www.gacad.pl

Autor: Marcin Szymański

Data publikacji: 01.04.2011

GA Przedmiar

Wersja: 0.0.0.1

Szczegółowy opis programu

1. **Menadżer raportów** 2
2. **Edytor parametrów** 3
3. **Parametr główny** 4
4. **Parametr zależny** 5
5. **Zestawienie atrybutów** 6
6. **Edytor raportu** *7*

   6.1. **Edytor pozycji** 8
   6.2. **Podgląd raportu** 8
   6.3. **Szczegóły raportu** 9

7. **Informacje dodatkowe** 10

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

1. Menadżer raportów

Podstawowe okno programu.
Z tego poziomu mamy możliwość zarządzania raportami, parametrami oraz wyświetlenia pomocy programu.

Podstawowe funkcje menadżera:

- dodawanie nowego raportu

- usuwanie zaznaczonego raportu

- kopiowanie zaznaczonego raportu

- edycja zaznaczonego raportu

- generowanie zaznaczonego raportu

- edycja parametrów (wyświetlenie okna w trybie edycji)

- pomoc programu

Podwójne kliknięcie na wybrany raport, otwiera go do edycji.

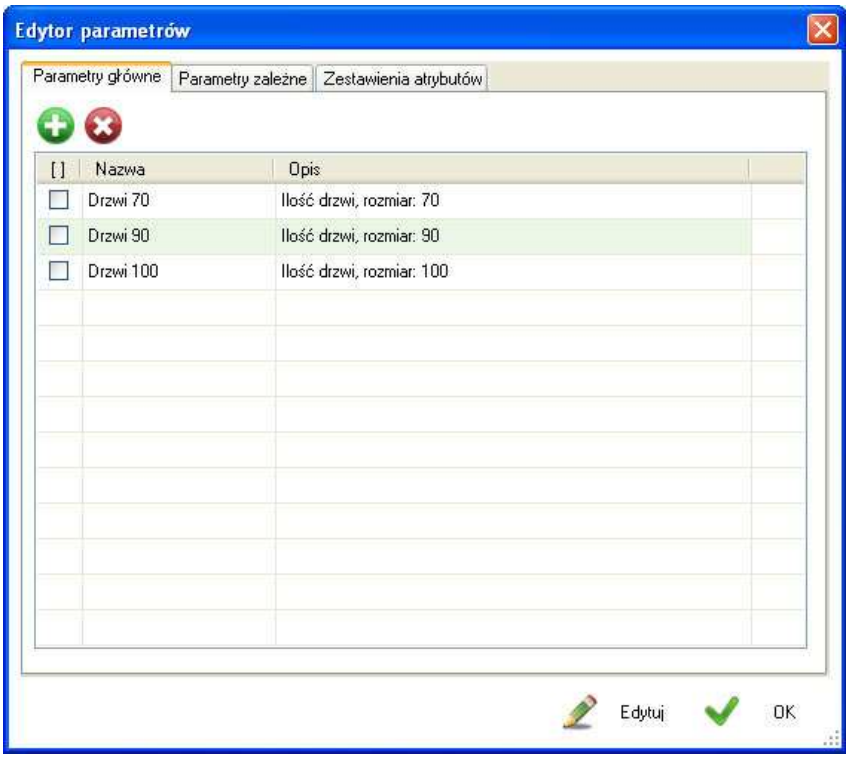
Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

2. Edytor parametrów

Okno edytora uruchamiane jest w dwóch trybach:

- edycji poprzez wybór przycisku

- selekcji, przy wyborze parametru dla danej pozycji



Edytor umożliwia dodawanie, usuwanie oraz edycje parametrów głównych, zależnych oraz zestawień atrybutów w zależności od zaznaczonej zakładki.

- dodawanie nowego elementu

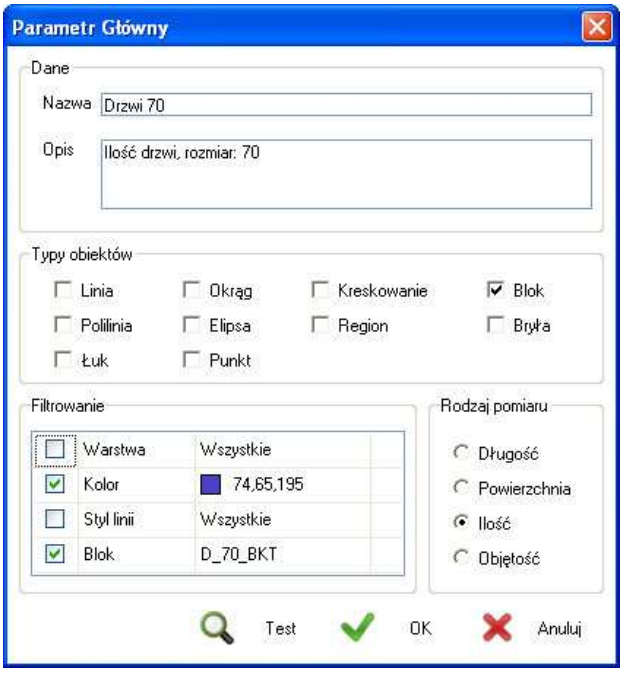
- usuwanie zaznaczonych elementów (parametry mogą zostać usunięte tylko wtedy, jeżeli nie znajdują się w żadnym z raportów. Parametr główny może zostać usunięty tylko wtedy, jeżeli nie odwołuje się od niego żaden z parametrów zależnych.

- edycja zaznaczonego elementu

Dodatkowo podwójne kliknięcie umożliwia edycję parametru (w trybie edycji). W trybie selekcji podwójne kliknięcie umożliwia szybki wybór zaznaczonego parametru.

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

3. Parametr główny



Jest podstawowym elementem, który może zostać umieszczony w raporcie. Parametr określany jest przez nazwę oraz ewentualnie opis. Nazwy nie muszą być unikatowe, jednak zaleca się używanie odrębnych nazw dla parametrów. Wartość parametru określana jest poprzez pomiar (zależnie od wyboru):
- długości
- powierzchni
- ilości
- objętości

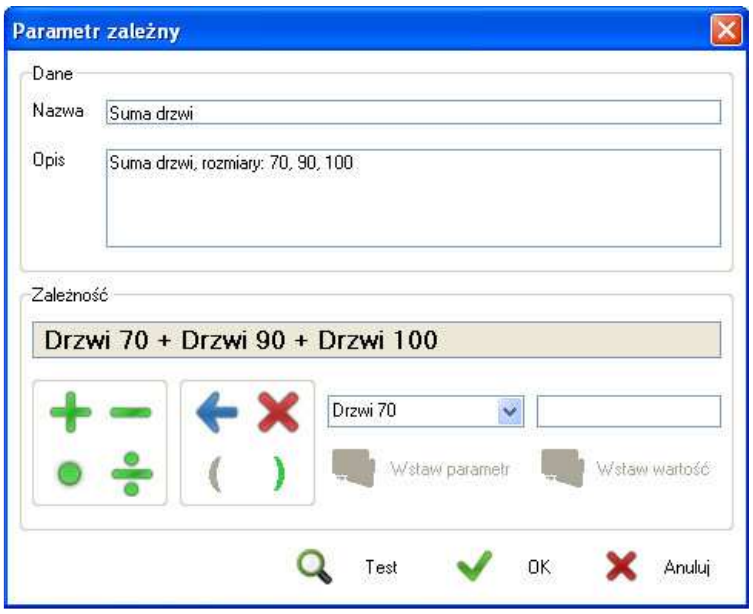
W zależności od rodzaju pomiaru do wyboru mamy określone typy obiektów.
Przykładowo dla pomiaru ilości są to wszystkie obiekty, dla pomiaru objętości jest już to tylko bryła.
Dodatkowo każdy pomiar może zostać filtrowany poprzez wybraną warstwę, kolor, styl linii oraz nazwę bloku (opcja aktywna tylko przy zaznaczonym obiekcie blok).
Tak, więc można w szczegółowy sposób określić, jakiego rodzaju obiekty będą zliczane i czego będzie dotyczył pomiar.

- Za pomocą przycisku, możemy dokonać pomiaru dla aktualnie otwartego projektu.

- Zapisanie zmian oraz zamknięcie okna

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

4. Parametr zależny



Parametr zależny oprócz nazwy i opisu składa się z równania, które definiujemy za pomocą dołączonego kalkulatora.
Istnieje możliwość wstawiania wcześniej zdefiniowanych parametrów głównych oraz wartości liczbowych. Wystarczy wybrać parametr z listy, lub wpisać wartość oraz kliknąć wstaw.
Składniki można łączyć za pomocą operacji sumy, różnicy ilorazu oraz iloczynu. Operacje są wykonywane zgodnie z kolejnością wykonywania działań.
Przy bardziej skomplikowanych równaniach można korzystać z nawiasów.

- usunięcie ostatnio wpisanego argumentu (krok w tył)

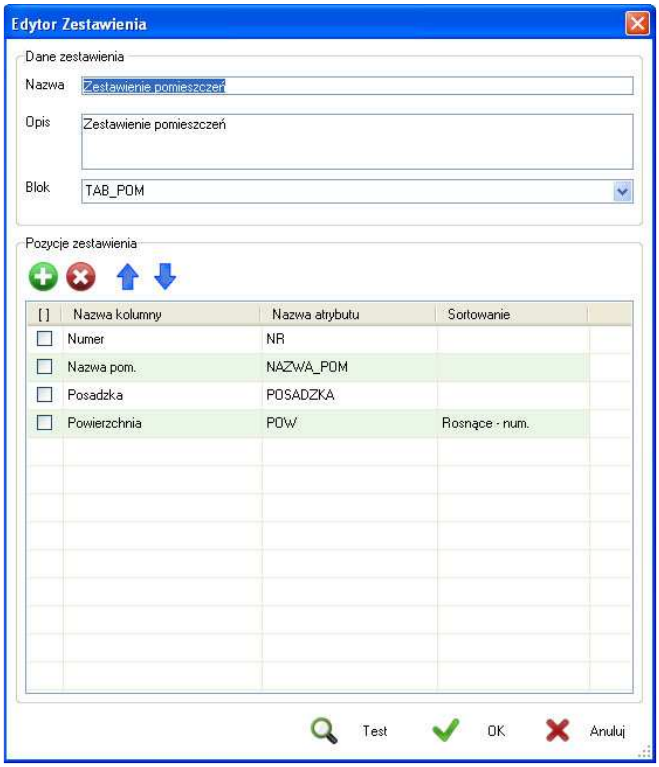
- usunięcie całego równania

- Za pomocą przycisku, możemy wyświetlić wynik równania dla aktualnie otwartego projektu

- Zapisanie zmian oraz zamknięcie okna

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

5. Zestawienie atrybutów



Zestawienie umożliwia tworzenie tabeli atrybutów danego bloku. W pierwszej kolejności należy oprócz wpisania nazwy oraz ewentualnie opisu, wybrać z listy blok, którego będzie dotyczyć zestawienie.
Dodając kolejne kolumny należy wpisać ich nazwę, oraz wybrać listy atrybut, jaki będzie wyświetlany w podanej kolumnie. Dodatkowo zestawienie można sortować według wybranego kolumny:

- rosnąca numerycznie
- rosnąco alfanumerycznie
- malejąca numerycznie
- malejąco alfanumerycznie

- dodawanie kolejnych kolumn do zestawienia

- usuwanie zaznaczonych kolumn

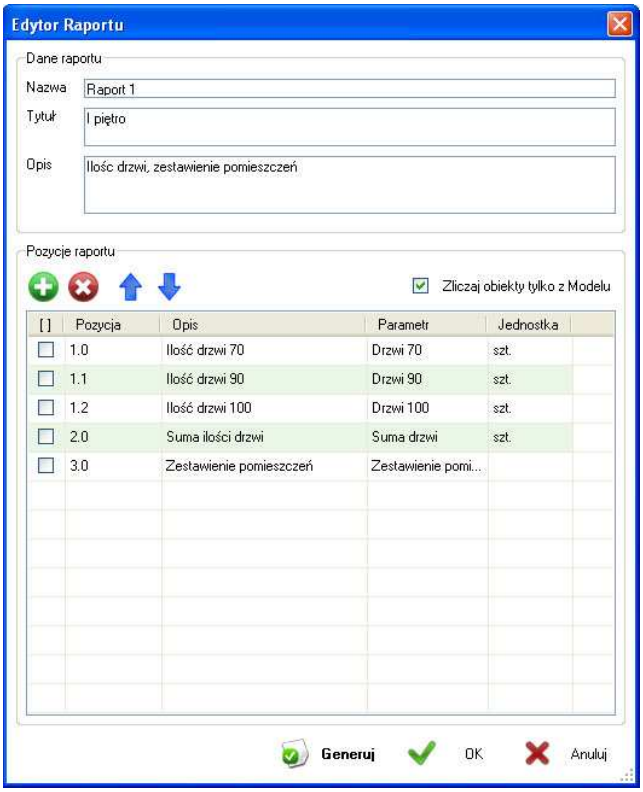
- przesuwanie o pozycję w górę, lub w dół zaznaczonych kolumn

- wyświetlenie podglądu tabeli zestawienia

- zapisanie zmian oraz zamknięcie okna

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

6. Edytor raportu



Edytor raportu, umożliwia tworzenie nowych raportów oraz edycje już istniejących. Nazwa i tytuł raportu są wyświetlane w nagłówku raportu.

- dodanie nowej pozycji (wyświetlenie edytora pozycji)

- usunięcie zaznaczonych pozycji

- przesuwanie o pozycję w górę, lub w dół zaznaczonych kolumn

- wygenerowanie podglądu raportu. Z zależności od skomplikowania raportu, generowanie może potrwać nawet kilkanaście minut

- zapisanie zmian oraz zamknięcie okna

Przy zaznaczonej opcji zliczania tylko z modelu, przy obliczeniach będą brane pod uwagę tylko obiekty znajdujące się na modelu, w przeciwnym wypadku wszystkie obiekty
Edycja już istniejącej pozycji odbywa się poprzez podwójne klikniecie na nią.

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

6.1. Edytor pozycji

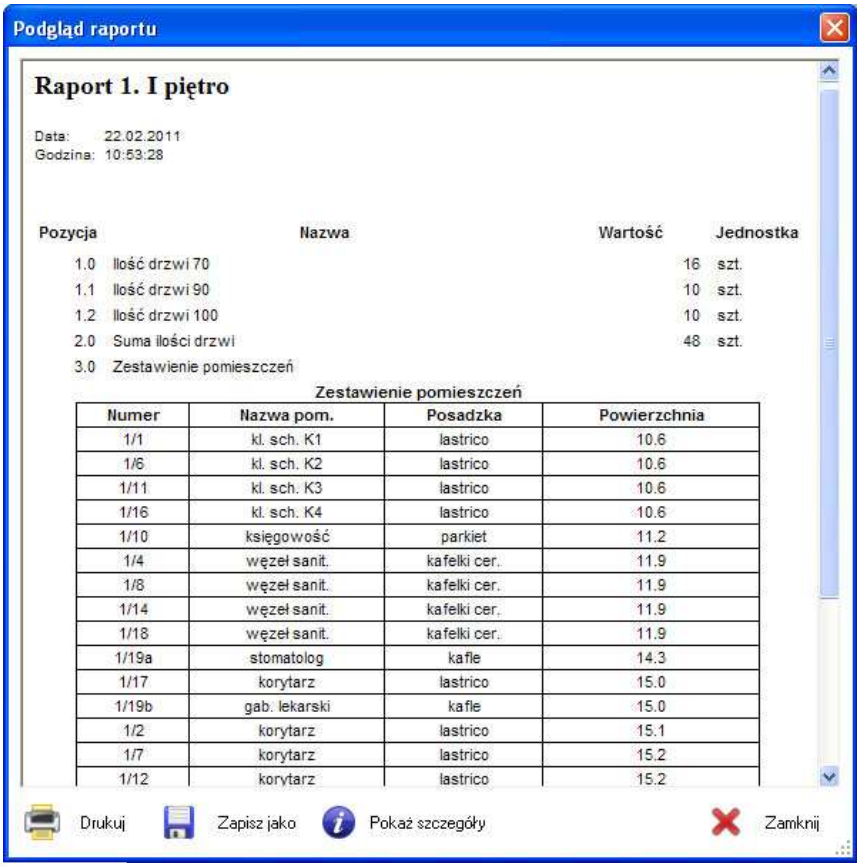
Pozycja oraz opis wyświetlane są w pozycji raportu wraz z jednostką. Jednostka jest dostępna tylko przy wyborze parametru głównego lub zależnego.

- otwarcie edytora parametrów w trybie selekcji. Możliwość wyboru jednego z parametrów, którego wartość będzie wyświetlana w edytowanej pozycji

- zapisanie zmian i zamknięcie okna

6.2. Podgląd raportu

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011



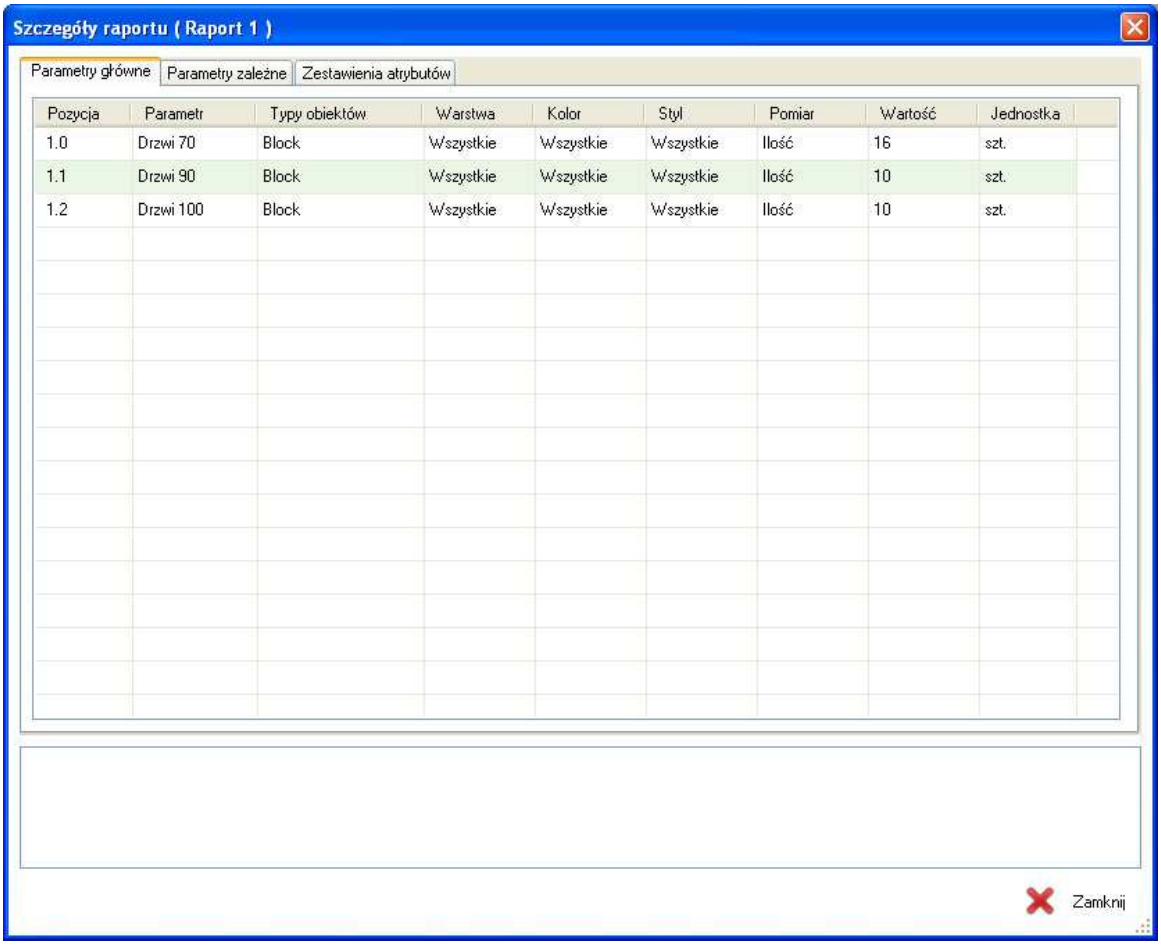
- możliwość wydruku raportu

- eksport raportu do formatu: html, doc, xls

- wyświetlenie szczegółów raportu z ewentualnymi błędami

6.3. Szczegóły raportu

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011



Okno zawiera szczegóły dotyczące poszczególnych parametrów zawartych w wygenerowanym raporcie. W przypadku napotkanych błędów podczas tworzenia raportu zostaną one wyświetlone w dolnej części okna oraz przy błędnej pozycji.

7. Informacje dodatkowe

Materiały instruktażowe dotyczące programu GA Przedmiar można znaleźć pod adresem:
http://www.gacad.pl/artykuly/pomoc/ga-przedmiar

Zachęcamy do odwiedzenia forum:

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011

http://www.gacad.pl/minge-forum/programy-group3/ga-przedmiar-forum3

Życzymy przyjemnej pracy z programem

DGI Futura S.C. 2011

http://www.gacad.pl/

Wszelkie prawa zastrzeżone GACAD 2011