

ALGORYTMY GENETYCZNE – WYTYCZNE DO SPRAWOZDANIA

1. Opis problemu:

- Co optymalizujemy (co jest funkcją celu)?
- Jak optymalizujemy (minimalizacja, maksymalizacja)?
- Jakie wartości zmieniamy?

2. Screen początkowy zawierający startowe wartości w komórkach zmienianych. Np.

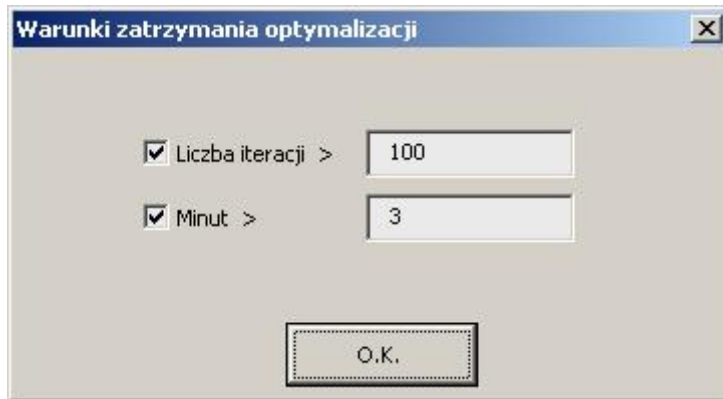
	A	B	C	D	E	F	G
1	<u>Dostawy od producentów do hurtowni</u>						
2							
3							
4	Plan dostaw						
5	Producent:	Łódź	Poznań	Warszawa	Razem:	Faktyczne	
6	Hurtownia:					zapotrzebowanie	
7	Gdańsk	58	124	129	311	180	
8	Olsztyn	80	84	78	242	80	
9	Kraków	52	166	76	294	200	
10	Wrocław	63	138	46	247	160	
11	Katowice	159	70	78	307	220	
12							
13	Razem:	412	582	407			
14	Produkcja:	750	640	450			

3. Screen zawierający prawidłowo wypełniony formularz odpowiedniego modułu Optima_AG, np.

The screenshot shows the 'Optima_AG' dialog box with the following settings:

- Proporcje** | **Budżet** | **Kolejność** | **Projekt** | **Grupowanie** | **Harmonogram**
- Dla formuły w komórce:** Dostawy!\$E\$16 Uwzględnij istniejące dane
- Znajdź wartość:** Maksymalną Minimalną Najbliższą: []
- Zmieniając wartości komórek:** Dostawy!\$B\$7:\$D\$11 Wartości tylko całkowite
- Zakładając, że spełnione są następujące ograniczenia:**
 -
 - 0 <= Dostawy!\$B\$7:\$B\$11 <= 750
 - 0 <= Dostawy!\$C\$7:\$C\$11 <= 640
 - 0 <= Dostawy!\$D\$7:\$D\$11 <= 450
 - 1 <= Dostawy!\$I\$16:\$I\$20
 - 1 <= Dostawy!\$J\$16:\$J\$18

4. Warunki zatrzymania, które zostały zastosowane, np.



5. Wartości funkcji optymalizowanej:

- a. Przed optymalizacją;
- b. Po optymalizacji.

6. Jeżeli porównujemy 2 przypadki tego samego problemu przy różnych parametrach, należy zrealizować powyższe punkty w sposób umożliwiający porównanie obu przypadków.