Zestawienie

[Komputerowy program dietetyczny szt. 20](#_Toc356895314)

[Ładowarki do baterii systemu konferencyjnego szt. 5](#_Toc356895315)

# Komputerowy program dietetyczny szt. 20

(np. Dieta 5D lub równoważny)

Program komputerowy ma służyć do obliczania wartości energetycznej i odżywczej jadłospisów w żywieniu indywidualnym, projektowania diet (można tworzyć bazę gotowych diet do wykorzystania w planowaniu żywienia) i porównania obliczonych wartości do norm.

Baza programu ma zawierać dane pochodzące z: Tabel składu i wartości odżywczych żywności: Kunachowicz H., Nadolna I., Przygoda B., Iwanow K, 2005; Dieta bezglutenowa – co wybrać? Wartość odżywcza produktów i potraw. Kunachowicz H., 2001 oraz znowelizowanych Norm Żywienia Człowieka: Jarosz M., Bułhak-Jachymczyk B., 2008.

Program ma zawierać ponad 1800 produktów i potraw oraz ponad 1200 suplementów diet, aktualnie zarejestrowanych preparatów, produkty wzbogacane, produkty bezglutenowe, wody mineralne, potrawy typu fast-food, owoce morza, odżywki dla dzieci, napoje energetyzujące i izotoniczne. Wartość odżywcza potraw ma być zredukowana o wielkości strat technologicznych w zależności od zastosowanej obróbki termicznej.

Musi być możliwość obliczenia wartości energetycznej i odżywczej całodziennych diet (racji pokarmowych) dla całego jadłospisu oraz w podziale na posiłki lub poszczególne pory dnia. Program ma umożliwiać obliczenie zawartości 92 składników odżywczych.

Ponadto program ma umożliwiać obliczenie ilości składników odżywczych pochodzących: tylko z produktów i potraw nie wzbogacanych, z produktów i potraw wzbogacanych, ze wszystkich produktów i potraw, z farmakologicznych preparatów witaminowych, mineralnych i mieszanych – witaminowo-mineralnych produktów i potraw wzbogacanych oraz farmakologicznych preparatów witaminowych, mineralnych i mieszanych – witaminowo-mineralnych oraz pochodzących ze wszystkich źródeł łącznie.

W programie ma być możliwość oceny wartości odżywczej jadłospisów lub wywiadów w oparciu o normy z 2008 roku (EAR, RDA, AI, UL) uwzględniające poziom aktywności fizycznej.

Program ma pracować w systemach Windows XP, Vista i Windows 7.

# Ładowarki do baterii systemu konferencyjnego szt. 5

(np. Ładowarka Bosch DCN-WCH05 lub równoważny)

Uczelnia posiada bezprzewodowy system konferencyjny firmy BOSCH ładowarki mają być kompatybilne z systemem i umożliwiać ładowanie baterii typu DCN-WLIION

Wymagania podstawowe

* Jednoczesne ładowanie maks. 5 zestawów akumulatorów
* Czas ładowania od stanu pełnego rozładowania – 3 godziny
* Przelotowe złącze zasilania sieciowego
* Zasilacz z automatycznym wyborem napięcia zasilania 100 – 240 VAC

Moduł ma umożliwiać jednoczesne ładowanie nawet 5 zestawów akumulatorów DCN-WLIION. Stan ładowania poszczególnych pakietów ma być sygnalizowany przez indywidualny wskaźnik LED poziomu ładowania.

Moduł ma mieć możliwość instalowania jako urządzenie wolnostojące lub mocowane na ścianie.

Przelotowe złącze zasilania sieciowego ma umożliwiać szeregowe dołączenie kilku ładowarek do tego samego gniazda sieciowego:

Parametry

Wymiary maksymalne (wys. x szer. x gł.) 340 x 195 x 82 mm

Masa maksymalnie (bez akumulatorów) 1,4 kg