

Program REZERWY

Program jest przeznaczony do obliczania rezerw z tytułu wypłat odpraw emerytalnych i nagród jubileuszowych.

1. Współpraca z programami KADRY i I PŁACE

Program korzysta z następujących informacji z programu KADRY i PŁACE:

- Nazwisko i imię
- Data urodzenia
- Data zatrudnienia
- Zatrudnienie poprzednie
- Płeć
- Stawka osobistego zaszeregowania

2. Budowa programu

Menu główne programu składa się z trzech opcji: *Lista osób*, *Obliczanie rezerw*, *Import danych i Zmiana hasła*.

Opcja *Import danych* służy do skopiowania danych z programu PŁACE lub pliku TXT..

Opcja *Obliczanie Rezerw* służy do obliczania, przeglądania i wydruku informacji o nagrodach jubileuszowych i odprawach emerytalnych.

Przed przystąpieniem do obliczeń należy uzupełnić informacje wyświetlane na ekranie. Są to:

- Dzień bilansowy
- Najniższe wynagrodzenie miesięczne
- Stopa dyskonta
- Procent wzrostu wynagrodzeń
- Procent składek na ubezpieczenia społeczne
- Wiek emerytalny dla kobiet i mężczyzn
- Zmiana wskaźnika prawdopodobieństwa wypłaty
- Podstawa obliczania nagród i odpraw – Z -wyn. zasadnicze, N-najniższe
- Informacje o nagrodach jubileuszowych – liczba nagród, lata do otrzymania nagrody, % podstawy
- Informacje o odprawach tzn. kiedy przysługuje wielokrotność podstawy.

Trzy ostatnie parametry zależą od podpisanego układu zbiorowego w danym przedsiębiorstwie.

3. Obliczanie rezerw

Aby obliczyć rezerwy należy wybrać przycisk Zapisz i Oblicz. Program dokonuje obliczeń następujących wartości:

- Wynagrodzenie miesięczne – w zależności od podanego parametru będzie to wynagrodzenie wprowadzone na ekranie *Lista osób* lub najniższe wynagrodzenie miesięczne pomnożone przez wymiar etatu..
- Zatrudnienie ogółem - na podstawie danych otrzymanych z programu płacowego lub wpisanych program oblicza Lata, Miesiące i Dni zatrudnienia ogółem.
- Datę przejścia na emeryturę na podstawie daty urodzenia, płci i podanego wieku emerytalnego.
- Lata pozostałe do otrzymania poszczególnych nagród oraz daty ich otrzymania przy założeniu, że daty otrzymania nie mogą przekroczyć daty przejścia na emeryturę (LataPoz).
- Przewidywane lata pracy w zakładzie czyli dodaje okres zatrudnienia w zakładzie i okres pozostały do otrzymania poszczególnych nagród. $LataPz = LataZatr \text{ w Zakł} + LataPoz$
- Wartość nagród wg wzoru

$$Nagroda = ((100 - m.ProcZus) * Wynagrodzenie * \% \text{ podstawy} / 100) / 100$$
- Wartość rezerwy na nagrody jubileuszowe wg wzoru

$$Rezerwa = LataZatr \text{ w zakł.} * Nagroda / LataPz$$
- Współczynnik dyskonta wg wzoru

$$WspDyskonta = round(1 / ((1 + Stopa \text{ dyskonta} / 100) ** LataPoz), 8)$$
- Współczynnik wzrostu wynagrodzeń

$$WspWynagrodz = round((1 + ProcWynagrodz / 100) ** LataPoz, 6)$$

- Prawdopodobieństwo zatrudnienia
WskPrawdopodZatr= wg tabeli
 - Ostateczną rezerwę wg wzoru
 $Rezerwa = Rezerwa * WspółczynnikDyskonta * Współczynnik\ wzrostu\ wynagr * Wkaźnik\ prawd. / 100$
 - Lata pozostałe do przejścia na emeryturę (LataPoze)
 - Przewidywane lata pracy w zakładzie czyli okres zatrudnienia plus lata pozostałe do przejścia na emeryturę (LataPze)
 - Odprawę emerytalną uwzględniając wynagrodzenie, staż pracy i podany współczynnik dla stażu pracy wg wzoru
 $Odprawa = (100 - ProcZus) * Wynagrodzenie * Krotność / 100$
 - Rezerwę wg wzoru
 $Rezerwa = Odprawa * LataZatr\ w\ zakł. / LataPze$
 - Współczynniki dyskonta, wzrostu i prawdopodobieństwo zatrudnienia analogicznie jak w nagrodach jubileuszowych
 - Ostateczną rezerwę wg wzoru
 $Rezerwa = Rezerwa * WspółczynnikDyskonta * Współczynnik\ wzrostu\ wynagr * Wkaźnik\ prawd. / 100$
- Obliczenia są powtórzone dla wszystkich nagród i wszystkich pracowników. Kwota ogólna rezerw jest wyświetlana na ekranie.

4. Przeglądanie i wydruki

Program umożliwia utworzenie następujących zestawień:

- Terminy nagród jubileuszowych
 - Rezerwy z tytułu wypłat nagród jubileuszowych
 - Rezerwy z tytułu odpraw emerytalnych
 - Lista nagród jubileuszowych w wybranym roku
 - Lista odpraw emerytalnych w wybranym roku
- Wymienione zestawienia można wydrukować lub przeglądać na ekranie

UWAGA! Wyliczenia rezerwy należy dokonać wg stanu na początek i koniec okresu bilansowego.
Różnica pomiędzy wyliczonymi stanami rezerw podlega zaliczeniu w ciężar kosztów (wyniku) danego roku.