

## Spis treści

### OPCJE POMOCY :

Uruchomienie aplikacji

**Szybkie wprowadzenie do aplikacji**

Przyciski okna głównego

Menu okna głównego

Przyciski rejestrów

Menu tabel i rejestrów

Edycja tabel i rejestrów

Tabela progów podatkowych

Rejestr przychodów

Rejestry odpisów i dopłat

**Obliczenie podatku**

Umowa licencyjna

Oferta programowa

Kursy i szkolenia

### AUTOR PROGRAMU:

***Dariusz Bober***

**COPYRIGHT (c)1998 by Dariusz Bober**

**43-200 Pszczyna**

**ul. Karola Miarki 19**

**tel. (0-32) 210-36-96**

**e-mail: [techsoft@pronetix.com.pl](mailto:techsoft@pronetix.com.pl)**

**strona www: <http://www.techsoft.pronetix.com.pl>**

## Uruchomienie aplikacji

Program **Podatek od dochodów osobistych** przeznaczony jest głównie dla osób wykonujących pracę najemną u kilku pracodawców, a więc zobowiązanych do samodzielnego wypełnienia rocznego sprawozdania podatkowego.

### Wymagania sprzętowe:

Procesor 486 lub Pentium  
Windows 95 / 98 / NT

### W skład aplikacji wchodzi następujące pliki:

PODATEK.EXE - program aktualizujący i archiwizujący dane podatkowe; oblicza podatek  
PODATEK.HLP - plik pomocy. w tej chwili z niego korzystasz  
TP1997.TAB - tabela progów podatkowych za rok 1997  
TP1998.TAB - tabela progów podatkowych za rok 1998  
TP1999.TAB - tabela progów podatkowych za rok 1999  
PODATEK.TAB - tabela progów podatkowych dla bieżącego sprawozdania  
(kopia TP1998.TAB)  
PODATEK.PRZ - rejestr przychodów (plik pusty)  
PODATEK.OPS - rejestr odpisów od podstawy opodatkowania (plik pusty)  
PODATEK.OPD - rejestr odpisów od wyliczonego podatku (plik pusty)  
PODATEK.DPS - rejestr dopłat do podstawy opodatkowania (plik pusty)  
PODATEK.DPD - rejestr dopłat do wyliczonego podatku (plik pusty)

Ponadto aplikacja zawiera przykładowe dane w plikach:

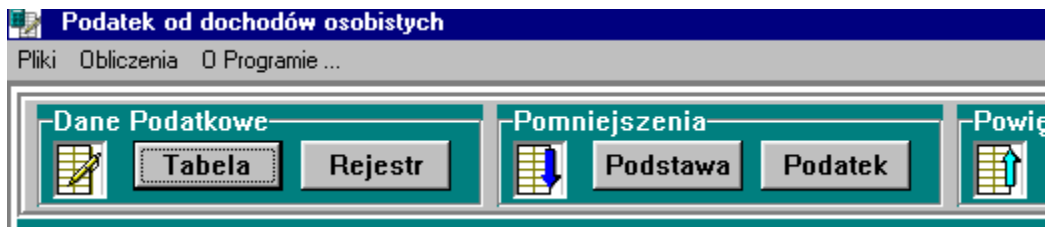
JERZY.TAB - przykładowa tabela progów podatkowych (rok 1996)  
JERZY.PRZ - rejestr przychodów pewnej osoby  
JERZY.OPD - rejestr odpisów od podstawy opodatkowania tej osoby

Pliki te można skopiować na dysk twardy, do katalogu np: C:\PODATEK, albo uruchamiać bezpośrednio z dyskietki dystrybucyjnej. **Jeśli program będzie uruchamiany z dysku twardego, należy przedtem koniecznie umieścić dyskietkę dystrybucyjną w komorze A: - w przeciwnym przypadku program zakończy pracę w momencie wyboru działania Obliczenia.**

### **Aplikacja PODATEK jest zabezpieczona przed kopiowaniem**

Uruchomienie programu: Start / Uruchom... / klawisz Przeglądaj / wyszukanie programu

Zgłosi się ekran:



Co robić z przyciskami ? Patrz: [Przyciski okna głównego](#)

Co robic z menu ? Patrz: [Menu okna głównego](#)

Wróć do tematu [Spis treści](#)

## Szybkie wprowadzenie do aplikacji

Załącz na dysku twardym katalog np: **C:\PODATEK**, skopiuj do tego katalogu wszystkie pliki z dyskietki dystrybucyjnej, ale samą dyskietkę pozostaw w komorze **A:**

Uruchom z katalogu **C:\PODATEK** program **PODATEK**.

W panelu **Dane podstawowe** kliknij lewym przyciskiem myszy przycisk **Tabela**. Pojawi się okno **Tabela progów podatkowych**. Kliknij na menu **Tabela**, potem na podmenu **Otwórz tabelę progów** i z okna dialogowego wybierz **Jerzy.TAB**. Aplikacja zna już progi podatkowe.

Podobnie, w tym samym panelu **Dane podstawowe** uruchom przycisk **Rejestr** (na poprzednie okno nałoży się okno **Rejestr (tabela) przychodów**), następnie menu **Rejestr**, podmenu **Otwórz rejestr** i wybierz plik **Jerzy.PRZ**. Aplikacja zna już przychody pewnej osoby. W dole okna występują sumy pozycji, które można przenieść do arkusza sprawozdawczego.



Powyższe działania stanowią bezwzględne minimum pozwalające na wykonanie obliczeń, możesz teraz nacisnąć przycisk. Pokaże się ekran z wynikami gotowymi do przeniesienia do arkusza sprawozdawczego.

Użytkownik dokonał odpisów od wyliczonego podatku. W panelu **Odpisy** uruchom przycisk **Podatek** (nałoży się kolejne okno **Rejestr (tabela) odpisów od podatku**), następnie menu **Rejestr**, podmenu **Otwórz rejestr** i wybierz plik **Jerzy.OPD**. Aplikacja zna już odpisy. W dole okna występują sumy pozycji, które można przenieść do arkusza sprawozdawczego.



Powtórnie naciśnij przycisk. Wyniki obliczeń będą teraz inne.

Zwróć uwagę na to, że na ekranie widać przynajmniej kawałek każdego z okien. Jeśli klikniesz lewym przyciskiem myszy na takim kawałku, to zobaczysz to okno w całości, a inne zostaną częściowo przysłonięte. Okna te można dowolnie przesuwac, zwiększac, zmniejszac, a gdy jakies "zawieruszy sie", to kliknij mysza na wlasciwy przycisk w odpowiednim panelu.

Powróć teraz do okna **Tabela progów podatkowych**. Widzisz tabelę otrzymaną z wczytania pliku **Jerzy.TAB**. Uruchom podmenu **Zapisz jako ...**. W oknie dialogowym pojawi się żądanie podania przez Ciebie innej nazwy dla tych danych. Możesz teraz postąpić tak:

a) Nazwij nowy plik **PODATEK** (rozszerzenie **.TAB** zostanie nadane automatycznie). **Jeśli powtórnie uruchomisz aplikację - tabela (po naciśnięciu przycisku) natychmiast pojawi się w oknie.**

b) Nazwij plik np. **PIOTR**. **W następnym uruchomieniu aplikacji będziesz musiał wskazać ten plik za pomocą podmenu Otwórz ...**

Powyższa zasada dotyczy również każdego z pięciu pozostałych rejestrów

Do tabel widocznych w oknach możesz wprowadzać dowolne zmiany (patrz: [Przyciski rejestrów](#) oraz [Menu tabel i rejestrów](#)), następnie używając podmenu zapis zapamiętaj te zmiany na dysku.

Wróć do tematu [Spis treści](#)

## Przyciski okna głównego

Okno główne zawiera cztery grupy przycisków:



Obsługa podstawowych danych podatkowych. Przycisk **Tabela** umożliwi przeglądanie i aktualizację tabeli progów podatkowych. Przycisk **Rejestr** - pozwoli na przeglądanie rejestru (katalogu) przychodów.



Przyciski umożliwiają rejestrację odpisów. Przycisk **Podstawa** dotyczy odpisów od podstawy podatku, przycisk **Podatek** dotyczy odpisów od wyliczonego podatku. Dane obydwu rejestrów wpływają na wynik obliczeń podatku (o ile nastąpiło wypełnienie tych rejestrów).



Przyciski umożliwiają rejestrację dopłat do podatku. Przycisk **Podstawa** dotyczy dopłat do podstawy podatku, przycisk **Podatek** dotyczy dopłat do wyliczonego podatku. Dane obydwu rejestrów wpływają na wynik obliczeń podatku (o ile nastąpiło wypełnienie tych rejestrów).



Lewy przycisk wywołuje kalkulator systemu Windows, prawy uruchamia obliczenia i pokazuje wyniki.

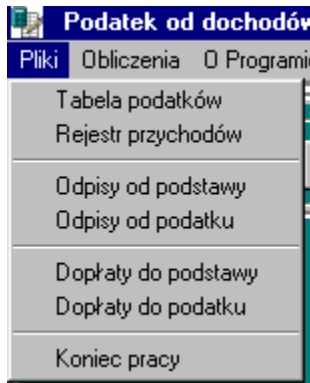
Przyciski te - za wyjątkiem uruchomienia kalkulatora - mają alternatywne odwzorowanie w Menu okna głównego.

Patrz także : Menu okna głównego  
Uruchomienie aplikacji

Wróć do tematu Spis treści

## Menu okna głównego

Menu aplikacji podatek wygląda tak:



### **Pozycje menu głównego:**

**Pliki** - powoduje rozwinięcie menu podrzędnego

**Obliczenia** - uruchamia obliczenia i pokazuje wyniki

**O Programie ...** - uruchamia pomoc, którą właśnie przeglądasz

### **Pozycje menu podrzędnego Pliki:**

**Tabela podatków** - przeglądanie i aktualizacja tabeli progów podatkowych

**Rejestr przychodów** - przeglądanie i aktualizacja rejestru przychodów

**Odpisy od podstawy** - przeglądanie i aktualizacja odpisów od podstawy opodatkowania

**Odpisy od podatku** - przeglądanie i aktualizacja odpisów od podatku wyliczonego

**Dopłaty do podstawy** - przeglądanie i aktualizacja dopłat do podstawy podatku

**Dopłaty do podatku** - przeglądanie i aktualizacja dopłat do podatku wyliczonego

**Koniec pracy** - zakończenie pracy aplikacji

Pozycje menu - za wyjątkiem O programie i Koniec - mają alternatywne odwzorowanie w

Przyciskach okna głównego.

Patrz także : **Przyciski okna głównego**

**Uruchomienie aplikacji**

Wróć do tematu **Spis treści**

## Przyciski rejestrów

Przyciski rejestrów są umieszczone poziomo lub pionowo na wspólnym panelu. Ich zastosowanie jest następujące:



uruchamia kalkulator systemu Windows



uruchamia proces wyliczania podatku i wyświetlenia wyników



pozwała na wczytanie dowolnego pliku rejestrowego zapamiętanego wcześniej na dysku



pozwała na zapis na dysku aktualnie przeglądanej tabeli rejestrowej



umożliwia wstawienie nowego wiersza do tabeli rejestrowej (najczęściej stosowana akcja)

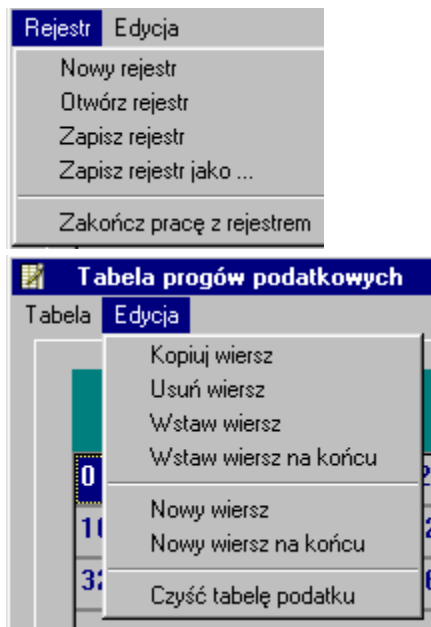
Niektóre z tych przycisków (czytaj plik, pisz plik, wstaw wiersz) mają alternatywne odwzorowanie w Menu tabel i rejestrów

Wróć do tematu **Spis treści**



## Menu tabel i rejestrów

Menu główne i menu podrzędne tabel i rejestrów wyglądają tak:



### Pozycje menu głównego:

**Tabela** - powoduje rozwinięcie menu podrzędnego **Tabela**

**Rejestr** - powoduje rozwinięcie menu podrzędnego **Rejestr** (alternatywa menu **Tabela**)

**Edycja** - powoduje rozwinięcie menu podrzędnego **Pliki**

### Pozycje menu podrzędnego Tabela:

**Nowa ... (Nowy ...)** - tworzenie nowej tabeli progów podatkowych lub jednego z plików rejestrowych. Do czystej tablicy pól należy wpisać właściwe dane, potem zapisać je na dysk (menu Zapisz jako) i ewentualnie zastosować w bieżących obliczeniach. Stosuje się gdy jest tworzona nowa tabela progów podatkowych, przy zmianie roku obliczeniowego. Dotyczy to również rejestrów. Można również zakładać rejestry innej osobie

**Otwórz ...** - otwarcie istniejącego pliku zawierającego dane i wczytanie go do tabeli. Plik należy wybrać z listy w oknie dialogowym, które się ukazuje

**Zapisz ...** - zapisanie na dysk tabeli lub rejestru z aktualnymi danymi. Nazwa pliku będzie identyczna z nazwą z jaką został on otwarty. Pozycja ta ma zastosowanie kiedy dokonano zmian danych tabeli

**Zapisz jako ...** - Pojawi się okno dialogowe w którym należy podać nazwę pliku. Pozycja ta ma zastosowanie kiedy założona została nowa tabela (Menu Nowa ...) albo dokonano w danych zasadniczych zmian, a zachodzi potrzeba pamiętania wersji starej oraz nowej (nowa musi mieć inną nazwę)

**Zakończ pracę ...** - koniec pracy z tabelą lub rejestrem. Okno pokazujące tę tabelę zniknie z ekranu.

**Pozycje menu podrzędnego Edycja:**

**Kopiuj wiersz** - kopiuje wskazany wiersz do programowego schowka. Nie jest to schowek systemu Windows

**Usuń wiersz** - usuwa wiersz, zapamiętując go jednocześnie w schowku

**Wstaw wiersz** - wstawia wiersz przed wyróżnionym wierszem. Stosować po akcjach Kopiuj wiersz lub Usuń wiersz

**Wstaw wiersz na końcu** - wstawia wiersz na końcu tabeli. Stosować po akcjach Kopiuj wiersz lub Usuń wiersz

**Nowy wiersz** - wstawia pusty wiersz przed wyróżnionym wierszem

**Nowy wiersz na końcu** - wstawia pusty wiersz na końcu

**Czyść tabelę** - usuwa wszystkie dane z tabeli. (Nie z pliku !)

Rejestr przychodów nie posiada wszystkich pozycji menu podrzędnego Edycja

Pozycje menu Czytaj ..., Pisz ..., Wstaw wiersz mają alternatywne odwzorowanie w Przyciskach rejestrów

Wróć do tematu Spis treści

## Edycja tabel i rejestrów

### Edycja tabel i rejestrów obejmuje następujące działania:

zakładanie nowej tabeli lub rejestru  
zmiana informacji w wyróżnionym polu  
usuwanie wierszy  
dopisywanie nowych wierszy  
zmiana kolejności wierszy

Wymienione działania - z wyjątkiem zmiany informacji w polu - wykonuje się przy pomocy przycisków albo przez wybór działania z menu

### **Wpis do pola, lub zmiana informacji w tym polu odbywa się następująco:**

Jedno z pól tabeli lub rejestru jest zawsze wyróżnione, z reguły (po wczytaniu danych) jest to pole w lewym górnym rogu:

Progi podatkowe		Kwota stała	Procent podatku	
OD	DO		%	powyżej
0	16380	-218.40	21	0
16380	32760	3221.40	33	16380
32760		8626.80	45	32760

Klawiszami strzałek lub kliknięciem lewym klawiszem myszy wyróżniamy pole, w którym chcemy dokonać zmian:

Progi podatkowe		Kwota stała	Procent podatku	
OD	DO		%	powyżej
0	16380	-218.40	21	0
16380	32760	3221.40	33	16380
32760		8626.80	45	32760

Naciskamy klawisz ENTER, wpisujemy nową wartość - w momencie dokonywania wpisu wygląd pola zmienia się:

Progi podatkowe		Kwota stała	Procent podatku	
OD	DO		%	powyżej
0	16380	-218.40	21	0
16380	32760	3221.40	29	16380
32760		8626.80	45	32760

Edycję pola kończymy naciśnięciem klawisza ENTER

Wróć do tematu [Spis treści](#)

## Tabela progów podatkowych

Tabela progów podatkowych zawiera dane o systemie naliczania podatku od jego podstawy. Jej postać jest następująca (1997 rok):

Progi podatkowe		Kwota stała	Procent podatku	
OD	DO		%	powyżej
0	16380	-218.40	21	0
16380	32760	3221.40	33	16380
32760		8626.80	45	32760

Tabelę można edytować zmieniając bezpośrednio wartości w polach lub za pomocą menu

Z tabelą progów podatkowych skojarzony jest plik **PODATEK.TAB** lub dowolne inne pliki **\*.TAB**. Jeśli istnieje **PODATEK.TAB**, to zostaje on automatycznie wczytany do tabeli po uruchomieniu okna tabeli. Inne pliki **\*.TAB** (inne tabele progów) należy wprowadzać do tabeli za pomocą pozycji **Otwórz ...** menu

***UWAGA.*** Wprowadzając nową tabelę progów np. dla roku 2000 należy zapisać ją do dwóch plików: **PODATEK.TAB** (dla potrzeb bieżących) oraz **TP2000.TAB** (dla potrzeb archiwacji)

Wróć do tematu Spis treści

## Rejestr przychodów

Rejestr przychodów zawiera informacje o przychodach uzyskanych przez podatnika w roku rozliczeniowym. Wypełnienie rejestru polega głównie na przepisaniu danych z PIT-ów dostarczanych przez pracodawców. Rejestr przychodów posiada następujące pola:

Data przychodu	Rodzaj przychodu	Przychód	Koszt uzyskania	Dochód	Zaliczka Podatkowa	Źródło przychodu
97.01.01	1	22687.20	491.40	22195.80	4455.08	W
97.01.01	6	3925.00	1962.50	1962.50	392.50	W

Źródło przychodu	Uwagi
Wynagrodzenie	
Wykłady	

Dane zawarte w rejestrze przychodów stanowią podstawę wyliczania podatku. Na spodzie okna występują pola, których zawartości stanowią sumy odpowiednich kolumn i można je bezpośrednio przepisać do rocznego sprawozdania podatkowego:

RAZEM	
PRZYCHÓD	KOSZT UZYSKANIA
26612.20	2453.90

DOCHÓD	ZALICZKA PODATKOWA
24158.30	4847.58

Rejestr można edytować, za pomocą menu lub posługując się przyciskami

Z rejestrem przychodów skojarzony jest plik **PODATEK.PRZ** lub dowolne inne pliki **\*.PRZ**. Jeśli istnieje **PODATEK.PRZ**, to zostaje on automatycznie wczytany do tabeli po uruchomieniu okna rejestru przychodów. Inne pliki **\*.PRZ** (nazwy mogą być różne dla innych okresów sprawozdawczych lub innych osób) należy wprowadzać do tabeli za pomocą pozycji **Otwórz ... menu**

Wróć do tematu [Spis treści](#)



## Rejestry odpisów i dopłat

### Jest to grupa następujących czterech rejestrów:

Rejestr odpisów od podstawy podatku; skojarzone pliki: **PODATEK.OPS**, **\*.OPS**

Rejestr odpisów od naliczonego podatku; skojarzone pliki: **PODATEK.OPD**, **\*.OPD**

Rejestr dopłat do podstawy podatku; skojarzone pliki: **PODATEK.DPS**, **\*.DPS**

Rejestr dopłat do naliczonego podatku; skojarzone pliki: **PODATEK.DPD**, **\*.DPD**

Pozycje wymienione w tych rejestrach wypełnia się zgodnie z ustawą o podatkach, obowiązującą w okresie sprawozdawczym. Program nie weryfikuje wpisanych pozycji.

Rejestry te mają identyczne okna:

Opis	Kwota	Uwagi
Książki	316.28	Poradniki zawodowe
Dysk twardy	630.00	3,2Gb, komputer domowy

Aktualna suma wszystkich pozycji znajduje się na spodzie okna:

<b>946.28</b>
---------------

Rejestry można edytować, za pomocą menu lub posługując się przyciskami

Jeśli istnieją pliki **PODATEK.OPS**, **PODATEK.OPD**, **PODATEK.DPS**, **PODATEK.DPD**, to zostaną automatycznie wczytane do właściwych tabel po uruchomieniu odpowiedniego okna.

Inne pliki **\*.OPS**, **\*.OPD**, **\*.DPS**, **\*.DPD**, (nazwy mogą być różne dla innych okresów sprawozdawczych lub innych osób) należy wprowadzać do tabel za pomocą pozycji **Otwórz ... menu**

Wróć do tematu **Spis treści**



## +Obliczenie podatku

### Uruchomienie obliczeń wymaga, aby zostały wcześniej otwarte:

Tabela progów podatkowych

Rejestr przychodów

oraz dodatkowo te z pozostałych rejestrów, które zawierają odpisy lub dopłaty

Okno wyników wygląda następująco:

<b>Podstawa Opodatkowania</b>	
<b>Dochód - Pomniejszenia Podstawy +</b>	
	<b>23212.02</b>
<b>Tabela Podatkowa Razy Dochód</b>	
<b>Dochód Przeliczony Przez Param</b>	
	<b>5788.14</b>

Wartości te można przepisać bezpośrednio do sprawozdania podatkowego

Wróć do tematu [Spis treści](#)

## Umowa licencyjna

Przedmiotem niniejszej umowy licencyjnej jest program wynikowy (binaria) zwany dalej oprogramowaniem. Jest on chroniony międzynarodowym prawem (copyright), prawem o znakach towarowych i właściwymi przepisami Rzeczypospolitej Polskiej. Żadna jego część nie może być powielana, czy rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób bez uprzedniego zezwolenia autorów, za wyjątkiem krótkich cytatów lub wydruków z ekranów w artykułach o charakterze recenzji.

Licencjobiorca ma prawo do zainstalowania i używania programu wyłącznie na jednym komputerze.

Licencjobiorca nie ma prawa do udzielania sublicencji na niniejsze oprogramowanie, nie może również przy jego pomocy świadczyć usług.

Licencjobiorca nie ma prawa do modyfikowania oprogramowania, jego dekompilacji oraz przystosowania go do pracy z innym typem komputera niż ten, dla którego oprogramowanie zostało przeznaczone.

Licencjobiorca na życzenie ma prawo do otrzymywania informacji o nowych wersjach programu i nabywania ich po ulgowej cenie.

Autorzy nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w trakcie instalacji i używania niniejszego oprogramowania.

Licencjobiorca ma prawo do przedstawiania propozycji ulepszeń i zmian w niniejszym oprogramowaniu.

Licencjobiorca zostanie zarejestrowany jako użytkownik niniejszego oprogramowania, co uprawni go do korzystania z wynikających z tego przywilejów. W tym celu powinien niezwłocznie po dokonaniu zakupu wypełnić, podpisać i wysłać Kartę Rejestracyjną na następujący adres:

*T  
ec  
h  
S  
of  
t  
Da  
riu*

***sz  
Bo  
ber  
ul.  
Ka  
rol  
a  
Mi  
ark  
i  
19  
43-  
20  
0  
Psz  
czy  
na  
tel.  
(03  
2)  
21  
0-  
36-  
96***

W razie problemów z instalacją bądź działaniem programu prosimy o kontakt telefoniczny lub listowny.

Wróć do tematu **Spis treści**

## Oferta programowa

### OFERTA PROGRAMOWA TECHSOFTU

Informujemy Państwa, że w sprzedaży posiadamy następujące programy:

- **SŁOWNIK KRZYŻÓWKOWICZA V2.20** - mocny (TURBO) przyspieszacz dla miłośników rozwiązywania krzyżówek i innych zadań szaradziarskich. Pokazuje wyrazy w których znamy tylko niektóre litery lub rdzenie, względnie końcówki. Rozwiązuje anagramy, metagramy a nawet kryptartytmy. Zawiera opcje pierwiastki chemiczne oraz kalendarz imion. Pozwala na rozszerzanie słownika o własne wyrazy. Pracuje w środowisku Windows. Jest bardzo szybki i funkcjonalny, pozwala na rozwiązanie krzyżówki w ciągu kilku minut. Wersja demonstracyjna programu jest dostępna w internecie pod adresem: <http://www.techsoft.pronetix.com.pl>.
- **PLANSZA ROZRYWKI** - kto zna środowisko Windows, z pewnością spotkał się z grą saper, której zaletami są proste reguły i łatwa obsługa. To samo można powiedzieć o nowej grze "Plansza Rozrywki". Na planszy znajduje się 25 płytek w jednym kolorze (np. zielonym), ułożonych w kwadrat 5x5 i dodatkowo oznaczonych literami. Celem gry jest zmiana koloru (np. na żółty) wszystkich płytek. Nie jest to takie proste, jakby się wydawało na pierwszy rzut oka, bowiem zaznaczenie myszką jednej płytki powoduje zmianę koloru zarówno tej płytki, jak i płytek stykających się z nią bokami (w innym wariantcie - rogami). Zapraszamy do wzięcia udziału w konkursach na ułożenie planszy jak najmniejszą liczbą ruchów (szczegóły na stronie internetowej <http://www.techsoft.pronetix.com.pl>).
- **GRA PÓLSŁÓWEK** - zabawa wyłącznie dla dorosłych polegająca na zmianach szyku liter w "normalnym" zdaniu, tak aby otrzymać zdanie z "jajami" (np. "bój w hucie" po rozszyfrowaniu to po prostu "hój w bucie").

W przygotowaniu:

- **ATLAS GRZYBÓW** - zawiera rysunki i opisy najczęściej spotykanych grzybów jadalnych i trujących, kulinaria itp. Nie jest to jednak zwykła przeglądarka, ponieważ program zawiera klucz do oznaczania grzybów, czyli system pytań na które odpowiada się TAK albo NIE aby po serii prawidłowych odpowiedzi można dokładnie określić gatunek grzyba.
- **MULTIMEDIALNY PRZEWODNIK PO KATOWICACH** - jeden z najnowszych i najlepszych programów o mieście Katowice. Intuicyjny interfejs użytkownika oferujący szybkie i skuteczne szukanie informacji. Łatwe w obsłudze menu, pogrupowane w kategorie a także specjalne opcje szukania, które pozwalają na precyzyjne odnajdywanie obiektów miasta. Program zawiera wiele interesujących zdjęć i ilustracji, historię oraz plan miasta.
- **ANALIZA WSKAŹNIKOWA PRZEDSIĘBIORSTWA** - działanie programu polega na obliczaniu wskaźników ekonomicznych za pomocą, których można syntetycznie charakteryzować różne aspekty ekonomiczne działalności przedsiębiorstwa. Program jest przeznaczony dla:

**menadżerów** podejmujących szereg różnych decyzji dotyczących  
sprawnego funkcjonowania przedsiębiorstwa,

**kredytodawców** oceniających zdolność firmy do spłaty zaciągniętych  
kredytów,

**akcjonariuszy** koncentrujących swoje zainteresowania głównie na  
wielkości dywidendy oraz relacji zysku do ceny rynkowej akcji,

**studentów** uczelni ekonomicznych zdających egzamin z przedmiotu analiza  
ekonomiczna.

Aktualne ceny programów znajdują się na stronie internetowej  
**<http://www.techsoft.pronetix.com.pl>**, programy można zamawiać telefonicznie lub listownie  
pod następującym adresem:

***Techsoft***

***Dariusz Bober***

***ul. Karola Miarki 19***

***43-200 Pszczyna***

***tel. (032) 210-36-96***

***e-mail: [techsoft@pronetix.com.pl](mailto:techsoft@pronetix.com.pl)***

***strona www:***

***[www.techsoft.pronetix.com.pl](http://www.techsoft.pronetix.com.pl)***

lub wpłacając odpowiednią kwotę na konto:

***“TECHSOFT” Dariusz Bober***

***43-200 Pszczyna, ul. Karola Miarki***

***19***

***Bank Śląski O/Pszczyna***

***k-to nr 10501315-2215164365***

***UWAGA! - W przypadku zakupu za pomocą  
konta bankowego,***

***koszty wysyłki ponosi firma Techsoft.***

Wróć do tematu **[Spis treści](#)**

## Kursy i szkolenia

### **1. Podstawy Windows. 20 godzin:**

Tworzenie i usuwanie folderów, kopiowanie. Formatowanie dyskietek. Podstawowe aplikacje (kalkulator, notatnik, Paintbrush i inne)

### **2. Borland Pascal. Kurs podstawowy. 30 godzin:**

Typy danych. Instrukcje warunkowe, pętli i wyboru. Operacje na plikach i drukowanie. Podstawy grafiki. Współpraca z assemblerem i przerwania. Programowanie modułowe.

### **3. Borland Pascal. Programowanie obiektowe. 20 godzin:**

Klasy: pola i metody. Obiekty. Dziedziczenie. Polimorfizm. Konstruktory.

### **4. Programowanie Windows w Borland Pascalu. Programowanie API. 30 godzin:**

Procedura sterująca. Procedury obsługi okien. Obsługa podstawowych zdarzeń. Zasoby (menu, kursory, dialogi, bitmapy).

### **5. C / C++. Kurs podstawowy. 40 godzin:**

Typy danych. Instrukcje warunkowe, pętli i wyboru. Operacje na plikach i drukowanie. Podstawy grafiki. Współpraca z assemblerem i przerwania. Programowanie modułowe.

### **6. C++. Programowanie obiektowe. 25 godzin:**

Klasy: pola i metody. Obiekty. Dziedziczenie. Polimorfizm. Konstruktory.

### **7. Programowanie Windows w języku C. Programowanie API. 30 godzin:**

Procedura sterująca. Procedury obsługi okien. Obsługa podstawowych zdarzeń. Zasoby (menu, kursory, dialogi, bitmapy).

### **8. Delphi. Podstawy programowania. 40 godzin:**

Stosowanie podstawowych komponentów. Praca z bazami. SQL. Obsługa drukarki.

**9. Zabezpieczanie programów przed kopiowaniem** (wymagana znajomość Pascala lub C oraz minimum wiedzy o assemblerze). **30 godzin.** Modyfikacje struktury dyskietek. Uruchamianie procesów ukrytych. Instalacja i deinstalacja aplikacji.

Zajęcia prowadzone są w grupach 1 – 8 osób. Podaną niżej cenę godziny należy podzielić przez liczbę słuchaczy aby otrzymać cenę godziny przypadającą na jednego słuchacza.

Ceny jednej godziny (dla całej grupy):

Temat nr 1 .....	<b>50</b> zł.
Temat nr 2 .....	<b>60</b> zł.
Tematy nr 3 – 8 .....	<b>80</b> zł.
Temat nr 9 .....	<b>200</b> zł.

Zgłoszenia uczestnictwa w kursie przyjmuje:

***Techsoft***

**Dariusz Bober**

**ul. Karola Miarki 19**

**43-200 Pszczyna**

**tel. (032) 210-36-96**

**e-mail: [techsoft@pronetix.com.pl](mailto:techsoft@pronetix.com.pl)**

Wróć do tematu **[Spis treści](#)**





