrał co najmniej minimalną liczbę fal. W przypadku wyboru mniejszej liczby fal, pojawi się stosowne ostrzeżenie pod listą wybranych fal.

5.3.2 Grupy docelowe / filtry

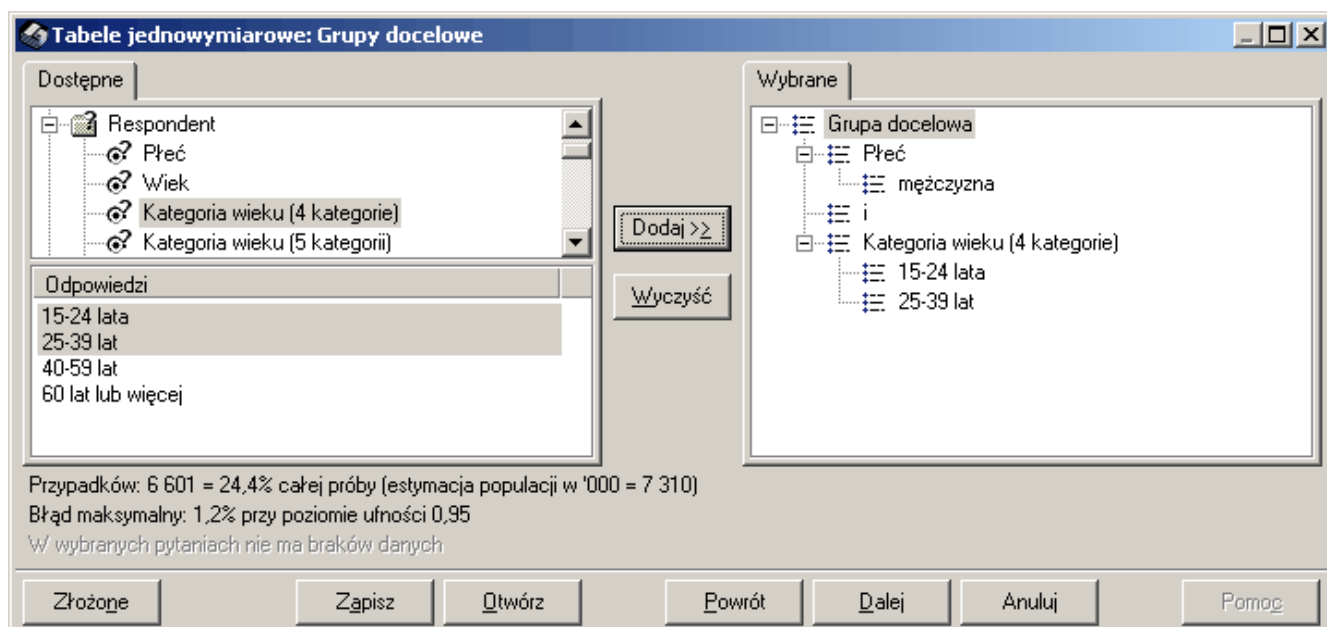
Działanie okien dialogowych definicji prostych i złożonych różni istotnie się dla parametru grup docelowych. Z tego powodu oba sposoby definicji zostały opisane w odrębnych tematach.

5.3.2.1 Definicje proste

W oknie dialogowym definicji prostych możliwe jest definiowanie grup docelowych jako koniunkcji ograniczeń nałożonych na kilka pytań.

Po lewej stronie okna znajduje się lista pytań; po wyborze jednego z nich, pod listą pytań pojawi się lista odpowiedzi wybranego pytania. Dodając wybrane odpowiedzi do prawej listy nakładane są ograniczenia na wybrane pytanie.

Do grupy docelowej zostaną wybrane te osoby, które udzieliły wybranych odpowiedzi na wszystkie pytania, na które zostały nałożone jakieś ograniczenia, np.



W powyższym oknie nałożono ograniczenia na dwa pytania: *Płeć* i *Kategoria wieku (4 kategorie)*. Do grupy docelowej zostaną wybrani mężczyźni w wieku 15-39 lat.

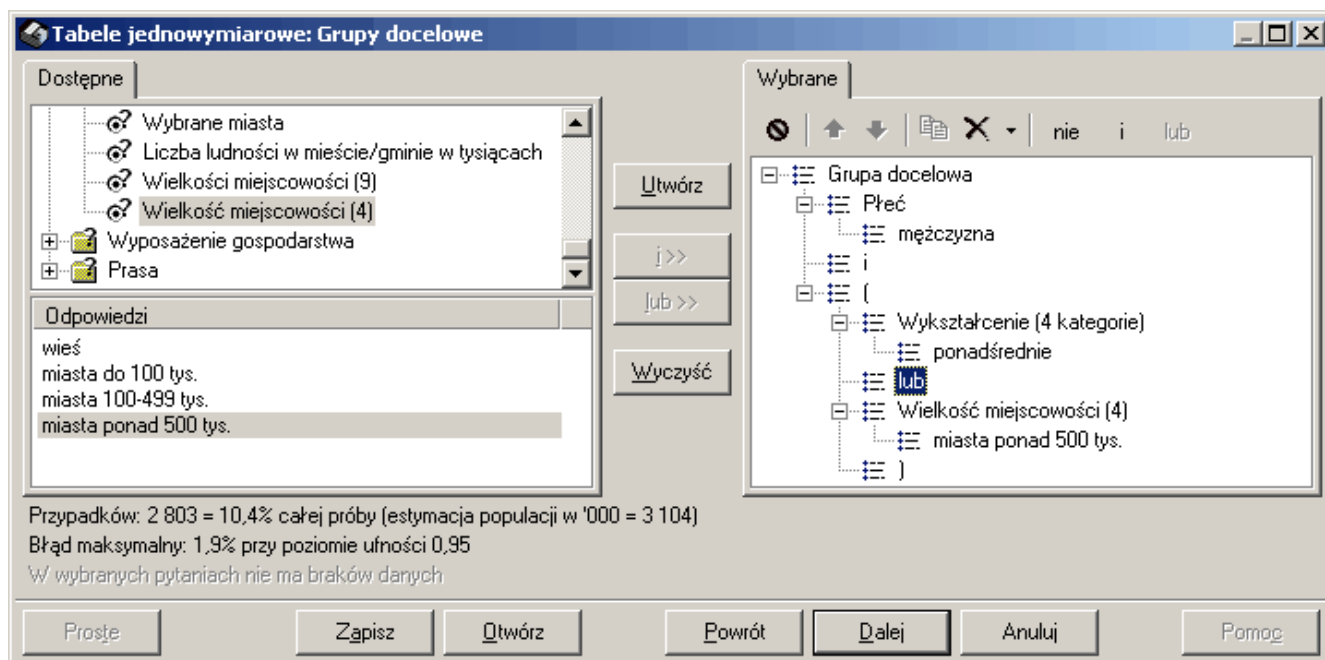
5.3.2.2 Definicje złożone

Definicje złożone grup docelowych pozwalają na definiowanie bardziej skomplikowanych warunków niż definicje proste. W wyrażeniach można korzystać, obok koniunkcji, z alternatywy i negacji, jak również dowolnie łączyć te warunki.

Przyciski **i >>** oraz **lub >>** pozwalają na dodawanie nowego warunku (wybrane pytanie i odpowiedzi z lewej strony dialogu) jako część odpowiednio koniunkcji lub alternatywy.

Przycisk **nie** w pasku stanu pozwala przed warunkiem dodać negację.

Przyciski **i** oraz **lub** w pasku stanu pozwalają na zmianę odpowiednio: alternatywy na koniunkcję i odwrotnie.



Co więcej, w złożonych definicjach grup docelowych można w jednym parametrze zdefiniować więcej niż jedną grupę - wystarczy skorzystać z przycisku **Utwórz** do zdefiniowania nowej, pustej grupy docelowej (pustej definicji, tzn. wybierającej wszystkie przypadki). Następnie do tej grupy można dodawać różne warunki.

Dokładniejszych wyjaśnień może wymagać sposób budowania złożonych grup docelowych, w których pojawia się zarówno koniunkcja jak i alternatywa. Otóż przyciski **i** oraz **lub** dołączają do wybranego węzła lub liścia warunek poprzez odpowiednio: koniunkcję i alternatywę. Istotne jest jednak tutaj, do którego miejsca w drzewie dołączamy warunek - od tego zależy umiejscowienie nawiasów w warunkach składających się z wielu różnych operatorów.

Założmy, że mamy następującą już definicję:

```
Płeć = Mężczyzna
i
Wiek = od 15 do 24 lat
```

Teraz dodajmy do definicji nowy warunek przez alternatywę: *Miejsce zamieszkania - Wieś*. Warunek można dodać w trzech miejscach: do warunku na *Płeć*, do operatora *i* oraz do warunku na *Wiek*. Odpowiednie definicje będą miały wtedy postać:

```
(
  Płeć = Mężczyzna
  lub
  Miejsce zamieszkania = Wieś
)
```

```

i
Wiek = od 15 do 24 lat

(
  Płeć = Mężczyzna
  i
  Wiek = od 15 do 24 lat
)
lub
Miejsce zamieszkania = Wieś

Płeć = Mężczyzna
i
(
  Wiek = od 15 do 24 lat
  lub
  Miejsce zamieszkania = Wieś
)

```

5.3.3 Pytania

Do wyboru pytań służy okno dialogowe definicji prostych: pytania, które użytkownik chce analizować, należy przenieść do prawej listy.

W zakładce **Użytkownika** wymienione są pytania definiowane przez użytkownika; te pytania można włączyć do analizy tak jak każde inne pytanie. Tworzenie nowych pytań opisane jest w punkcie [Definicje użytkownika](#).

Przełącznik **Dziel na osie** pozwala podzielić pytanie wielowymiarowe na osie składowe (które następnie mogą być niezależnie umieszczane w różnych wymiarach tabeli). Taki podział jest możliwy, o ile w parametrze pytań zostało wybrane dokładnie jedno pytanie tabelaryczne, oznaczone ikoną:

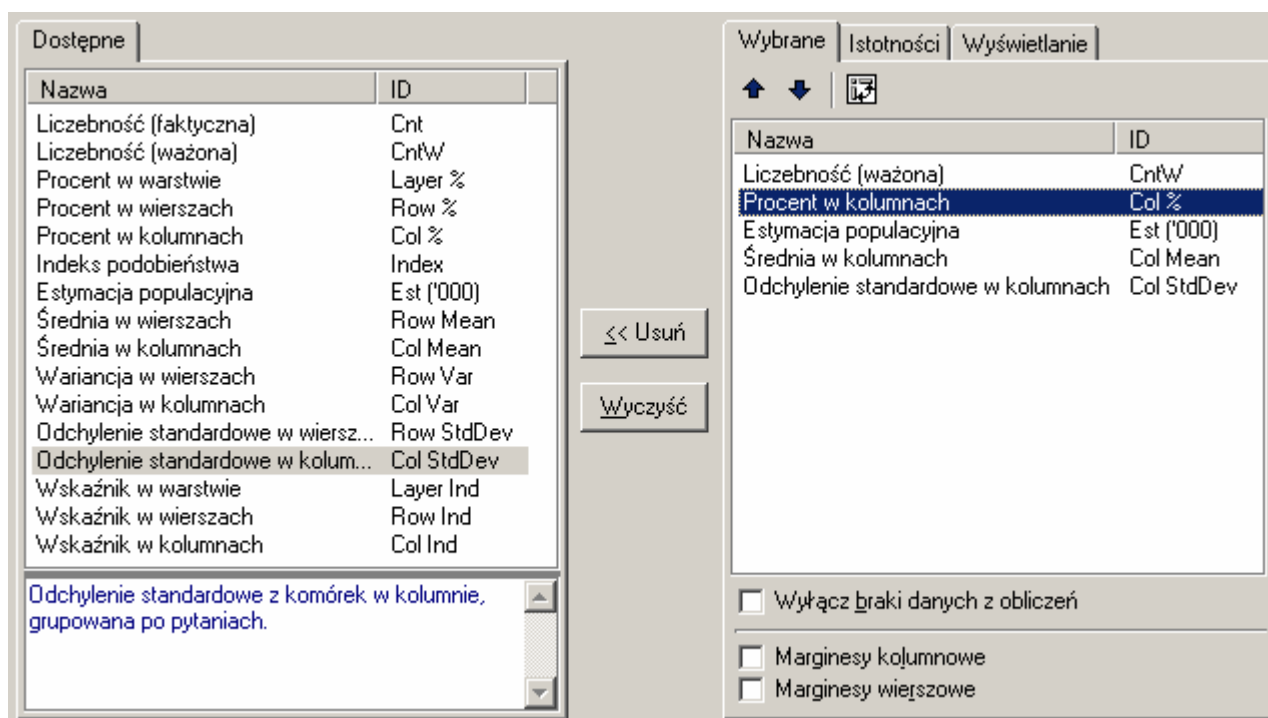


Uwaga

W jednej analizie można jednocześnie zdefiniować kilka parametrów pytań (z różną zawartością pytań), a następnie analizować ich przecięcia np. w tabelach dwuwymiarowych. Także jeden parametr pytań można umieścić w tabeli kilkakrotnie (otrzymując więc przecięcie pytań przez nie same).

5.3.4 Statystyki

Do wyboru statystyk służy okno dialogowe definicji prostych: statystyki, które użytkownik chce obliczyć dla wybranych wcześniej parametrów, należy przenieść do prawej listy.



Obecnie dostępne są następujące statystyki (w tabelach wyświetlany jest tylko skrót nazwy):

- Liczebność faktyczna - Cnt - liczba (faktyczna) respondentów w komórce.
- Liczebność ważona - CntW - liczba (ważona) respondentów w komórce.
- Procent w warstwie - Layer % - liczba respondentów w komórce podzielona przez liczbę respondentów w warstwie.
- Procent w wierszach - Row % - liczba respondentów w komórce podzielona przez liczbę respondentów w wierszu.
- Procent w kolumnach - Col % - liczba respondentów w komórce podzielona przez liczbę respondentów w kolumnie.
- Indeks podobieństwa - Index - podobieństwo wyników w komórce do podstawy pokazane jako indeks (wartość komórki dzielona przez wartość oczekiwaną na podstawie rozkładów brzegowych pomnożona przez 100).
- Estymacja populacyjna - Est ('000) - estymowana wielkość populacji w komórce w tysiącach osób.
- Średnia w wierszach - Row Mean - średnie z komórek w wierszu grupowane po pytaniach.
- Średnia w kolumnach - Col Mean - średnie z komórek w kolumnie grupowane po pytaniach.
- Wariancja w wierszach - Row Var - wariancje z komórek w wierszu grupowane po pytaniach.
- Wariancja w kolumnach - Col Var - wariancje z komórek w kolumnie grupowane po pytaniach.
- Odchylenie standardowe w wierszach - Row StdDev - odchylenia standardowe z komórek w wierszu grupowane po pytaniach.
- Odchylenie standardowe w kolumnach - Col StdDev - odchylenia standardowe z komórek w kolumnie grupowane po pytaniach.
- Suma w wierszach - Row Sum - sumy komórek w wierszu grupowane po pytaniach.
- Suma w kolumnach - Col Sum - sumy komórek w kolumnie grupowane po pytaniach.
- Udział w wierszach - Row Share - udział w wierszu sumy komórek w kolumnie, grupowany po pytaniach.
- Udział w kolumnach - Col Share - udział w kolumnie sumy komórek w wierszu, grupowany po pytaniach.

W badaniach mediów dostępne są dodatkowe statystyki obliczające wyniki dla wskaźników ([radiowych](#) i [prasowych](#)). Statystyki te nieco inaczej działają w zależności od tego, czy wskaźnik zwraca wynik procentowy (jak np. zasięg) czy też podsumowuje dane (jak np. średni zasięg).

- Wskaźnik w warstwie - Layer Ind:
 - Wskaźniki procentowe: liczba respondentów w komórce spełniających wszystkie warunki określone w warstwach, wierszach i kolumnach przedstawiona jako procent liczby respondentów spełniających wszystkie warunki określone w warstwach.
 - Wskaźniki podsumowujące: wartość wskaźnika wśród respondentów spełniających wszystkie warunki określone w warstwach, wierszach i kolumnach.
- Wskaźnik w wierszach - Row Ind:
 - Wskaźniki procentowe: liczba respondentów w komórce spełniających wszystkie warunki określone w warstwach, wierszach i kolumnach przedstawiona jako procent liczby respondentów spełniających wszystkie warunki określone w warstwach i wierszach.
 - Wskaźniki podsumowujące: wartość wskaźnika wśród respondentów spełniających wszystkie warunki określone w warstwach, wierszach i kolumnach (tożsama ze wskaźnikiem w warstwie).
- Wskaźnik w kolumnach - Col Ind:
 - Wskaźniki procentowe: liczba respondentów w komórce spełniających wszystkie warunki określone w warstwach, wierszach i kolumnach przedstawiona jako procent liczby respondentów spełniających wszystkie warunki określone w warstwach i kolumnach.
 - Wskaźniki podsumowujące: wartość wskaźnika wśród respondentów spełniających wszystkie warunki określone w warstwach, wierszach i kolumnach (tożsama ze wskaźnikiem w warstwie).

Strzałki po prawej stronie okna pozwalają zmienić kolejność wybranych statystyk.

Przycisk



pozwala zamienić podświetlone statystyki na prostopadłe do nich (np. procentowanie w wierszach na procentowanie w kolumnach).

Przełącznik **Wyłącz braki danych z obliczeń** pozwala włączyć lub wyłączyć uwzględnianie systemowych braków danych do podstaw obliczeń. Np. mając odpowiedzi na pytanie: tak (3 razy), nie (raz), brak danych (raz), procentowanie przy włączonych brakach danych i wyłączonych będzie wyglądało odpowiednio: 60%, 20% i 75%, 25% (w pierwszym przypadku procenty nie sumują się do 100, gdyż brak danych jest uwzględniany w podstawie obliczeń).

Przełącznik ten jest standardowo włączony lub wyłączony zależnie od konfiguracji pliku badania.

Przełączniki **Marginesy kolumnowe** i **Marginesy wierszowe** włączają odpowiednio: rozkłady brzegowe (marginesy) w kolumnach i w wierszach. Przy czym dla statystyk: procentowanie / średnie / wskaźnik w kolumnach, w marginesach kolumnowych zostaną przedstawione liczebności (czyli podstawy obliczeń dla tych statystyk). Dla pozostałych statystyk zostaną przedstawione te statystyki (np. estymacja na populację). Odpowiednio rzecz się ma dla statystyk: procentowanie / średnie / wskaźnik w wierszach i marginesów wierszowych.

Uwaga

Komórki o innej podstawie obliczeń niż by to wynikało z danych wyświetlonych w marginesach można wyświetlić innym kolorem ustawiając odpowiednie opcje w dialogu [Preferencji](#).

Uwaga

Komórki podstaw obliczeń (zarówno parametru Podstawy obliczeń jak i w marginesach) także można wyświetlić innym kolorem - vide dialog [Preferencji](#).

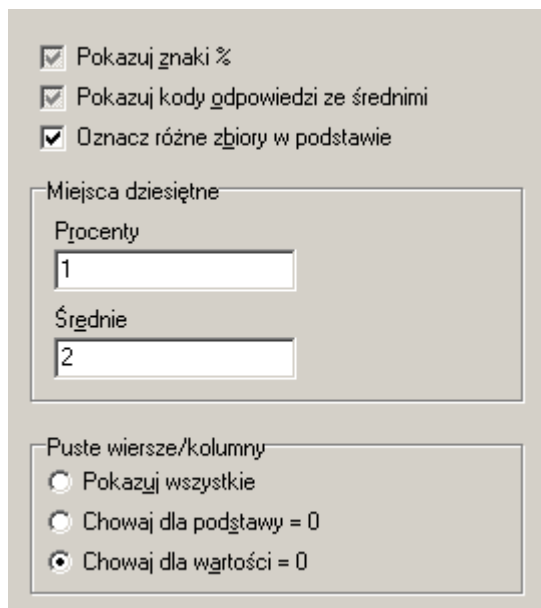
Na zakładce **Istotności** dostępne są opcje testów istotności różnic:

Istotności dla frakcji liczone są dla każdej komórki - obliczana jest istotność różnicy między rozkładem faktycznym a rozkładem oczekiwanym (wynikającym z rozkładów brzegowych). Inny sposób patrzenia na te obliczenia jest następujący: wyróżniane będą wyniki w grupach istotnie różniące się od wyników w totalu.

Istotności różnic dla średnich mogą być liczone między kolejnymi elementami w wierszach lub w kolumnach. Mogą być także liczone do danego elementu (wtedy wyróżnione zostaną te komórki, których wynik różni się istotnie od wyniku zadanej komórki).

Można także zdefiniować inny poziom istotności, niż domyślny (ustawiany w preferencjach).

Ostatnia zakładka, **Wyświetlanie**, pozwala określić niektóre opcje wyświetlania wyników:



Przełącznik **Pokazuj znaki %** włącza lub wyłącza pokazywanie tych znaków dla statystyk procentowych. Jeżeli przełącznik jest wyszarzony, uwzględniane jest ustawienie w preferencjach.

Przełącznik **Pokazuj kody odpowiedzi ze średniami** włącza wyświetlanie kodów numerycznych wszystkich odpowiedzi gdy liczone są średnie. Jeżeli przełącznik jest wyszarzony, uwzględniane jest ustawienie w preferencjach.

Opcja **Oznacz różne zbiory w podstawie** pozwala na oznaczenie, czy wynik liczony jest na podstawie domyślnego zbioru danych. Na przykład, jeżeli pytanie należy od jednego zbioru danych, a analiza wykonywana jest na podstawie drugiego zbioru danych, pojawi się komunikat przypominający o konieczności ostrożnej interpretacji tak uzyskanych wyników.

Linie edycyjne pozwalają określić inne niż domyślne (ustawiane w preferencjach) liczby miejsc dziesiętnych oddzielnie dla statystyk procentowych oraz dla średnich, wariancji i odchyleń standardowych.

Opcje w ramce **Puste wiersze/kolumny** pozwalają na chowanie tych wierszy i / lub kolumn, w których wszystkie wyniki mają podstawę obliczeń równą zero lub tych, w których wszystkie wyniki są równe 0.

Uwaga

Opcja chowania pustych wierszy/kolumn dostępna jest tylko dla badań przetworzonych co najmniej w wersji 2.30 programu YAC Data Builder.

5.3.5 Podstawy obliczeń

Dodanie parametru do tabeli pozwala wyświetlić, obok wyników, ważne i nie ważne podstawy obliczeń.

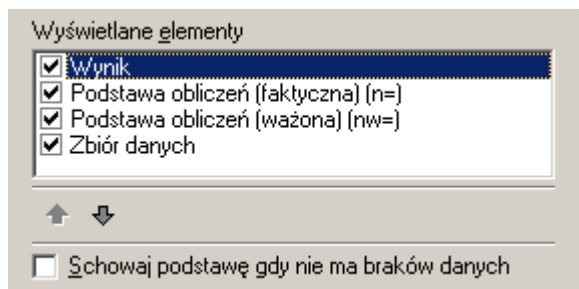
Ważone podstawy obliczeń zostaną wyświetlone, o ile istnieją w badaniu wagi analityczne.

Przycisk



w pasku narzędziowym tabeli upraszcza dodawanie parametru (poza tym parametr widoczny jest także w menu lokalnym tabeli).

Po naciśnięciu ww. przycisku (lub wyborze z menu lokalnego parametru) pojawi się okno dialogowe:



Na liście można zaznaczyć (przełącznikami), które z elementów mają być widoczne:

- **Wynik** pozwala wyświetlić wynik tabeli,
- **Podstawa obliczeń (faktyczna) (n=)** wyświetla liczbę przypadków, na podstawie której obliczany jest wynik,
- **Podstawa obliczeń (ważona) (nw=)** wyświetla ważoną liczbę przypadków (o ile włączona jest waga analityczna).
- **Zbiór danych** wyświetla nazwę zbioru względem którego wykonywane są obliczenia.

Strzałki pod listą pozwalają zmienić kolejność elementów parametru.

Przełącznik **Schowaj podstawę gdy nie ma braków danych** pozwala określić, czy podstawy obliczeń mają być widoczne tylko wtedy, gdy są różne od rozkładów brzegowych (czyli, gdy w obliczeniach **Wyniku** pojawiły się braki danych). Jeżeli przełącznik jest wyszarzony, brane jest ustawienie z preferencji.

5.4 Parametry analiz czytelnictwa

Kolejne rozdziały omawiają dodatkowe parametry analiz czytelnictwa prasy:

- [Tytuły prasowe](#)
- [Wejścia](#)
- [Cenniki](#)
- [Wskaźniki](#)
- [Optymalizacja](#)

5.4.1 Tytuły prasowe

Parametr pozwala na wybór listy pism do analizy. W oknie dialogowym złożonym możliwe jest definiowanie grup pism, dla których obliczane będą wskaźniki łączne.

Przycisk



pozwala na wybór pism po regionach, w których pisma się ukazują (o ile w badaniu zostały zdefiniowane regiony dla pism).

Przycisk



pozwala na wybór pism po innych grupach (o ile te zostały zdefiniowane w badaniu). Pisma mogą być grupowane np. po wydawcach, tematycznie lub w dowolny inny sposób.

Przycisk



dodaje do parametru dodatkowy element automatycznie podsumowujący wyniki dla wszystkich wybranych pism.

Uwaga

W jednej analizie można jednocześnie zdefiniować kilka parametrów tytułów (z różną zawartością pism), a następnie analizować ich przecięcia np. w tabelach dwuwymiarowych (współczytanie). Także jeden parametr pism można umieścić w tabeli kilkakrotnie (otrzymując więc przecięcie tytułów przez nie same).

5.4.2 Ceny

Parametr cen pozwala na zdefiniowanie w analizie cen dla poszczególnych spotów: tytułów, ewentualnie dni tygodnia dla dzienników (o ile dni tygodnia są zdefiniowane):

Ceny wejść	Ceny (1)	Ceny (2)
Gazeta Wyborcza		
Poniedziałek	400,00	200,00
Wtorek	200,00	150,00
Środa	400,00	250,00
Czwartek	100,00	100,00
Piątek	200,00	150,00
Sobota	400,00	300,00
Bravo Girl	1 000,00	800,00

W pierwszej kolumnie wyświetlone są pisma zdefiniowane w parametrze **Tytuły prasowe**. Dla dzienników wyświetlone są poszczególne dni tygodnia ukazywania się (o ile dni tygodnia są zdefiniowane w pliku danych).

W następnych kolumnach wyświetlone są listy ceny (jedna lub więcej). Zdefiniowanie kilku list cen w parametrze pozwala porównać różne oferty cenowe dla tych samych pism (uwzględniające np. upusty).

Przyciski paska narzędziowego nad cenami pozwalają odpowiednio:

- dodać nową listę cen,
- skasować aktualną listę cen,
- zmienić kolejność list cen,
- skopiować listę cen.

Tworząc nowe listy cen, w pola w powyższym oknie dialogowym wpisywane są automatycznie domyślne ceny z [cennika globalnego](#).

Przycisk **Aktualizuj cennik globalny** pozwala na dodanie wpisanych tutaj ręcznie cen do cennika globalnego.

Przycisk **Przywróć ceny domyślne** pozwala nadpisać ceny wpisane ręcznie cenami domyślnymi z cennika globalnego.

Przycisk **Edytuj cennik globalny** pozwala przejść do okna edycyjnego cennika globalnego (i tam można m.in. definiować ceny domyślne).

Uwaga

Ceny pism można także edytować bezpośrednio w tabeli analitycznej (o ile w [parametrze wskaźników](#) dodany jest wskaźnik CPI - Cost Per Insertion).

5.4.3 Wejścia

Parametr wejść pozwala na zdefiniowanie w analizie liczby wejść dla poszczególnych spotów: tytułów, ewentualnie dni tygodnia dla dzienników (o ile dni tygodnia są zdefiniowane):

Media-plan: Wejścia		
Wejścia		
	Wejścia (1)	Wejścia (2)
Gazeta Wyborcza		
Poniedziałek	1	0
Wtorek	0	1
Środa	0	1
Czwartek	0	1
Piątek	0	1
Sobota	1	0
Bravo Girl	1	1

Podsumowania		
Wybrane tytuły [2]	3	5
Total	3	5

Buttons: Zapisz, Otwórz, Powrót, Dalej, Anuluj, Pomoc

W pierwszej kolumnie wyświetlone są pisma zdefiniowane w parametrze **Tytuły prasowe**. Dla dzienników wyświetlone są poszczególne dni tygodnia ukazywania się (o ile dni tygodnia są zdefiniowane w pliku danych).

W dolnej tabeli (**Podsumowania**) wyświetlone są sumy wejść dla zdefiniowanych w parametrze **Tytuły prasowe** grup pism oraz dla wszystkich pism (**Total**).

W następnych kolumnach wyświetlone są media-plany (jeden lub więcej). Zdefiniowanie kilku media-planów w parametrze pozwala porównać różne plany wejść dla tych samych pism.

Przyciski paska narzędziowego nad wejściami pozwalają odpowiednio:

- dodać nowy media-plan,
- skasować aktualny media-plan,
- zmienić kolejność media-planów,
- skopiować media-plan.

Uwaga

Liczby wejść można także edytować bezpośrednio w tabeli analitycznej (o ile w [parametrze wskaźników](#) dodany jest wskaźnik NOI - Number of Insertions).

5.4.4 Wskaźniki

Do wyboru wskaźników czytelnictwa służy okno dialogowe definicji prostych: wskaźniki, które użytkownik chce obliczyć dla wybranych wcześniej pism, należy przenieść do prawej listy.

Dostępne są następujące wskaźniki czytelnictwa (dostępność wskaźników zależy od konfiguracji pliku badania):

- Znajomość (pierwsze wskazanie, spontaniczna, wspomagana)
- Czytelność Ostatniego Wydania, Czytelność Przeciętnego Wydania (Średni Zasięg), Czytelność Cyklu Sezonowego
- Czytał Kiedykolwiek, Czyta Regularnie
- Liczba Czytanych Wydań, Liczba Kontaktów z Wydaniem, Liczba Czytelników na Kopię
- Gross Rating Points, Gross Impressions
- Reach

- Opportunities to See (w wersjach OTS n oraz OTS n+)
- Cost per Point, Cost per Thousand (oba w wersjach GRP, OTS oraz OTS+); poziomy wskaźnika OTS można łączyć (np. OTS 1:3), także dla wskaźników CPP i CPM
- Average Frequency

Wskaźniki "procentowe" można estymować na badaną populację (więc wszystkie poza: Liczbą Czytanych Wydań, Liczbą Kontaktów z Wydaniem, Liczbą Czytelników na Kopię, Average Frequency; Gross Impressions jest już estymacją GRP na populację).

Wszystkie dostępne wskaźniki podzielone są na kilka grup dla łatwiejszej obsługi (np. ogólne, media-plan, dodatkowe).

Uwaga

Istnieje możliwość dodania specyficznych dla badania wskaźników, jak np. ocena merytoryczna pism czy dostępność pism w punktach dystrybucji.

5.4.5 Optymalizacja

Dodanie tego parametru do tabeli z wynikami czytelnictwa umożliwia definiowanie warunków granicznych dla optymalizatora media-planów.

Parametr ma dwa elementy: wartość i limit. Parametr ma swoje okno dialogowe tylko podczas definiowania parametru w kreatorze. Dostępne są wtedy następujące ustawienia:

- **Minimalizuj budżet**
Optymalizator będzie szukał minimalnego budżetu dla zadanego zasięgu; minimalny zasięg należy wpisać w linię edycyjną poniżej (w procentach; dopuszczalne wartości: od 0 do 100).
- **Maksymalizuj zasięg**
Optymalizator będzie szukał maksymalnego zasięgu dla zadanego budżetu; maksymalny budżet należy wpisać w linię edycyjną poniżej.
- **Dowolna optymalizacja**
Nie predefiniuje warunków optymalizacji; warunki należy wpisać bezpośrednio do tabeli wg wskazówek poniżej.

O ile dwie pierwsze opcje definiują domyślne warunki optymalizacji, nie wyklucza to możliwości dodania nowych warunków / zmiany domyślnych warunków wg wskazówek poniżej.

W tabeli analitycznej, po dodaniu parametru **Optymalizacja**, w polu **Wartość** wyświetlana jest wartość wskaźnika tak, jak byłaby ona liczona bez parametru optymalizacji. Pole **Limit** można zostawić puste (wówczas na definicję związaną z komórką tabeli nie są nakładane żadne ograniczenia) lub wpisać wyrażenie dla optymalizatora:

- ograniczenia na wartości elementów zgodnie z przykładem :2; 3,5; 5;6; 7: (do dwóch lub 3,5 lub od 5 do 6 lub od 7 wzwyż);
- wartość, po której należy mini/maksymalizować: min lub max;
- w optymalizacji wielokryterialnej należy po słowie min lub max podać wagę, np. min 2.

Zatem przy optymalizacji dotarcia przy zadanym budżecie (np. 10000) należy określić pola:

- OTS+ [1] przez max (maksymalizacja dotarcia),
- COI jako :10000 (koszt wejść do 10000).

Następnie aby uruchomić optymalizację należy skorzystać z przycisku paska narzędziowego:

**Uwaga**

Nie wszystkie pola **Limit** są edytowalne - edytowalne będą tylko te, dla których wynik zależy od liczby wejść (więc np. [CPI](#) dla jednego wydania nie jest edytowalne, ale już dla grupy wydań tak).

Uwaga

Powyżej podano przykład na wyrażenie ograniczające wartość elementów :2; 3,5; 5:6; 7:. W takich wyrażeniach uwzględniane są ustawienia regionalne Windows, które definiują dwa znaki: separator elementów w listach i separator części dziesiętnej w liczbach niecałkowitych. Standardowo w wersji polskiej są to odpowiednio: średnik i przecinek. Natomiast w wersji angielskiej są to odpowiednio: przecinek i kropka (więc zapis powyższego wyrażenia przy angielskich ustawieniach regionalnych będzie następujący :2, 3.5, 5:6, 7:). Dwukropek służący do zapisu przedziałów wartości jest niezależny od tych ustawień.

5.5 Parametry analiz słuchalności

Kolejne rozdziały omawiają dodatkowe parametry analiz słuchalności radia:

- [Stacje radiowe](#)
- [Dni tygodnia](#)
- [Kwadranse](#)
- [Miejsca słuchania](#)
- [Źródła sygnału](#)
- [Wskaźniki](#)

5.5.1 Stacje radiowe

Parametr pozwala na wybór listy stacji do analizy. W oknie dialogowym złożonym możliwe jest definiowanie grup stacji, dla których obliczane będą wskaźniki łączne.

Przycisk



pozwala na wybór stacji po regionach nadawania (o ile w badaniu zostały zdefiniowane regiony dla stacji).

Przycisk



pozwala na wybór stacji po innych grupach (o ile te zostały zdefiniowane w badaniu). Stacje mogą być grupowane np. po właścicielach, tematycznie lub w dowolny inny sposób.

Przycisk



dodaje do parametru dodatkowy element automatycznie podsumowujący wyniki dla wszystkich wybranych stacji.

Uwaga

W jednej analizie można jednocześnie zdefiniować kilka parametrów stacji (z różną zawartością mediów), a następnie analizować ich przecięcia np. w tabelach dwuwymiarowych (współsluchalność). Także jeden parametr stacji można umieścić w tabeli kilkakrotnie (otrzymując więc przecięcie stacji przez nie same).

5.5.2 Dni tygodnia

W parametrze można wybrać do analizy dni tygodnia, w których respondenci słuchali wcześniej wybranych stacji.

W oknie dialogowym definicji złożonych można zdefiniować dowolną liczbę dowolnych grup dni (np. dni powszednie, sobota + niedziela, itp.).

5.5.3 Kwadransy

W parametrze można wybrać do analizy kwadransy, w których respondenci słuchali wcześniej wybranych stacji.

Oprócz listy kwadransów, w oknie dostępne są dwie dodatkowe opcje:

- **Godz. pocz.** (godzina początkowa) pozwala ustalić godzinę, o której zaczyna się umowny dzień,
- **Jednostka czasu** pozwala ustalić automatyczne grupowanie kwadransów po pół godziny, w jedną / dwie / trzy / cztery / sześć / osiem i dwanaście godzin.

W oknie dialogowym definicji złożonych można zdefiniować dowolną liczbę różnych grup kwadransów (np. dwie grupy w godzinach 8-10, 15-17).

5.5.4 Miejsca słuchania

W parametrze można wybrać do analizy miejsca, w których respondenci słuchali wcześniej wybranych stacji.

W oknie dialogowym definicji złożonych można zdefiniować dowolną liczbę dowolnych grup miejsc (np. praca, miejsca poza pracą, itp.).

5.5.5 Źródła sygnału

W parametrze można wybrać do analizy źródła sygnału wcześniej wybranych stacji.

W oknie dialogowym definicji złożonych można zdefiniować dowolną liczbę dowolnych grup źródeł (np. antena naziemna, pozostałe, itp.).

5.5.6 Wskaźniki

Do wyboru wskaźników słuchalności służy okno dialogowe definicji prostych: wskaźniki, które użytkownik chce obliczyć dla wybranych wcześniej stacji, należy przenieść do prawej listy.

Dostępne są następujące wskaźniki słuchalności (dostępność wskaźników zależy od konfiguracji pliku badania):

- Znajomość (spontaniczna, wspomagana)
- Zasięg tygodniowy
- Zasięg dzienny
- Zasięg w kwadransach
- Udział w rynku
- Średni czas słuchania
- Audytorium średniego kwadransa

Wskaźniki "procentowe" (wszystkie poza średnim czasem słuchania) można estymować na badaną populację.

Uwaga

Istnieje możliwość dodania specyficznych dla badania wskaźników, jak np. ocena audycji.

5.6 Parametry analiz oglądalności

Kolejne rozdziały omawiają dodatkowe parametry analiz oglądalności telewizji:

- [Stacje telewizyjne](#)
- [Dni tygodnia](#)
- [Kwadranse](#)
- [Wskaźniki](#)

5.6.1 Stacje telewizyjne

Parametr pozwala na wybór listy stacji do analizy. W oknie dialogowym złożonym możliwe jest definiowanie grup stacji, dla których obliczane będą wskaźniki łączne.

Przycisk



pozwala na wybór stacji po regionach nadawania (o ile w badaniu zostały zdefiniowane regiony dla stacji).

Przycisk



pozwala na wybór stacji po innych grupach (o ile te zostały zdefiniowane w badaniu). Stacje mogą być grupowane np. po właścicielach, tematycznie lub w dowolny inny sposób.

Przycisk



dodaje do parametru dodatkowy element automatycznie podsumowujący wyniki dla wszystkich wybranych stacji.

Uwaga

W jednej analizie można jednocześnie zdefiniować kilka parametrów stacji (z różną zawartością mediów), a następnie analizować ich przecięcia np. w tabelach dwuwymiarowych (współoglądalność). Także jeden parametr stacji można umieścić w tabeli kilkakrotnie (otrzymując więc przecięcie stacji przez nie same).

5.6.2 Dni tygodnia

W parametrze można wybrać do analizy dni tygodnia, w których respondenci oglądali wcześniej wybrane stacje.

W oknie dialogowym definicji złożonych można zdefiniować dowolną liczbę dowolnych grup dni (np. dni powszednie, sobota + niedziela, itp.).

5.6.3 Kwadranse

W parametrze można wybrać do analizy kwadranse, w których respondenci oglądali wcześniej wybrane stacje.

Oprócz listy kwadransów, w oknie dostępne są dwie dodatkowe opcje:

- **Godz. pocz.** (godzina początkowa) pozwala ustalić godzinę, o której zaczyna się umowny dzień,
- **Jednostka czasu** pozwala ustalić automatyczne grupowanie kwadransów po pół godziny, w jedną / dwie / trzy / cztery / sześć / osiem i dwanaście godzin.

W oknie dialogowym definicji złożonych można zdefiniować dowolną liczbę różnych grup kwadransów (np. dwie grupy w godzinach 8-10, 15-17).

5.6.4 Wskaźniki

Do wyboru wskaźników oglądalności służy okno dialogowe definicji prostych: wskaźniki, które użytkownik chce obliczyć dla wybranych wcześniej stacji, należy przenieść do prawej listy.

Dostępne są następujące wskaźniki oglądalności (dostępność wskaźników zależy od konfiguracji pliku badania):

- AMR - Average Minute Rating (Średnia Oglądalność Minutowa),
- ATV - Average Time Viewing (Średni Czas Oglądania),
- SHR - share (udział),
- RCH - reach (zasięg).

Wszystkie wskaźniki można estymować na badaną populację, przy czym estymacja Średniego Czasu Oglądania jest estymacją całkowitego czasu oglądania przez całą populację.

5.7 Parametry globalne

Parametry globalne są to definicje, które określa się niezależnie od prowadzonych analiz i są ustawieniami wspólnymi dla wszystkich analiz.

Obecnie dostępne są dwie definicje globalne (obie w badaniach czytelnictwa prasy):

- [Cenniki prasowe](#)
- [Dane o liczbie wydań, nakładach oraz dystrybucji pism](#)

5.7.1 Cenniki prasowe

Globalny cennik prasowy pozwala zdefiniować ceny dla poszczególnych spotów: tytułów, ewentualnie dni tygodnia dla dzienników (o ile dni tygodnia są zdefiniowane).

Po pierwsze, definiuje się możliwe ceny dla pisma (np. cena "standardowa", cena promocyjna, cena za pierwszą stronę, etc.). Po drugie, można definiować ceny domyślne, które będą automatycznie brane do parametru [Cenniki](#) przy definiowaniu nowych analiz. Dzięki definicjom cen domyślnych, nie ma potrzeby wielokrotnego wprowadzania cen w parametrze analizy.

5.7.2 Dane o liczbie wydań, nakładach oraz sprzedaży

Oprócz wskaźników opartych na danych uzyskanych z badań czytelnictwa, można wprowadzić do programu "twarde" dane, jak nakład i sprzedaż (i, uzupełniające je, dane o liczbach wydań).

Dane te można wprowadzić:

- dla poszczególnych fal (miesiące),
- dla różnych regionów ukazywania się pism (sprzedaż),
- dla różnych dni tygodnia (nakład i sprzedaż).

Następnie dane te można zestawić w jednej tabeli, aby móc je porównać z wynikami badania. Co więcej, dostępne są wskaźniki podsumowujące te różnice.

Rozdział

VI

6 Tabele

Po zdefiniowaniu wszystkich parametrów, program na podstawie kreatora zdefiniuje tabelę, tzn. umieści zdefiniowane parametry w warstwach, wierszach i kolumnach. Poniżej przedstawiony jest przykład tabeli zdefiniowanej po kreatorze tabel jednowymiarowych:

Tytuł raportu - kliknij aby zmienić

Wszystkie fale | Mężczyźni | N = 135

	A	B	C
1		Cnt [w]	Layer [%]
2	Makroregion GUS		
3	centralny	33,0	24,4
4	wielkopolski	13,0	9,6
5	śląski	23,0	17,0
6	zachodni	16,0	11,9
7	pomorski	19,0	14,1
8	północno-wschodni	11,0	8,1
9	wschodni	3,0	2,2
10	małopolski	17,0	12,6
11	Poziom wykształcenia		
12	podstawowe	19,0	14,1
13	zasadnicze zawodowe	31,0	23,0
14	średnie	61,0	45,2
15	wyższe	24,0	17,8
16	brak odpowiedzi	0,0	0,0

Ostrzeżenie | Uwagi | Notatki

To jest wersja demonstracyjna badania lub programu.
Wyniki oparte są na niereprezentatywnych danych i nie powinny podlegać statystycznej interpretacji.

Powyższe okno przedstawia raport, w którym:

- z lewej przedstawiona jest zawartość raportu (spis treści); zaznaczona jest nowo zdefiniowana tabela,
- z prawej wyświetlona jest tabela; w warstwach znalazły się fale i grupy docelowe, w wierszach wybrane pytania, w kolumnach - domyślne dla tego kreatora statystyki,
- w dolnej części okna znajduje się kilka zakładek z dodatkowymi informacjami.

6.1 Edycja tabel

Tabela została utworzona na podstawie zdefiniowanych wcześniej parametrów i ustawień domyślnych kreatora. Wszelako, mając już zdefiniowaną tabelę, można ją zmieniać na wiele sposobów:

6.1.1 Zmiana aktywnych wartości parametrów w warstwach

Dla każdego parametru w warstwach wybrana jest zawsze jedna jego wartość aktywna - dla tej wartości zostanie przeliczona tabela (w poprzednim przykładzie są to: Wszystkie fale (jako grupa) i grupa docelowa mężczyzn). Można jednak wybrać inną z wartości, naciskając na strzałkę skierowaną w dół. Zatem przy poniższym domyślnym ustawieniu:



Wszystkie fale Mężczyźni N = 135

można szybko zmienić np. fale na:

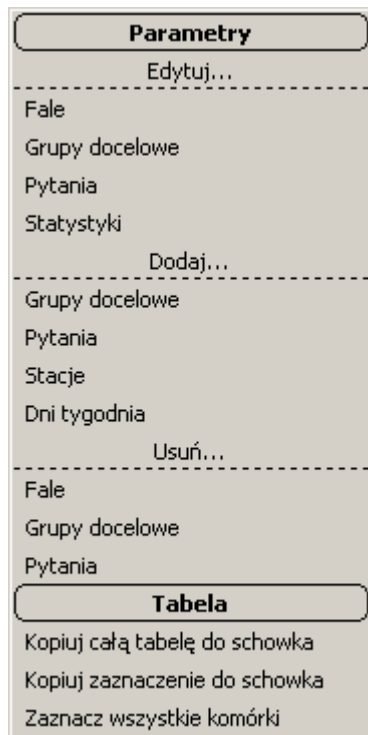


Fala 3 Mężczyźni N = 45

Po takiej zmianie tabela zostanie automatycznie przeliczona (zwracamy uwagę na zmianę liczebności z prawej strony paska; liczebność ta opisuje faktyczną liczbę respondentów spełniających wszystkie kryteria w warstwach; w powyższym przykładzie mamy zatem 45 mężczyzn w trzeciej fali).

6.1.2 Edycja, dodawanie i usuwanie parametrów

Parametry związane z tabelą możemy edytować i ewentualnie z tabeli usuwać. Możemy także dodawać nowe parametry i umieszczać je w wybranych wymiarach tabeli (warstwach, wierszach, kolumnach). W tym celu należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na obszar obliczeń tabeli. Pojawi się menu lokalne:



W pierwszym obszarze menu (pod pozycją **Edytuj...**) wyszczególnione są parametry, które znajdują się obecnie w tabeli. Klikając na jeden z nich przejdziemy do okna edycji parametru. Po akceptacji zmian tabela zostanie odświeżona i przeliczona.

W kolejnym obszarze menu (pod pozycją **Dodaj...**) wyszczególnione są parametry, które możemy do tabeli dodać. Mogą to być parametry dostępne w innych kreatorach a także kolejne parametry istniejącego już typu, np.: dodatkowy parametr **Pytania**. Tabela zostanie odświeżona i przeliczona dopiero po umieszczeniu nowego parametru w jednym z wymiarów tabeli.

W ostatnim obszarze menu dotyczącym parametrów (pod pozycją **Usuń...**) wyszczególnione są parametry, które znajdują się obecnie w tabeli. Klikając na jeden z nich, po potwierdzeniu decyzji możemy usunąć parametr z tabeli. Tabela zostanie odświeżona i przeliczona.

Uwaga

Nie wszystkie parametry można usunąć - np. usunięcie parametru **Statystyki** nie miałoby sensu, gdyż jest to parametr niezbędny do przeliczenia tabeli.

Uwaga

W różnych sytuacjach i przy różnych badaniach zawartość tego menu może być inna. Np. w badaniach czytelnictwa prasy zamiast **Stacji** (radiowych) będą **Tytuły prasowe**.

6.1.3 Tryb edycji tabel

Wcześniej omówione operacje pozwalały na zmianę aktywnych wartości parametrów w warstwach oraz na edycję parametrów, ich usuwanie z tabeli i dodawanie do tabeli.

Jednakże, tabele w programie YAC Data Analyzer są tabelami przestawnymi, co oznacza, że parametry można także przemieszczać między wymiarami (warstwami, wierszami, kolumnami). Do tego celu służy tryb edycji tabeli, do którego przechodzi się za pomocą przycisku:



W tabeli pojawiają się dwa dodatkowe panele oraz okno **Parametry**:

Fala 3		Mężczyźni		N = 45	
	A	B	C	Statystyki	
1		Cnt (w)	Layer (%)		
2	Makroregion GUS				
3	centralny	10,0	22,2		
4	wielkopolski	7,0	15,6		
5	śląski	6,0	13,3		
6	zachodni	5,0	11,1		
7	pomorski	7,0	15,6		
8	północno-wschodni	3,0	6,7		
9	wschodni	2,0	4,4		
10	małopolski	5,0	11,1		
11	Poziom wykształcenia				
12	podstawowe	5,0	11,1		
13	zasadnicze zawodowe	11,0	24,4		
14	średnie	20,0	44,4		
15	wyższe	9,0	20,0		
		0,0	0,0		
Pytania					

Parametry

Fala

Fala 3
Fala 2
Fala 1

Grupy docelowe

Pytania

Statystyki

OK Pomoc

Panel w lewym dolnym rogu przedstawia parametry, które znajdują się w wierszach (tutaj: **Pytania**). Panel w prawym górnym rogu przedstawia parametry znajdujące się w kolumnach (tutaj: **Statystyki**). Okno **Parametry** przedstawia wszystkie dostępne w analizie parametry (wraz z elementami).

6.1.3.1 Przenoszenie parametrów między wymiarami

Aby przenieść parametr między wymiarami należy "chwycić" parametr myszą i przeciągnąć go do innego wymiaru tabeli (będąc kursorem nad panelem parametru należy wcisnąć lewy przycisk i nie puszczając go przeciągnąć parametr nad obszar innego wymiaru tabeli). Gdy parametr znajdzie się w obrębie panelu wymiaru, na który chcemy go przenieść, kolor panelu zmieni się z granatowego na szary.

Jeżeli upuścimy parametr poza którykolwiek z wymiarów, parametr zostanie usunięty z tabeli. Parametr nadal będzie zdefiniowany w analizie, lecz przy obliczaniu wyników program nie będzie tego parametru uwzględniał. Parametr można przywrócić do tabeli przenosząc go do jednego z wymiarów z okna **Parametry**.

Widzieliśmy już, że w warstwach może znajdować się wiele parametrów. Także w wierszach i kolumnach możemy umieścić wiele definicji - będą one wtedy zagnieżdżone, jak pokazuje poniższy przykład (po przeniesieniu fal z warstw do kolumn):

The screenshot shows a software interface with a table and a 'Parametry' dialog box. The table has a header row with columns A, B, C, and D. Row 1 contains 'Mężczyźni' in column A, 'Cnt (W)' in column C, and 'Layer [%]' in column D. Row 2 is 'Makroregion GUS'. Row 3 has 'centralny' in column A and 'Fala 3' in column B. Row 4 has 'Fala 2' in column B. Row 5 has 'Fala 1' in column B. Row 6 has 'Fala 3' in column B. Row 7 has 'wielkopolski' in column A and 'Fala 2' in column B. Row 8 has 'Fala 1' in column B. Row 9 has 'Fala 3' in column B. Row 10 has 'śląski' in column A and 'Fala 2' in column B. Row 11 has 'Fala 1' in column B. Row 12 has 'Fala 3' in column B. Row 13 has 'zachodni' in column A and 'Fala 2' in column B. Row 14 has 'Fala 1' in column B. Row 15 has 'Fala 3' in column B. Row 16 has 'Fala 2' in column B. Row 17 has 'Fala 1' in column B. Row 18 has 'Fala 3' in column B. The 'Parametry' dialog box is open, showing a list of parameters: 'Grupy docelowe', 'Pytania', and 'Statystyki'. The 'Pytania' parameter is selected. The dialog box has 'OK' and 'Pomoc' buttons.

W ten sposób można budować dowolne tabele z dowolnym zagnieżdżaniem parametrów w wierszach i / lub kolumnach.

Uwaga

Metodą przeciągnij i upuść można także zmienić kolejność parametrów w jednym z wymiarów (w kolumnach lub w wierszach; zmiana kolejności w warstwach nie ma sensu). Wystarczy "chwycić" jeden z parametrów i przeciągnąć go pod lub nad inny parametr (np. **Fale** nad **Pytania**).

6.1.3.2 Edycja parametrów

W trybie edycji tabeli poza przenoszeniem parametrów między wymiarami tabeli, można je także edytować. Wystarczy kliknąć dwukrotnie na panelu parametru.

Uwaga

Aby edytować parametr w warstwach, należy kliknąć podwójnie na lewą część panelu tuż przed listą z wartościami parametru.

6.1.3.3 Zakończenie trybu edycji

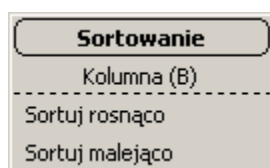
Zakończenie trybu edycji następuje po ponownym wciśnięciu przycisku:



Następnie program automatycznie przeliczy tabelę w nowej postaci.

6.2 Sortowanie tabel

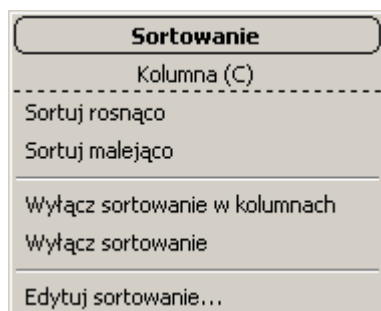
Klikając prawym przyciskiem myszy na nagłówku kolumny lub wiersza, można tabelę posortować (po odpowiedniej kolumnie / wierszu). Ukaże się menu lokalne:



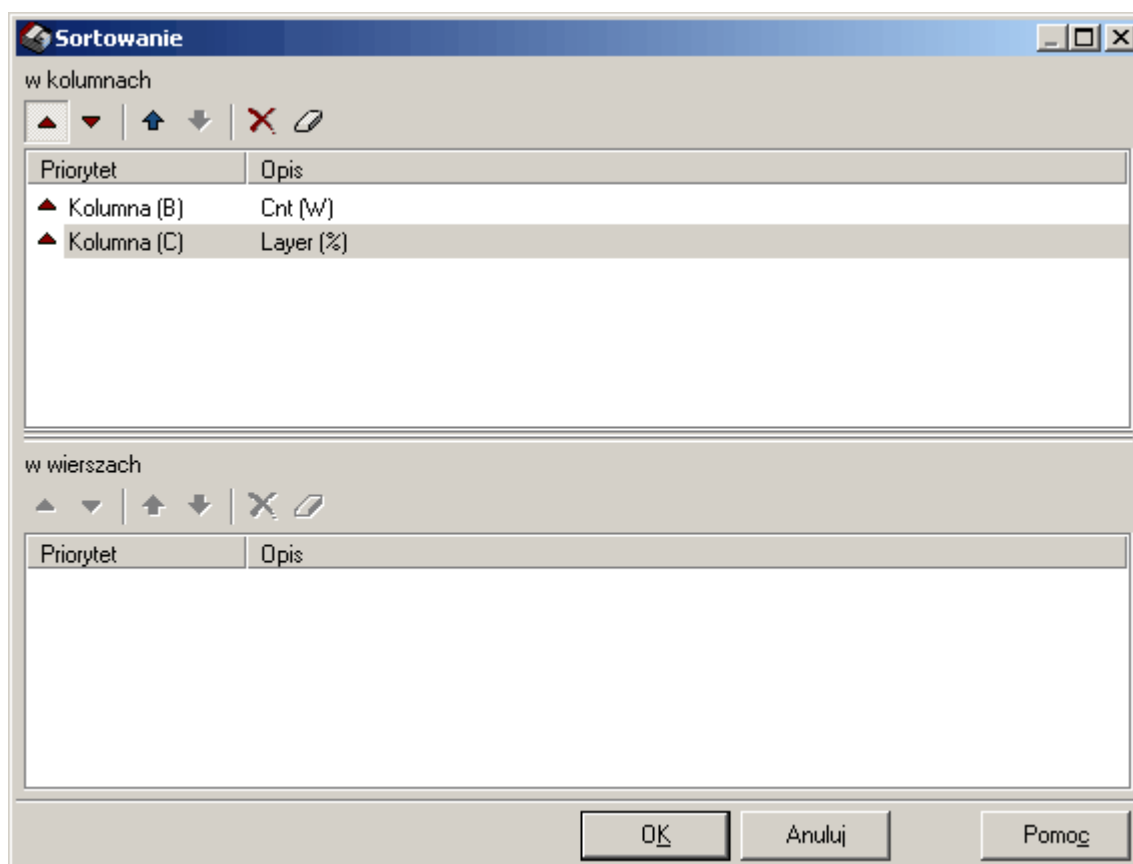
pozwalające włączyć sortowanie rosnąco lub malejąco po wybranej kolumnie / wybranym wierszu. Kolejny klik na tej samej kolumnie / wierszu pozwala zmienić kierunek sortowania lub anulować sortowanie.

Uwaga

Tabelę można sortować jednocześnie po wielu kolumnach i / lub wierszach. Jeżeli tabela jest już posortowana, pokaże się nieco bardziej rozbudowane menu:



Wtedy, jeżeli doda się kolejny warunek sortowania w tym samym wymiarze (kolumnach lub wierszach) lub wybierze pozycję **Edytuj sortowanie...**, pojawi się okno dialogowe pozwalające dokładnie skonfigurować sortowanie:



W dwóch częściach okna opisane są: sortowanie po kolumnach, sortowanie po wierszach.

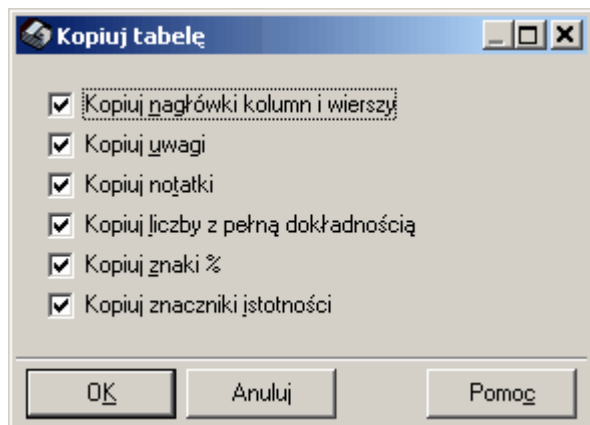
Okno dialogowe pozwala na:

- zmianę kierunku sortowania,
- zmianę kolejności warunków sortowania (w powyższym przykładzie można np. przestawić sortowanie tak, aby sortowanie po kolumnie C było wykonywane w pierwszej kolejności, dopiero dla równych wartości w kolumnie C uwzględniane byłyby wartości z kolumny B),
- usunięcie warunków sortowania (wybranego warunku lub wszystkich warunków).

6.3 Kopiowanie tabel do schowka

W menu lokalnym dostępna jest także możliwość kopiowania wyników do schowka. Wyniki te można następnie wkleić w innej aplikacji, np. arkusza kalkulacyjnym czy edytorze tekstów.

Wyniki będą skopiowane wraz z podstawowymi informacjami o definicjach parametrów.



- **Kopiuj nagłówki kolumn i wierszy** pozwala na wyłączenie kopiowania opisów parametrów w kolumnach i wierszach. Można więc skopiować same tylko wyniki.
- **Kopiuj uwagi** włącza kopiowanie opisów wag, podstaw obliczeń, parametrów, itp. (zawartości dolnej zakładki tabeli - **Uwagi**).
- **Kopiuj notatki** włącza kopiowanie notatek użytkownika (które można wpisać w dolnej zakładce tabeli - **Notatki**).
- **Kopiuj liczby z pełną dokładnością** włącza kopiowanie liczb bez zaokrągleń; wyłączenie przełącznika spowoduje skopiowanie liczb z dokładnością ustawioną w parametrze statystyk.
- **Kopiuj znaki %** włącza dodawanie do wyników procentowych znaku "%" (niezależnie od ustawień w tabeli).
- **Kopiuj znaczniki istotności** włącza dodawanie do wyników znaczników istotności (jako znaków "-" oraz "+").

Rozdział

VII

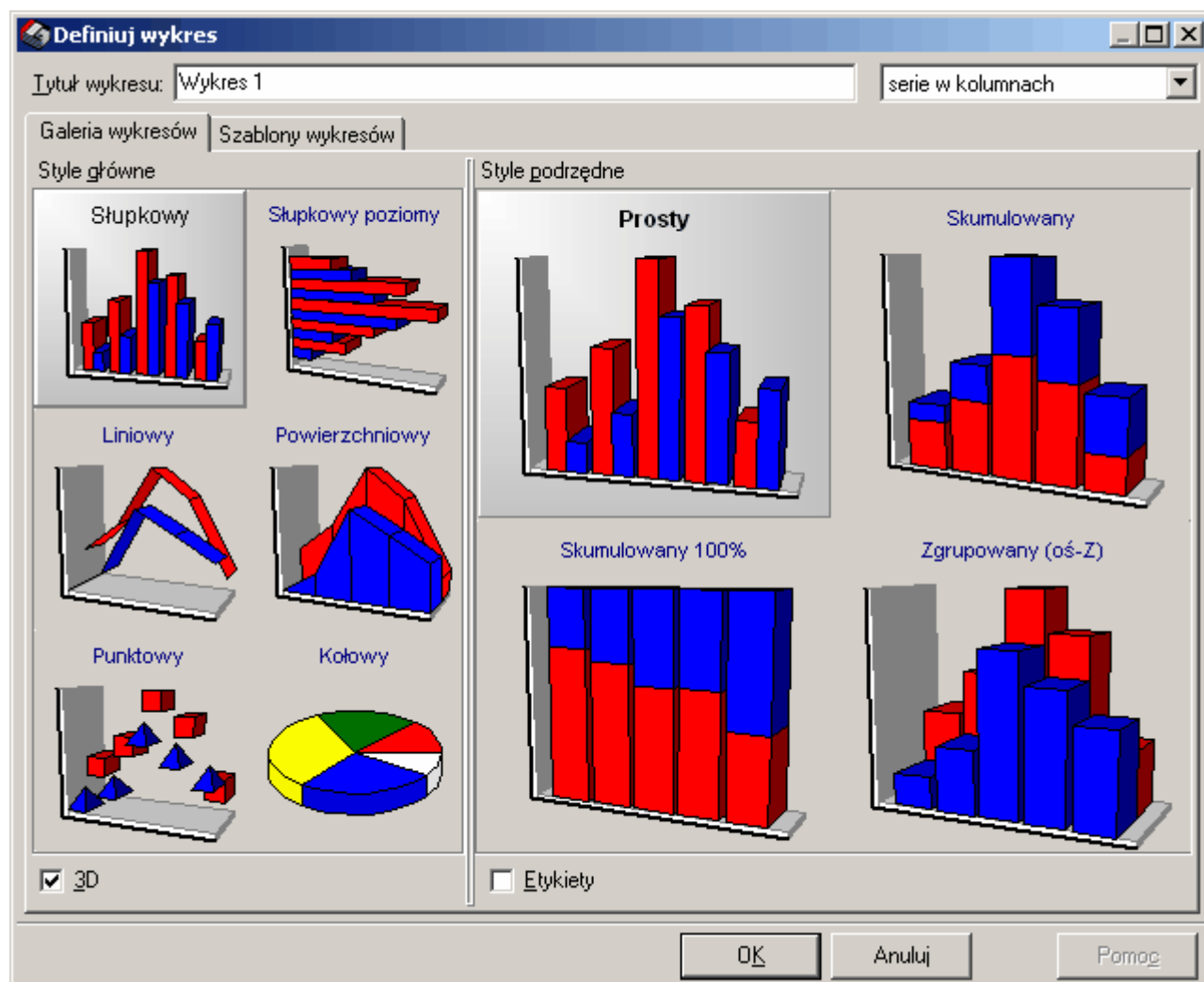
7 Wykresy

Na podstawie tabel można definiować różnego typu wykresy.

W tym celu należy zaznaczyć w tabeli myszą pewien obszar (można wybrać klikając na nagłówkach kolumn / wierszy lub zaznaczając dowolny obszar tabeli wybierając jej komórki) a następnie nacisnąć przycisk:



Ukaże się okno, w którym należy wybrać jeden z typów wykresów:



W lewej części okna wykresy podzielone są na główne typy, w prawej przedstawione są podtypy. Dodatkowo można określić:

- tytuł wykresu,
- czy serie danych są w wierszach, czy w kolumnach zaznaczonego obszaru tabeli,
- czy wykres ma być dwu- czy też trójwymiarowy,
- czy przy punktach wykresu mają być przedstawione ich etykiety.

Na drugiej zakładce znajdują się szablony wykresów zdefiniowane przez użytkownika. Tę opcję omówimy w punkcie [Szablony wykresów](#).

7.1 Edycja wykresów

Po zaakceptowaniu typu nowy wykres zostanie dołączony do raportu jako element tabeli.

Następujące przyciski w pasku narzędziowym pozwalają na edycję wykresu:



kopiowanie wykresu do schowka jako bitmapa lub meta-plik



przełączanie między dwu- a trójwymiarowym wyglądem wykresu



włączenie / wyłączenie perspektywy dla wykresów trójwymiarowych



okno zaawansowanych opcji edycji wykresu



przełączanie w tryb przesuwania wykresu za pomocą myszy lub zaznaczania obszaru do powiększenia



zmiana organizacji serii wykresu (w kolumnach / w wierszach)



zapis ustawień wykresu jako szablonu



użycie zapisanego szablonu do formatowania obecnego wykresu

Przycisk zaawansowanych opcji zawiera bardzo szeroki asortyment opcji i ustawień, jak typy i kolory serii; położenie, kolory, czcionki takich elementów jak: tytuł, legenda, etykiety osi, etykiety punktów; widoczność i skale poszczególnych osi oraz wiele innych.

7.2 Szablony wykresów

Program pozwala na automatyczne formatowanie wykresów zgodnie z kilkunastoma predefiniowanymi schematami. Następnie każdy wykres można dowolnie zmieniać za pomocą zaawansowanych opcji formatowania.

Aby takie formatowanie nie było konieczne dla każdego kolejnego wykresu, sformatowany ręcznie wykres można zapisać jako szablon. Następnie, przy tworzeniu nowego wykresu można od razu zastosować zapisany już szablon. Można go też użyć do formatowania już istniejących wykresów.

Jeżeli tworzymy wykres, to zapisane szablony znajdują się na zakładce **Szablony wykresów** okna typów wykresów. Aby zapisać wykres jako szablon, należy użyć przycisku:



Aby zastosować zapisany szablon do aktualnego wykresu, należy użyć przycisku:



7.3 Kopiowanie wykresów do schowka

Wykresy można kopiować do schowka za pomocą przycisku:



Następnie taki wykres można wkleić do innej aplikacji, np. arkusza kalkulacyjnego czy programu prezentacyjnego.

Należy jednak zwrócić uwagę, że wykres kopiowany jest jako obrazek - nie kryją się za nim dane, po których zmianie wykres mógłby być automatycznie zaktualizowany (tak się dzieje tylko w raportach).

Aby przenieść wykresy wraz z danymi, należy skorzystać z [eksportu](#) raportów (omówionego w rozdziale [Raporty](#)).

Rozdział

VIII

8 Raporty

W programie YAC Data Analyzer raporty są plikami, w których może znajdować się jedna lub więcej analiz (gdzie analiza, to zestaw tabel i wykresów).

W menu **Raport** znajdziecie Państwo różne funkcje obsługujące pliki raportów.

8.1 Zapisywanie i otwieranie

Nowo tworzony raport można oczywiście zapisać na dysk. W tym celu należy wybrać **Menu | Zapisz** lub **Menu | Zapisz jako...**

W menu **Raport | Ostatnie** dostępne są wszystkie ostatnio otwierane raporty. Po wybraniu jednego z nich, raport zostanie otwarty. Menu **Raport | Otwórz...** pozwala otworzyć dowolny raport. Pliki raportów mają rozszerzenie `.dar` (Data Analyzer Report).

Uwaga

Raporty mogą być otwierane tylko za pomocą programu YAC Data Analyzer. Wszelako tabele i wykresy można [kopiować do schowka](#) lub [eksportować](#) do innych programów.

8.2 Przenoszenie i kopiowanie elementów

Do przenoszenia elementów w ramach raportu służą przyciski:



znajdujące się nad spisem treści raportu.

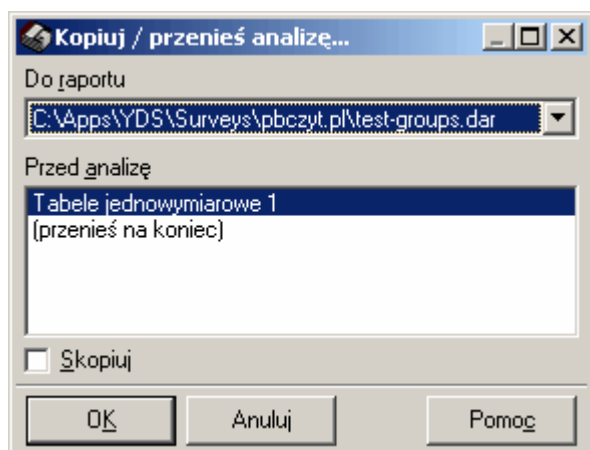
Poszczególne elementy raportu (analizy, tabele, wykresy) można kopiować za pomocą przycisku:



Tabela zostanie skopiowana wraz z wykresami do niej należącymi. Nowa tabela zostanie umieszczona w tej samej analizie, co tabela oryginalna (co powoduje, że edycja parametrów w jednej tabeli będzie odzwierciedlona w tabeli drugiej).

Wykres zostanie skopiowany jako kolejny wykres należący do tej samej tabeli.

Natomiast kopiowanie analiz pozwala na kopiowanie / przenoszenie analiz w ramach jednego raportu lub też między różnymi raportami:



W polu **Do raportu** należy wybrać jeden z otwartych raportów, do którego należy przenieść / skopiować analizę. Domyślnie zostanie tu wybrany aktualny raport.

W polu **Przed analizę** należy wybrać miejsce w raporcie, gdzie należy umieścić przenoszona / kopiowaną analizę.

Ustawienie pola **Skopiuj** decyduje o tym, czy raport zostanie przeniesiony (pole odznaczone), czy skopiowany (pole zaznaczone).

8.3 Druk

Raporty można drukować za pomocą menu **Raport | Drukuj...** Opcja ta wydrukuje wszystkie elementy raportu (analizy, tabele, wykresy). Aby wydrukować tylko podświetlone elementy raportu, skorzystaj z menu **Raport | Drukuj wybrane...**

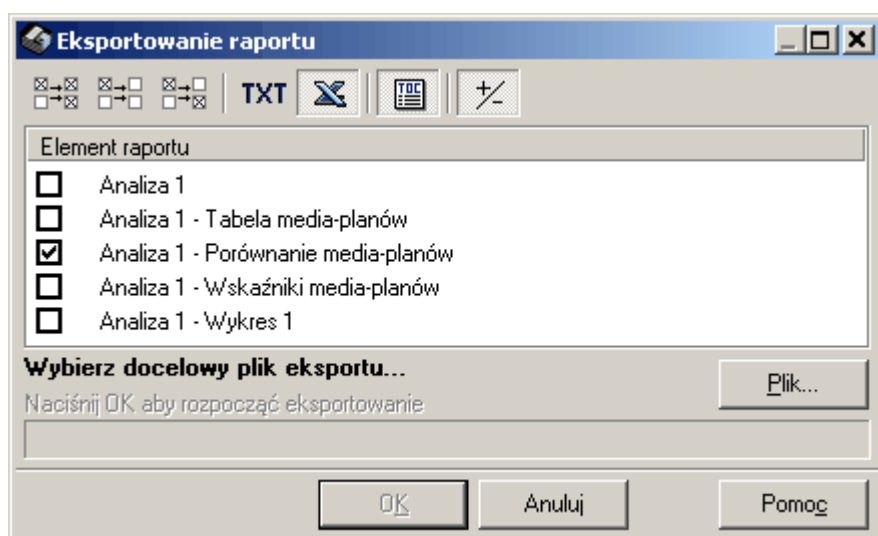
Podgląd wydruku dostępny jest przez menu **Raport | Podgląd wydruku...** Opcja ta uwzględni w podglądzie wszystkie elementy raportu. Aby uruchomić podgląd wydruku tylko dla podświetlonych elementów raportu, skorzystaj z menu **Raport | Podgląd wydruku wybranych...**

8.4 Eksport

Raporty (wszystkie lub tylko ich wybrane elementy) można eksportować do plików tekstowych oraz do programu MS Excel (menu **Raport | Eksportuj...**).

W tym drugim przypadku, tabele i wykresy zostaną skopiowane jako kolejne arkusze w jednym skoroszycie. Przy czym wykresy będą standardowymi wykresami Excela opartymi na wyeksportowanych tabelach (więc zmiany danych w tabeli będą odzwierciedlane na wykresach). Ponieważ jednak w Excelu nie ma wszystkich opcji formatowania wykresów dostępnych w programie YAC Data Analyzer, wyeksportowane wykresy mogą wyglądać nieco inaczej niż oryginalne.

Dialog ustawień eksportu



pozwala określić:

- format docelowy eksportu (tekstowy lub Excel),
- dodanie spisu treści (przycisk TOC),
- dodanie znaczników istotności różnic (przycisk +/-),
- które elementy mają być eksportowane (domyślne zaznaczone są te elementy, które były wybrane w raporcie),
- nazwę pliku eksportu (należy skorzystać z przycisku **Plik...**).

Pierwsze trzy przyciski w pasku narzędziowym pozwalają na łatwe zaznaczania / odznaczanie / zmianę zaznaczenia podświetlonych w liście elementów raportów.

Uwaga

Znaczniki istotności będą eksportowane do Excela jako formaty, a nie jako teksty w komórkach. Pozwala to na używanie tych komórek w dalszych obliczeniach (w komórkach nadal są liczby, tylko wyświetlane w odpowiednim formacie).

Rozdział

IX

9 Ustawienia

W menu **Edycja | Ustawienia...** użytkownik może określić własne preferencje dotyczące niektórych funkcji programu YDA. W następnych punktach zostały opisane poszczególne opcje, natomiast w ostatnim punkcie został opisany sposób zapisywania tych opcji dla poszczególnych użytkowników.

- [Języki aplikacji i badania](#)
- [Automatyczne otwieranie badań](#)
- [Wyświetlanie tabel](#)
- [Obramowania komórek](#)
- [Statystyki](#)
- [Licencjonowanie](#)
- [Zapis ustawień](#)
- Ustawienia rozszerzeń plików.

9.1 Języki aplikacji i badania

W programie można niezależnie wybrać język, w którym wyświetlane są teksty aplikacji i teksty badania:

The screenshot shows a settings window with two sections. The first section, titled 'Język aplikacji', contains the instruction 'Wybierz język, w którym będą wyświetlane teksty programu' and a list box with 'Angielski (Stany Zjednoczone)' and 'Polski' (selected). The second section, titled 'Język badania', contains the instruction 'Wybierz język, w którym będą wyświetlane teksty badania, jak na przykład treść pytań i odpowiedzi' and a list box with 'Angielski (Stany Zjednoczone)' and 'Polski' (selected).

Obecnie sama aplikacja dostępna jest w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej. Uruchamiając program po raz pierwszy, zostanie włączona wersja polska o ile system operacyjny jest w wersji polskiej natomiast w innych przypadkach - wersja angielska.

Dostępne języki dla badania konfigurowane są przez przygotowującego dane. Badanie może być zatem dostępne w tych samych językach co aplikacja, lub w zupełnie innych.

9.2 Automatyczne otwieranie badań

Przy uruchamianiu, program może automatycznie otworzyć badanie wg poniższych ustawień:

Przy uruchomieniu programu automatycznie otwórz badanie...

☐ nie, dziękuję

☒ otwórz ostatnio otwarte

☐ otwórz następujące:

Przeglądaj...

Powyższe ustawienia nie będą brane pod uwagę, jeżeli inne badanie zostanie, jako parametr, przekazane aplikacji przy jej uruchomieniu.

☒ Automatycznie otwieraj okno menedżera badań

Wybierając pierwszą opcję program nie otworzy żadnego badania.

Wybierając drugą opcję, aplikacja automatycznie otworzy to badanie, które było otwarte przy ostatnim korzystaniu z programu (opcja zapewne najwygodniejsza).

Trzecia opcja pozwala na otwieranie zawsze konkretnego badania.

Uwaga

Opcje te nie są brane pod uwagę, jeżeli program jest otwierany z nazwą badania jako parametrem uruchomienia (tak się dzieje np. gdy użytkownik kliknie na ikonie badania). Wtedy program automatycznie otworzy to badanie, które zostało wskazane w parametrze uruchomienia.

Poza tymi opcjami dostępna jest jeszcze jedna: domyślnie YDA otwiera okno menedżera badań jak tylko jest otwierane nowe badanie. Jeżeli użytkownik nie korzysta z informacji zawartych w menedżerze badania, może wyłączyć tę opcję odznaczając odpowiednie pole.

9.3 Wyświetlanie tabel

Poniższe okno pozwala na ustawienie szeregu preferencji wyświetlania tabel:

Ustawienia tabeli wyników

W tabeli poniżej można ustawić maksymalne szerokości komórek poprzez ustawienie wskaźnika myszy na koniec kolumny i przeciągnięcie do pożądanej pozycji.

Parametry	N =	Wyniki	Wyniki
Marginesy	28	9,1	40,3
Parametry	10	52,4	31,8
Parametry	5	edytowalna	19,4
Parametry	7	50,2	13,2
Parametry	6	55,4	4,3

Max. szerokość kolumn parametrów: 200 punktów
Max. szerokość kolumn wyników: 100 punktów

Zmień kolor komórek wyników:

Czcionki... Tła...

Zmień kolor komórek edycyjnych:

Czcionki... Tła...

Zmień kolor komórek parametrów:

Czcionki... Tła...

Zmień kolor czcionki dla podstaw:

☒ Użyj koloru podstaw Podstawy...

☒ Użyj koloru zmniejszonych Zmniejszone...

Tabela w górnej części okna służy do ustalania maksymalnych szerokości kolumn z podziałem na kolumny opisowe parametrów oraz na kolumny zawierające wyniki analiz. Program, przy automatycznym formatowaniu tabeli, dopasowuje szerokość kolumn do najszerzego tekstu znajdującego się w kolumnie. Może to prowadzić do niepożądanych efektów, gdy w tabeli znajdzie się bardzo długi opis, np. pytania. Dzięki górnemu ograniczeniu na szerokość kolumny, takie opisy nie zepsują wyglądu tabeli.

Dolne przyciski pozwalają na określenie kolorów komórek i czcionek w tabeli:

- komórek wyników,
- komórek opisowych (parametrów),
- komórek edytowalnych (w których można wpisywać w tabeli niektóre parametry analiz).

Pole **Użyj koloru podstaw** włącza inny kolor komórek (ustalany przyciskiem **Podstawy...**), które reprezentują podstawy obliczeń (w parametrze Podstawy obliczeń lub w marginesach).

Pole **Użyj koloru zmniejszonych** włącza inny kolor komórek (ustalany przyciskiem **Zmniejszone...**), które mają inną podstawę obliczeń niż wynika to z rozkładów brzegowych (co wynika z istnienia braków danych).

9.4 Obramowania komórek

Poniższe okno pozwala na ustawienie widoczności i kolorów obramowania komórek w tabelach:

Ramki tabel

Podgląd tabeli

		X		Y	
		X1	X2	Y1	Y2
A	A1				
	A2				
B	B1				
	B2				

Główne ramki

☒ Widoczne w wierszach

☒ Widoczne w kolumnach

Kolor...

Dodatkowe ramki

☒ Widoczne w wierszach

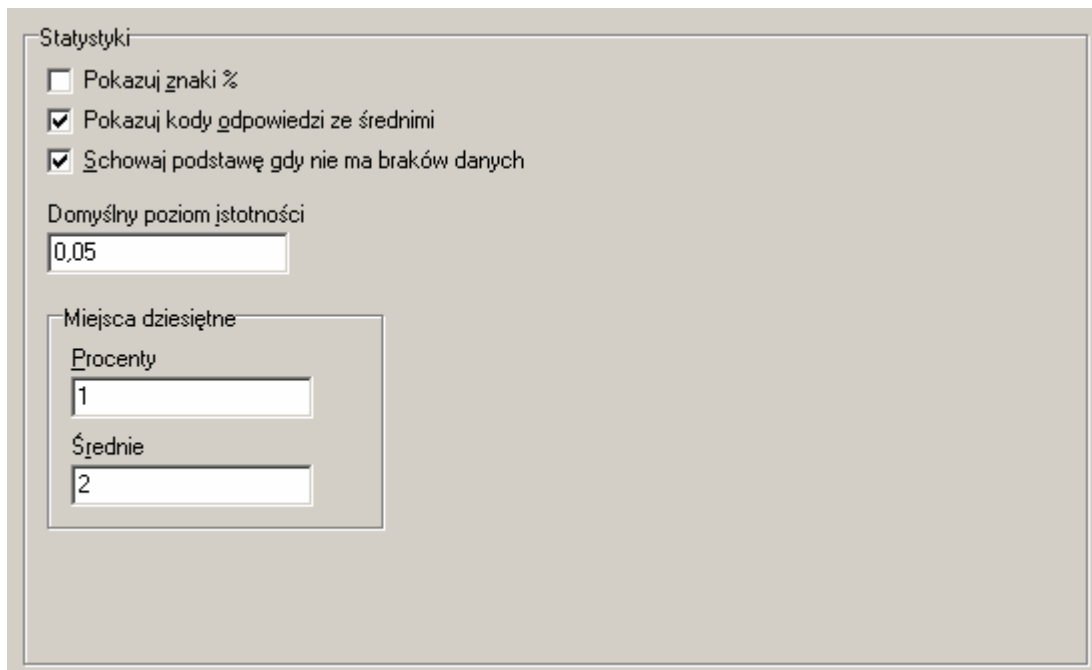
☐ Widoczne w kolumnach

Kolor...

Główne ramki wyświetlane są między elementami na każdym poziomie zagnieżdżenia parametrów, oprócz ostatniego. **Dodatkowe ramki** wyświetlane są dla każdej komórki.

9.5 Statystyki

W oknie można ustawić opcje wyświetlania i obliczeń statystyk:



Przełącznik **Pokazuj znaki %** włącza lub wyłącza pokazywanie tych znaków dla statystyk procentowych.

Przełącznik **Pokazuj kody odpowiedzi ze średniami** włącza wyświetlanie kodów numerycznych wszystkich odpowiedzi gdy liczone są średnie.

Przełącznik **Schowaj podstawę gdy nie ma braków danych** pozwala określić, czy podstawy obliczeń mają być widoczne tylko wtedy, gdy są różne od rozkładów brzegowych (czyli, gdy w obliczeniach wyniku pojawiły się braki danych).

Domyślny poziom istotności dotyczy obliczeń istotnych statystycznie różnic między wynikami w tabeli.

Linie edycyjne **Miejsca dziesiętne** pozwalają określić liczby miejsc dziesiętnych oddzielnie dla statystyk procentowych oraz dla średnich, wariancji i odchyleń standardowych.

9.6 Licencjonowanie

W oknie można ustawić opcje łączenia się z serwerem licencji:

Serwer licencji

☒ Szukaj serwera licencji za pomocą komunikatu UDP broadcast (polecane)

☐ Szukaj serwera licencji pod wskazanym adresem:

Test

Adres serwera licencji: nie znaleziono

Kod serwera licencji: nie znaleziono

Powyższe ustawienia są ważne tylko wtedy
gdy program i/lub badanie chronione są przed nielegalną dystrybucją.

Uwaga

Powyższe ustawienia są ważne tylko w przypadku uruchamiania badań chronionych.

Aby uruchomić badanie chronione, program musi sprawdzić licencję badania. Jeżeli badanie licencjonowane jest w trybie sieciowym, program YDA musi znaleźć w sieci serwer licencji.

Mogą do tego służyć dwie metody:

- **Szukaj serwera licencji za pomocą komunikatu UDP broadcast** - zalecana metoda, gdyż program znajdzie automatycznie serwer licencji, o ile jest łączność typu broadcast między komputerem użytkownika a serwerem.
- Jeżeli między serwerem a komputerem użytkownika przesyłane są zwykłe komunikaty UDP, ale nie UDP broadcast, należy skorzystać z opcji

Szukaj serwera licencji pod wskazanym adresem

a w polu edycyjnym należy wpisać nazwę lub adres IP komputera, na którym został uruchomiony YAC License Server.

Po wyborze opcji i ewentualnym wpisaniu adresu, można skorzystać z przycisku **Test** aby sprawdzić, czy jest łączność z serwerem licencji. Jeżeli jest, w pola **Adres serwera licencji** i **Kod serwera licencji** wpisane zostaną dane serwera licencji.

9.7 Zapis ustawień

Ustawienia aplikacji zapisywane są w rejestrze systemu Windows niezależnie dla każdego użytkownika.

Jeżeli w sieci komputerowej profil jednego użytkownika dostępny jest z różnych komputerów, wtedy ustawienia te będą takie same na wszystkich komputerach w sieci. Jeżeli na każdym komputerze profile przechowywane są niezależnie, na każdym komputerze mogą zostać zapisane różne ustawienia dla tego samego użytkownika.

Ustawienia zapisywane są po prawidłowym wyjściu z aplikacji. Jeżeli aplikacja zostanie zamknięta w inny sposób, np. z menedżera zadań lub przez wyłączenie komputera, ostatnie ustawienia nie będą zapisane i będą obowiązywały poprzednio zapisane ustawienia.

Rozdział



10 Informacje uzupełniające

10.1 Skróty klawiszowe

W programie YAC Data Analyzer używane są następujące skróty klawiszowe:

F11

Włącza okno menedżera badania.

Ctrl+N

Definiowanie nowych analiz / raportów.

Ctrl+O (litera o)

Otwieranie raportów.

Ctrl+S

Zapisywanie zmian w raportach.

Ctrl+P

Drukowanie raportów.

Ctrl+F4

Zamykanie aktywnego okna.

Alt+0 (cyfra zero)

Otwiera okno dialogowe z listą wszystkich otwartych okien; pozwala na przejście do wybranego okna, zapisanie zmian w jednym lub wszystkich oknach, zamknięcie niektórych okien, itp.

Shift+Ctrl+Tab

Przechodzi do poprzedniego okna.

Ctrl+Tab

Przechodzi do następnego okna.

10.2 Rozszerzenia plików

Z programem YAC Data Analyzer związane są następujące rozszerzenia:

.das

Podstawowe pliki - pliki badań / danych (Data Analyzer Survey).

.dar

Pliki raportów (Data Analyzer Report).

.dap

Pliki z zapisanymi parametrami, np. grupami docelowymi, pytaniami (Data Analyzer Parameter).

.dac

Pliki z szablonami wykresów (Data Analyzer Chart).

10.3 Rozwiązania na zamówienie

Program YAC Data Analyzer został od początku zaprojektowany tak, aby był elastyczny i łatwo rozszerzalny. Standardowe moduły analityczne oferowane są na zasadach ogólnych, a nowe rozwiązania mogą być przygotowane względnie szybko i tanio.

Z drugiej strony, niektóre rozwiązania mogą być przygotowane i dostosowane na potrzeby wyłącznie jednego klienta. Jednakże, takie rozwiązania muszą zawierać zastrzeżone algorytmy lub metody analizy / prezentacji danych. Nie może to być typ standardowej analizy, który nie jest jeszcze dostępny w naszym oprogramowaniu.

W celu uzyskania dokładnych informacji na temat nowych i przygotowywanych na wyłączność rozwiązań, prosimy o [kontakt](#) z firmą YAC Software.

Rozdział

XI

11 Historia zmian

11.1 Ostatnie wersje

Wersja 4.13.a wydana 2012-05-29

Estymacja na populację w oknie definicji grup docelowych obliczana jest teraz na podstawie danych ważonych (wg wybranej wagi).

Wersja 4.13 wydana 2011-02-03

Zmiany tylko w programie YAC Data Builder.

Wersja 4.12 wydana 2010-09-19

Dla pytań, które zostaną odpowiednio zdefiniowane w programie YAC Data Builder (atrybut `substStats`), zamiast obliczania procentów program automatycznie będzie obliczał średnie.

Wersja 4.11 wydana 2010-08-15

Dodane - opcja [Oznacz różne zbiory w podstawie](#) w parametrze [Statystyki](#) pozwalająca na oznaczenie, czy wynik liczony jest na podstawie domyślnego zbioru danych.

Wersja 4.10 wydana 2010-03-07

Dodane - [definicje użytkownika](#).

Wersja 4.03 wydana 2010-01-14

Dodane - nowe [statystyki](#):

- Suma w wierszach - Row Sum - sumy komórek w wierszu grupowane po pytaniach.
- Suma w kolumnach - Col Sum - sumy komórek w kolumnie grupowane po pytaniach.
- Udział w wierszach - Row Share - udział w wierszu sumy komórek w kolumnie, grupowany po pytaniach.
- Udział w kolumnach - Col Share - udział w kolumnie sumy komórek w wierszu, grupowany po pytaniach.

Wersja 4.02 wydana 2009-10-04

Dodane:

- Filtrowanie pytań w oknach dialogowych grup docelowych i pytań.
- Opcja wycświetlania zbioru danych w parametrze [Podstawa obliczeń](#).
- Ograniczanie list pytań w oknach dialogowych grup docelowych i pytań do [wybranego zbioru danych](#).
- Wykonywanie analiz na [minimalnej liczbie fal](#).

Wersja 4.01 wydana 2009-07-24

Wprowadzenie ochrony danych badań za pomocą kluczy sprzętowych.

Wersja 4.00 wydana 2009-06-01

Analizy danych [telewizyjnych](#).

Wersja 3.04 wydana 2008-12-15

- Rozszerzony [parametr definiowania warunków optymalizacji](#).
- Rejestracja powiązania rozszerzeń plików.

Wersje 3.03.a - 3.03.d wydane między 2008-05-01 a 2008-08-24

Tylko drobne poprawki.

Wersje 3.00 - 3.03 wydane między 2007-09-29 a 2008-04-15

- Dodany program YAC Data On-Line pozwalający analizować dane via Internet.
- Podręcznik użytkownika programu YAC Data Analyzer przetłumaczony na język angielski.
- Obsługa skal pomiaru - średnie (i pochodne) nie będą obliczane dla skal innych niż przedziałowa.
- Dane i raporty General Social Survey (Generalnego Sondażu Społecznego) zostały dodane do serwera YDOLa (patrz www.yac.com.pl/gss.po.cen.html).
- Różne drobne poprawki.

11.2 Poprzednie wersje

Wersje 2.30 - 2.30.b wydane między 2006-07-31 a 2006-09-02

- Dodana opcja na chowanie w tabelach [pustych wierszy i / lub kolumn](#) (opcja ta dostępna jest tylko dla badań przetworzonych co najmniej w wersji 2.30 programu YAC Data Builder).
- Poprawiona obsługa atrybutu wartości `noMean`.
- Poprawiona obsługa zmian szerokości kolumn i wysokości wierszy w tabelach.

Wersja 2.29 wydana 2006-02-26

Zmiany tylko w programie YAC Data Builder.

Wersja 2.28 wydana 2005-09-26

Darmowa dystrybucja program YAC Data Analyzer wraz z trzema przykładowymi badaniami: ad-hoc, czytelnictwa prasy i słuchalności radia.

Wersja 2.27 wydana 2005-08-03

- Zmiana systemu licencjonowania programów YAC Data Builder i YAC Data Analyzer.
- Zmiana systemu zabezpieczania badań chronionych.

Wersja 2.26 wydana 2005-03-16

W wersji 2.26 nadal była rozwijana aplikacja YAC Data On-Line (YDOL). Opis programu znajdziecie Państwo [tutaj](#).

Natomiast w programie YAC Data Analyzer:

- Dodane zostały obliczenia istotności różnic rozkładów i średnich. Testy mogą być wykonywane na dowolnym poziomie istotności.
- Dodane zostały statystyki: wariancja i odchylenie standardowe.
- Dodany został nowy kreator: "Tabela rozkładów + średnich" pozwala w jednej tabeli przedstawić rozkład odpowiedzi na pytanie wraz ze średnimi, wariancjami i/lub odchyleniami standardowymi, przecięte przez inne pytania.
- Dodano okno dialogowe edycji parametru podstaw obliczeń wraz z możliwością zmiany kolejności elementów tamże.
- Dodano opcję chowania tych podstaw obliczeń, w których nie znaleziono braków danych (wyświetlane są więc tylko te podstawy, które są mniejsze od liczebności kolumn / wierszy).
- Dodano opcję na wyświetlanie znaku % dla statystyk procentowych.
- Dodano opcję na wyświetlanie numerycznych kodów odpowiedzi gdy obliczane są średnie (wcześniej kody te zawsze były wyświetlane).
- Dodano opcje na liczby miejsc dziesiętnych oddzielnie dla frakcji i średnich.
- Przyspieszono obliczenia media-planów (więc także optymalizację).
- Usprawniono optymalizację "dużych" media-planów (zawierających ponad kilkadziesiąt spotów).
- Zostały rozbudowane kreatory media-planów.
- Dodano wskaźnik prasowy Reach (wcześniej konieczne było korzystanie ze wskaźnika OTS 1+).

- Przy kopiowaniu tabel do schowka, użytkownik ma teraz możliwość dokładnego skonfigurowania postaci wyników (m.in. kopiowanie tylko wyników bez komentarzy, kopiowanie znaków %, zapis liczb dokładny / z uwzględnionymi ustawieniami liczb miejsc dziesiętnych i inne).
- W oknie dialogowym eksportowania wyników dodano opcję na eksportowanie znaczników istotności różnic.
- Ulepszono menu sortowania (zmiana sortowania nie wymaga przechodzenia przez okno dialogowe opcji sortowania).
- Zmieniono skróty nazw statystyk i podstaw obliczeń aby były one bardziej czytelne.
- Przy wyborze w raporcie analizy, pokazuje się tafla z parametrami analizy (można je tam edytować, dodawać i usuwać).

Wersja 2.25 wydana 2004-11-25

W wersji 2.25 integrowana była przede wszystkim aplikacja YAC Data On-Line (YDOL) pozwalająca analizować dane przez internet za pomocą standardowych przeglądarek internetowych.

Natomiast w programie YAC Data Analyzer:

- Dodany został nowy kreator: "Czytelnictwo" przedstawiający czytelnictwo pism wg wybranych wskaźników. Tabela sortowana jest alfabetycznie po tytułach pism. Poprzedni kreator "Czytelnictwo" został przemianowany na "Czytelnictwo przez pytania".
- Zmieniono wyświetlanie średnich, gdy są one analizowane obok statystyk rozkładowych. Statystyki te zajmują teraz tylko jeden wiersz / kolumnę, o ile parametr statystyk znajduje się odpowiednio w wierszach / kolumnach.

Wersja 2.24 wydana 2004-10-26

W wersji 2.24 programu YAC Data Analyzer:

- zmieniono kreatory ogólne i prasowe;
 - w kreatorach ogólnych dodano:
 - kreator na porównanie dwóch grup docelowych (pojawiają się dwa okna dialogowe definicji grup docelowych),
 - kreator na analizę pytań złożonych (wielowymiarowych);
 - w kreatorach prasowych dodano:
 - automatyczne sortowanie pism w kreatorze rankingów,
 - porównanie czytelnictwa w dwóch grupach docelowych,
 - kreator "Czytelnictwo" przedstawiający przecięcie czytelnictwa przez wybrane pytania,
 - w kreatorach, gdzie ma to sens, automatycznie dodawane są statystyki pozwalające wyświetlić, obok procentowania, liczbę respondentów, indeks podobieństwa i estymację na populację, a także procenty w wierszach i kolumnach,
- kreatory: porównanie fal oraz pytań złożonych będą widoczne, o ile w badaniu są odpowiednio: więcej niż dwie fale i pytania złożone,
- przyspieszony został media-plan prasowy (a tym samym [optymalizator](#)),
- w trakcie optymalizacji wyświetlane są dodatkowe statystyki (czas optymalizacji, średni czas na próbę, liczba prób od ostatniego najlepszego rozwiązania, zużycie pamięci),
- wprowadzono dodatkową opcję optymalizatora na maksymalne zużycie pamięci,
- dodano kontrolę warunków (limitów) optymalizatora: we wskaźnikach ciągłych dopuszczalne są tylko zakresy wartości (np. ≤ 1000),
- zakresy wartości w warunkach optymalizacji i w definicjach grup docelowych można zapisywać za pomocą operatorów $<$, \leq , $>$, \geq (zapis z dwukropkiem działa nadal),
- w parametrze [Podstawy obliczeń](#) podstawa ważona wyświetlana jest o ile włączona jest waga,
- rolowanie [fal](#) (średnia ruchoma) dostępna jest w dialogu podstawowych definicji,
- między kolejnymi elementami raportu można przechodzić za pomocą skrótów klawiszowych `Ctrl+PgDn` i `Ctrl+PgUp`,
- w menu pomocy dodano dodatkowe pozycje (adres stron: firmy, systemu i produktu, adres mailowy do obsługi technicznej),
- w dokumencie YDA-QuickStart dodano przykłady typowych zagadnień analitycznych wraz z dokładnych opisem kroków, które należy wykonać przeprowadzając dane analizę.

Wersja 2.23 wydana 2004-10-04

W wersji 2.23 programu YAC Data Analyzer:

- dodana została możliwość włączenia marginesów w tabelach (w parametrze [Statystyki](#)),
- w parametrach: [Stacje radiowe](#) oraz [Tytuły prasowe](#) można zdefiniować dodatkowy element automatycznie podsumowujący wyniki dla wszystkich wybranych stacji / pism,
- w dialogu [Preferencje](#):
 - dodano możliwość definiowania kolorów celek i czcionek w komórkach tabel analitycznych (wyników oraz pól edytowalnych),
 - dodano możliwość włączenia innego koloru wyświetlania podstaw obliczeń (zarówno w marginesach jak i parametrze podstaw obliczeń),
 - dodano możliwość włączenia innego koloru dla komórek, których podstawa obliczeń jest inna niż wynika to z brzegów tabeli,
- w parametrze [Statystyki](#) dodano możliwość automatycznej zmiany statystyki na prostopadłą do niej (np. procentowanie w wierszach na procentowanie w kolumnach),
- przy transpozycji tabeli analitycznej:
 - statystyki są automatycznie zamieniane na statystyki do nich prostopadłe (chyba, że analiza zawiera więcej niż jedną tabelę),
 - informacje o sortowaniu są aktualizowane do nowych statystyk,
 - definicje serii wykresów są także aktualizowane do nowych statystyk,
- po wyeksportowaniu raportu program pyta, czy od razu otworzyć nowo utworzony plik,
- w menu **Raport** dodana została pozycja **Nowy** pozwalająca stworzyć nowy raport zawierający zdefiniowaną analizę,
- w menu **Analiza** dodana została pozycja **Nowa wg typu**, w której znajduje się pod-menu zawierające typy dostępnych analiz; wybór jednego z tych typów od razu przechodzi do definicji analizy,
- przy przycisku narzędziowym nowej analizy także dostępne jest powyższe pod-menu,
- obliczenia media-planów prasowych (a tym samym optymalizator) zostały przyspieszone o ok. 25%,
- optymalizator można przerwać w dowolnym momencie (a nie tylko przy uruchamianiu kolejnej pętli).

Wersja 2.22 wydana 2004-09-22

YAC Data Kit w wersji 2.22 pozwala wyłączyć niektóre odpowiedzi pytania z liczenia średnich (we wcześniejszych wersjach średnia liczona była ze wszystkich kodów odpowiedzi opisanych w pytaniu).

Wersja 2.21 wydana 2004-09-20

W programie YAC Data Analyzer 2.21 wprowadzono:

- nowy parametr: Podstawa obliczeń, pozwalający wyświetlić, obok wyników, ważne i nie ważne podstawy obliczeń,
- możliwość wyłączenia z podstaw obliczeń systemowych braków danych (w parametrze [Statystyki](#)),
- możliwość zmiany kolejności statystyk w oknie dialogowym parametru [Statystyki](#).

Wersja 2.20 wydana 2004-09-07

W programie YAC Data Analyzer 2.20 wprowadzono obsługę pytań wielowymiarowych.

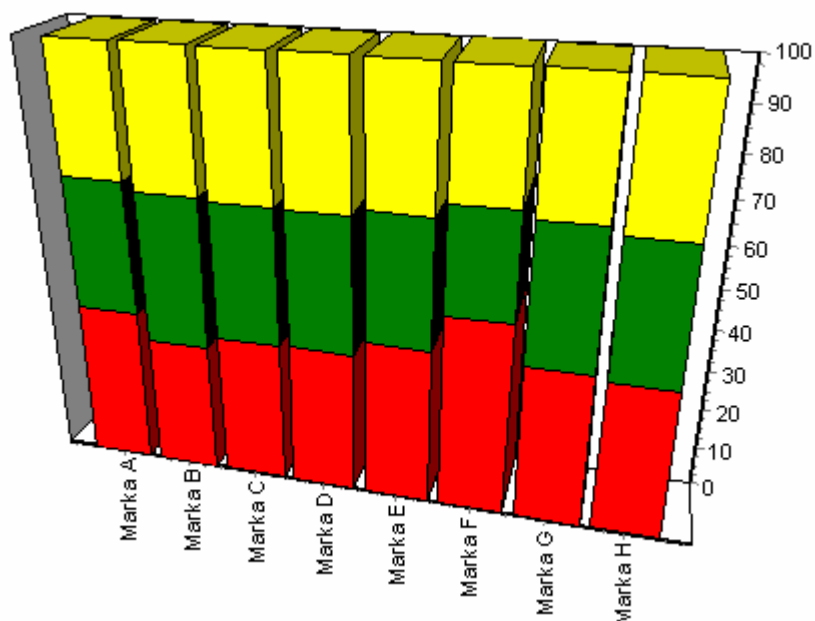
Funkcja ta pozwala przedstawić odpowiedzi z pytań typu:

- bateria skal,
- stwierdzenia x skala (na ile respondent zgadza się z poszczególnymi stwierdzeniami),
- stwierdzenia x marki (które stwierdzenia pasują do których marek; możliwość wyboru wielu marek),
- stwierdzenia x marki x skala (na ile poszczególne stwierdzenia pasują do poszczególnych marek).

Wynik może być przedstawiany np. w tabeli frekwencji, w której w wierszach znajduje się jedna "oś" pytania, w kolumnach druga "oś":

	A	B	C	D
1	Stwierdzenia x Marki - Stwierdzenia			
2		Stwierdzenie 1	Stwierdzenie 2	Stwierdzenie 3
3	Stwierdzenia x Marki - Marki			
4	Marka A	41,9	34,3	33,3
5	Marka B	54,9	61,2	55,3
6	Marka C	20,6	19,3	19,3
7	Marka D	16,5	15,1	15,3
8	Marka E	10,5	8,3	8,5
9	Marka F	6,7	3,5	3,9
10	Marka G	8,0	6,8	6,3
11	Marka H	2,8	2,4	2,3

Możliwe jest także przygotowywanie wykresów słupkowych typu:



Wersja 2.10 wydana 2004-05-27

W tej wersji była rozwijana przede wszystkim aplikacja YAC Data Builder służąca do przygotowywania danych do programu YAC Data Analyzer. Jeszcze w poprzedniej wersji była narzędziem konsolowym, a w obecnej jest to już zintegrowane środowisko GUI zawierające w pełni funkcjonalny edytor skryptów i szereg funkcji ułatwiających opisywanie i przetwarzanie danych:

- moduł pozwalający bezpośrednio importować dane SPSS (pliki .sav) i opisywać ich strukturę (moduły, pytania),
- podświetlanie syntaktyczne,
- bloki kolumnowe,
- znajdź / zamień z obsługą wyrażeń regularnych i wyszukiwania przyrostowego,
- wielopoziomowe cofnij / powtórz (undo / redo),
- rejestrację i odtwarzanie makr,
- sprawdzanie poprawności skryptu,
- przetwarzanie danych bezpośrednio z edytora,
- automatyczne uruchamianie programu YAC Data Analyzer na przetworzonych danych,
- narzędzie typu make przetwarzające tylko zmienione elementy dokumentacji i danych,
- i wiele, wiele innych...

Poprzednia wersja konsolowa jest nadal dostępna (np. do automatyzacji prac).

W programie YAC Data Analyzer 2.10 rozszerzono analizy prasowe:

- obsługę dni tygodnia dla dzienników zarówno na poziomie analiz ogólnych jak i media-planu,
- obsługę danych o liczbach wydań, nakładach i sprzedaży (także po dniach tygodnia i po regionach ukazywania się pism),
- obliczenia wskaźników opartych na danych o wydaniach, nakładach i sprzedaży (jak np. koszt wejść / sprzedaży),
- automatyczne importowanie i wyświetlanie danych ZKDP (Związku Kontroli Dystrybucji Prasy),
- preselekcję pism i stacji radiowych na podstawie dowolnie zdefiniowanych grup, jak np. tematów, właścicieli, itp.,

Wersja 2.00 wydana 2004-01-26

Wersja 2.00 programu YAC Data Analyzer wprowadza optymalizację media-planów prasowych. Wykorzystywane są algorytmy genetyczne i randomizacyjne do znalezienia media-planów spełniających zadane kryteria, jak również można optymalizować łącznie dwie lub więcej wartości (np. OTS 1+ i Freq). Dostępna jest także optymalizacja dla dwóch lub większej liczby grup docelowych.

Program pozwala także na pełen eksport raportów (łączenie z wykresami) do programu MS Excel.

Wersja 1.20 wydana 2003-09-01

Ta wersja programu YAC Data Analyzer wprowadza analizy danych o czytelnictwie prasy, łącznie z obliczaniem wskaźników kampanii reklamowych (media-plan). Możliwe jest obliczanie wszelkich wskaźników czytelnictwa, typu czytelnictwo ostatniego wydania, czytelnictwo przeciętnego wydania, czytelnictwo cyklu sezonowego, liczby czytanych wydań, liczby kontaktów z wydaniem, liczb czytelników wydania i wielu innych. Poza tym dostępne są:

- preselekcja pism na podstawie regionów ich ukazywania się,
- swobodne przechodzenie między modulem analitycznym a media-planerskim, a w zasadzie możliwość łącznego analizowania wskaźników media-planerskich i pozostałych,
- analiza OTS i OTS+ na dowolnym poziomie (np. OTS 10, OTS 20+),
- łączenie poziomów dla wskaźnika OTS (np. OTS 1:3),
- możliwość przedstawienia w jednej analizie wyników media-planu w wielu grupach docelowych / wielu falach,
- przecięcia wszystkich wskaźników (także media-planerskich) przez metryczkę,
- analizy współczytelnictwa pism oraz struktury czytelników,
- jednoczesna analiza względem różnych cenników,
- możliwość włączania do media-planu tylko tych wskaźników, które interesują użytkownika,
- możliwość analizy wyników dla dowolnych grup pism,
- wskaźniki CPP i CPM w wersjach: GRP, Reach, Effective reach (na wybranym poziomie, np. OTS 3+),
- estymacja na populację wskaźników: AIR, GRP (czyli Gross Impressions), OTS, OTS+.

Wspomniane wyżej cenniki pozwalają dla każdego pisma określić ceny za poszczególne typy reklam oraz ustanowić cenę domyślną - automatycznie braną pod uwagę przy nowych analizach. Porównanie cenników pozwala uwzględnić w analizach różnego typu ceny promocyjne, upusty, pakiety, itp. oferty.

Ponadto dostępne jest sortowanie po wielu kolumnach i wielu wierszach naraz.

Wersja 1.10 wydana 2003-06-09

W nowej wersji programu YAC Data Analyzer możliwa jest analiza danych o słuchalności radia. Dostępne są takie wskaźniki jak: znajomość spontaniczna, wspomagana, zasięg tygodniowy, dzienny i w kwadransach. Możliwa jest analiza danych po miejscach słuchania i źródłach sygnału radiowego. Dostępne są także wskaźniki: średni czas słuchania, udział w rynku, audytorium średniego kwadransa. Analizy pozwalają na obliczanie trendów, porównywanie wyników w grupach docelowych, obliczanie struktury słuchaczy, obliczanie współsłuchalności stacji oraz przecinanie wszystkich wskaźników przez metryczkę.

A wszystko to w elastycznych tabelach przestawnych z możliwością estymacji wyników na badaną populację, sortowania, łączenia danych dla stacji, dni tygodnia, kwadransów i innych parametrów. Dostępne są także: preselekcja stacji na podstawie regionów nadawania, wygodny eksport wyników do innych aplikacji oraz szablony wykresów.

Wersja 1.00 wydana 2003-04-21

Pierwsza wersja aplikacji YAC Data Analyzer została przygotowana jako ogólna platforma do rozwijania różnorodnych typów analiz w przyszłości. Jednak z tą wersją otrzymujecie już Państwo:

- wielowymiarowe tabele przestawne z zagnieżdżanymi parametrami,
- w pełni rozwinięty moduł graficzny,
- analizy wielofalowe,
- złożone definicje filtrów (grup docelowych),
- standardowe statystyki opisowe,
- analizę danych ważonych,
- automatyczne przeliczanie raportów po instalacji nowych danych.

Ponadto program jest dwujęzyczny (polsko-angielski z możliwością rozszerzenia o inne języki), opisy w badaniu mogą być jedno, dwu, lub wielojęzyczne.

Indeks

■

.dac 72
.dap 72
.dar 72
.das 72

A

Alternatywa 33
Analizy 17
Automatyczne otwieranie badań 12, 66

B

Badania 11

C

Cenniki 40
Cenniki prasowe 46

D

Deinstalacja 9
Dni tygodnia 44, 45
Dodawanie elementów parametrów 26
Dodawanie parametrów 50
Druk 62

E

Edycja parametrów 50, 52
Edycja tabel 48
Edycja wykresów 58
Eksport 63
Excel 63

F

Fale 31

G

Grupowanie pod-parametrów 27

Grupy docelowe 31
Grupy docelowe - definicje proste 32
Grupy docelowe - definicje złożone 33

I

Importowanie danych 13
Informacje o badaniu 13
Informacje o pliku danych 12
Instalacja danych 9
Instalacja programu 9

J

Język aplikacji 65
Język badania 12, 65

K

Kolory komórek 67
Koniunkcja 32
Kontakt 7
Kopiowanie elementów raportów 61
Kopiowanie pod-parametrów 27
Kopiowanie tabel do schowka 55
Kopiowanie wykresów do schowka 59
Kreatory 18
Kwadransy 44, 45

L

Licencja jednostanowiskowa 14
Licencja sieciowa 14
Liczba wydań pism 13, 46
Lista ostatnio otwieranych badań 11
Lista ostatnio otwieranych raportów 61

M

Media-plan 41
Menedżer badania 12
Miejsca słuchania 44

N

Nakład pism 13, 46
Negacja 33

O

Obramowania komórek 68
Ochrona badań 14
Optymalizacja 42
Otwieranie badań 11, 12
Otwieranie definicji parametrów 29
Otwieranie raportów 61

P

Parametry 20, 24
Parametry globalne 46
Parametry ogólne 30
Parametry prasowe 39
Parametry proste 24, 25, 28
Parametry radiowe 43
Parametry telewizyjne 45
Parametry złożone 24, 26, 28
Podgląd wydruku 62
Pomoc techniczna 7
Przenoszenie elementów raportów 61
Przenoszenie pod-parametrów 27
Pytania 34

Q

QuickStart 7

R

Raporty 61
Rozszerzenia plików 72
Rozwiązania na zamówienie 73

S

Serwer licencji 15
Skróty klawiszowe 72
Sortowanie tabel 53
Sprzedaż pism 13, 46
Stacje radiowe 43
Stacje telewizyjne 45
Statystyki 35
Szablony wykresów 58
Średnia ruchoma 31

T

Tabele 48
TCP 5, 15
Tryb edycji tabel 51, 52, 53
Typy licencji 14
Tytuły prasowe 39

U

UDP 9, 15
UDP broadcast 9, 15
Ukrywanie pod-parametrów 27
Ustawienia 65
Usuwanie elementów parametrów 26
Usuwanie parametrów 50
Uzupełnianie pod-parametrów 26

W

Wagi 18
Warstwy 49
Wejścia 41
Wskaźniki prasowe 41
Wskaźniki radiowe 44
Wskaźniki telewizyjne 46
Wykresy 57
Wymagania programu 5

Y

YAC Code Generator 9, 14, 15
YAC License Server 5, 9, 14, 15
YCG.exe 9, 14
YLS.exe 9, 15

Z

Zamiana pod-parametrów 26
Zamykanie badań 12
Zapis ustawień 70
Zapisywanie definicji parametrów 29
Zapisywanie raportów 61
Zbiory danych 18
Zmiana aktywnych wartości w warstwach 49
Zmiana kolejności elementów raportów 61
Zmiana nazwy pod-parametrów 28
Źródła sygnału 44