

### Objaśnienie Pojęcia Wykresu

Tworzenie różnorodnych wykresów za pomocą komendy "Wykresy..." programu Ami Pro.

### Wprowadzanie Danych dla Wykresu

Wskazówki dotyczące wprowadzania danych dla wykresu.

### Zapamiętywanie i kopiowanie istniejących danych

Używanie istniejących danych do tworzenia wykresu przy zastosowaniu kopiowania do pamięci podręcznej (Clipboard'u).

### Wprowadzanie danych do okna dialogowego wykresu

Tworzenie danych, które mają być używane do wykreślenia.

### Edycja istniejących danych w oknie dialogowym "Tworzenie wykresu"

Zmiana danych wpisanych już do okna dialogowego "Tworzenie wykresu".

### Objaśnienie typów wykresu

Dwanaście typów wykresu.

### Tworzenie wykresu

Tworzenie wykresu przy użyciu danych zawartych w oknie dialogowym "Tworzenie wykresu".

### Ustawianie domyślnych parametrów wykresu

Wybieranie obrazków do wyświetlenia w bieżącym wykresie i w przyszłości.

### Ustawianie domyślnych kolorów

Wybieranie kolorów do wyświetlenia dla bieżącego wykresu i w przyszłości.

### Usuwanie wykresu

Usuwanie wykresu z ramki, lub usuwanie wykresu i ramki.

### Zmiana typu wykresu

Zmiana wyglądu wykresu poprzez zmianę typu.

### Korzystanie z rysowania do modyfikacji wykresu

Przesuwanie i modyfikowanie wybranych obiektów przy pomocy myszy i ikon.

### Korzystanie z wykresów utworzonych w innej aplikacji

Wskazywanie wykresu z innego programu do ramki w Ami Pro.

Oprócz edycji i zaawansowanych sposobów przetwarzania tekstu, Ami Pro umożliwia także tworzenie wykresów. Za pomocą komendy "Narzędzia/Wykresy" możesz sporządzić wykres na podstawie wprowadzonych danych. Efekt będzie doskonały, bowiem program udostępnia przeróżne formy obrazowania danych: wykres słupkowy, słupkowy narastający, słupkowy poziomy, słupkowy narastający poziomy, liniowy, polowy, liniowo-symboliczny, kołowy, rozszerzony kołowy, symboliczny oraz symboliczny narastający. Ponadto Ami Pro umożliwia wybór różnych opcji dla legendy, siatki i kolorów, które mają znaleźć się na wykresie oraz liczb pojawiających się wzdłuż osi X lub Y. Kolory lub symbole, stosowane częściej niż inne, można zdefiniować jako parametry domyślne. Istnieje także możliwość edycji wykresu poprzez zmianę jego typu oraz korzystanie z komend menu "Narzędzia/Rysunek". Umożliwiają one dodanie tekstu do wykresu lub modyfikację jego segmentów. Oprócz tego można również umieszczać wykres, utworzony przez inną aplikację, w ramce dowolnego dokumentu Ami Pro.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Tworzenie danych dla wykresu](#)

[Usuwanie i kopiowanie istniejących danych](#)

[Wprowadzanie danych do okna dialogowego wykresu](#)

[Edycja istniejących danych w oknie dialogowym wykresu](#)

Do utworzenia wykresu w pustej ramce, Ami Pro używa danych oddzielonych znakami tabulacji lub spacjami (odstępami). Dane do wykresu można tworzyć w dwojaki sposób:

1. Wyciąć lub tylko zapisać do pamięci podręcznej dane z innego dokumentu Ami Pro lub z tabeli, albo z innej aplikacji Windows.
2. Wpisać dane bezpośrednio w oknie dialogowym "Tworzenie Wykresu".

#### **Wskazówki dotyczące tworzenia danych dla wykresu**

Tworząc dane do wykresu, należy kierować się następującymi zasadami:

1. Dane do wykresu muszą składać się z danych liczbowych oddzielonych znakami tabulacji lub spacjami. Liczby mogą być liczbami ujemnymi lub wykładniczymi i mogą zawierać symbole dziesiętne. Ami Pro akceptuje symbole waluty i przecinki, ale nie używa ich przy sporządzaniu wykresów.
2. Kolumny muszą być oddzielane jedną lub kilkoma spacjami bądź znakiem tabulacji.
3. Maksymalna liczba kolumn i wierszy wynosi cztery tysiące kolumn i wierszy, ewentualnie ograniczona jest wielkością dostępnej pamięci.
4. Jeżeli wzdłuż osi X lub Y na dowolnym wykresie, z wyjątkiem wykresu kołowego mają wystąpić etykiety lub legenda, należy wpisać ich tekst do pierwszej kolumny, poprzedzając dane liczbowe.
5. Jeżeli chcesz wpisać liczby, które mają być tekstami wprowadź znak podkreślenia przed liczbą. Na przykład: rok 1992 napisz jako \_1992. Ami Pro potraktuje wtedy liczbę jako tekst.
6. Jeżeli chcesz wpisać tekst składający się z kilku wyrazów, to wpisz znak podkreślenia pomiędzy nimi. Na przykład: Wykres\_A. Ami Pro wyświetli znak podkreślenia jako spację.
7. Jeżeli chcesz mieć legendę w wykresie kołowym, to wprowadź tekst w pierwszej kolumnie poprzedzając dane liczbowe.  
Ami Pro umieszcza tekst w legendzie bądź w opisie, w zależności od rodzaju wykresu określonego w momencie jego tworzenia. W przypadku gdy do wykresu ma zostać dołączona legenda, należy wpisać jej tekst w pierwszej kolumnie, poprzedzając dane liczbowe.
8. Ami Pro akceptuje tekst z atrybutami, ale nie używa ich do wykresu.  
Atrybuty tekstu mogą być zmieniane na wykresie przy pomocy komendy "Rysunek".

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Tworzenie wykresów](#)

[Edycja obiektu tekstowego](#)

[Objaśnienie Pojęcia Wykresu](#)

Do tworzenia wykresu możesz użyć istniejących danych zapamiętujących je do pamięci podręcznej (Clipboard'u).

**Aby zapamiętać lub skopiować istniejące dane, wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Uaktywnij okno zawierające dokument, w którym znajdują się dane. Dane mogą być przechowywane w dokumencie Ami Pro, w tabeli lub w pliku utworzonym przez inną aplikację.
2. Zaznacz odpowiednie dane.
3. Wybierz komendę "Edycja/Wytnij i Zapamiętaj" lub "Edycja/Zapamiętaj", aby wstawić dane do pamięci podręcznej Windows.
4. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, uaktywnij okno zawierające dokument, w którym chcesz umieścić wykres.
5. Jeżeli chcesz mieć ramkę o ściśle określonym rozmiarze, utwórz lub zaznacz pustą ramkę o odpowiednim rozmiarze w miejscu, w którym chcesz umieścić wykres.
6. Wybierz komendę "Narzędzia/Wykresy".

Jeżeli ramka jest zbyt mała, Ami Pro wyświetla komunikat. Wybierz OK i ręcznie powiększ ramkę, tak aby wykres zmieścił się.

Ami Pro wyświetla okno dialogowe "Wykresy" z przykładowym wykresem sporządzonym według danych, które zostały wycięte lub zapamiętane.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)  
[Tworzenie ramki myszą](#)

Dane dla wykresu można wprowadzić po wybraniu komendy "Wykresy".

**Aby wprowadzić dane za pomocą okna dialogowego "Tworzenie Wykresu", wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Jeżeli ramka ma mieć określone rozmiary, utwórz lub zaznacz pustą ramkę o takim rozmiarze w miejscu, w którym będzie umieszczony wykres.
2. Wybierz komendę "Narzędzia/Wykresy".  
Ami Pro sprawdza, czy w pamięci podręcznej znajdują się dane. Jeżeli w pamięci podręcznej nie ma danych, Ami Pro wyświetla komunikat.
3. Wybierz OK.
4. Wpisz dane, które Ami Pro ma używać do tworzenia wykresu, w oknie dialogowym "Tworzenie Wykresu".  
Tekst powinien występować w postaci kolumn oddzielonych odstępami.  
**Klawiatura:** Wciśnij klawisz **SPACJA**, aby oddzielać dane w kolumnach. Przy pomocy strzałek możesz przechodzić z jednego wiersza do drugiego. Klawisz **ENTER** możesz wcisnąć tylko wtedy, gdy kończysz wpisywanie danych.
5. Wybierz OK.  
Program wyświetla przykładowy wykres używając danych wpisanych w oknie dialogowym "Tworzenie Wykresu".

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Tworzenie ramki myszą](#)

[Edycja danych w oknie dialogowym wykresu](#)

Możesz poddać edycji dane dla wykresu, zmieniając liczby, b<sup>1</sup>d<sup>2</sup> wprowadzając lub usuwając wiersz danych.

**Aby poddać edycji dane z okna dialogowego "Tworzenie Wykresu", wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Zaznacz ramkę, która zawiera wykres.
2. Wybierz z menu komendę "Narzędzia/Wykresy".

**Mysz:** Dwukrotnie naciśnij mysz na wykresie, co spowoduje ukazanie się okna dialogowego "Wykres". Gdy używasz komendy "Rysunek" do edycji wykresu, po powtórnym dwukrotnym naciśnięciu myszy na wykresie, Ami Pro przechodzi do trybu rysowania. Jeżeli później edytujesz wykres przy pomocy komendy "Wykres" i powtórnym dwukrotnym naciśnięciem myszy na wykresie, wyświetla się okno dialogowe "Wykres". Program automatycznie wybiera komendę ostatnio używaną do wykresu.

Jeżeli zamierzone zmiany są obszerne, to możesz wprowadzić dane do dokumentu i następnie zapisać je w pamięci pomocniczej ("clipboard"). Po wyświetleniu okna dialogowego "Tworzenie Wykresu" wybierz dane z dokumentu i następnie skopiuj je za pomocą klawiszy **SHIFT** i **INS**.

3. Wybierz "Dane".
4. Dokonaj wymaganych zmian.

Aby wprowadzić nowy wiersz danych, ustaw kursor tekstowy w pożądanym miejscu, w obszarze lewego marginesu, i wciśnij klawisze **CTRL** i **ENTER**. Ami Pro przeniesie istniejące dane o jeden wiersz w dół.

Edycja danych w oknie dialogowym "Tworzenie Wykresu" nie zmienia oryginalnych danych skopiowanych do pamięci podręcznej.

5. Wybierz OK, aby powrócić do okna dialogowego "Wykres".  
Ami Pro wyświetla przykładowy wykres na podstawie zmodyfikowanych danych.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Wprowadzanie danych do okna dialogowego wykresu](#)

[Tworzenie rysunku](#)

AMi Pro może wyświetlać wykresu w dwunastu typach. W tym: s³upkowy, nak³adany, liniowy, ko³owy. Ami Pro tworzy wykres u¿ywaj¹c r³oznych kolorów dla r³oznych rzêdów danych.

#### **S³upkowy i s³upkowy nak³adany**

W wykresie s³upkowym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszej kolumny danych z lewej strony wykresu. Wartości z ostatniej kolumny danych s¹ wyświetlane z prawej strony wykresu. Wartości z kolejnych wierszy s¹ wyświetlane od lewej do prawej w ka¿dym zestawie.

W wykresie s³upkowym narastaj¹cym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszego wiersza danych na dole ka¿dego zestawu. Wartości z ostatniego wiersza s¹ wyświetlane na górze ka¿dego zestawu. Wartości z kolejnych kolumn s¹ wyświetlane od lewej do prawej.

#### **S³upkowy poziomy i s³upkowy poziomy nak³adany**

W wykresie s³upkowym poziomym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszej kolumny danych na dole wykresu. Wartości z ostatniej kolumny danych s¹ wyświetlane na górze wykresu. Wartości z kolejnych wierszy s¹ wyświetlane od do³u do góry.

W wykresie s³upkowym poziomym nak³adany, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszego wiersza danych z lewej strony ka¿dego zestawu. Wartości z ostatniego wiersza s¹ wyświetlane z prawej strony ka¿dego zestawu. Wartości z kolejnych kolumn s¹ wyświetlane od do³u do góry.

#### **Liniowy lub polowy**

W wykresie liniowym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszej kolumny danych z lewej strony wykresu. Wartości z ostatniej kolumny danych s¹ wyświetlane z prawej strony wykresu.

W wykresie polowym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszej kolumny danych z lewej strony wykresu. Wartości z ostatniej kolumny danych s¹ wyświetlane z prawej strony wykresu. Wartości z kolejnych wierszy s¹ wyświetlane od do³u do góry.

Jeœli chcesz utworzyæ wykres liniowy, polowy lub liniowy-symboliczny, to dane dla wykresu musz¹ zawieraæ wiêcej ni¿ jedn¹ kolumnê lub wiersz wartości.

#### **Liniowy-symboliczny**

W wykresie liniowym-symbolicznym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszej kolumny danych z lewej strony wykresu. Wartości z ostatniej kolumny danych s¹ wyświetlane z prawej strony wykresu. Wartości z kolejnych wierszy s¹ wyświetlane tymi samymi symbolami lub samatej samej linii.

Mo¿esz wybraæ symbole (obrazki), których Ami Pro ma u¿ywaæ do wykresów.

#### **Ko³owy lub ko³owy rozszerzony**

W wykresie ko³owym i ko³owym rozszerzony, Ami Pro u¿ywa tylko wartości z pierwszej kolumny danych (pozosta³e kolumny pomija).

Jeœli wykres przedstawia tylko jedn¹ wartoœæ wybierz opcjê "Obróæ dane" w oknie dialogowym "Wykres"

Jeœli pierwsza kolumna danych zawiera teksty, to Ami Pro u¿ywa wartości z drugiej kolumny do wykresu, natomiast pierwsza kolumna stanowi opis tych wartości.

#### **Symboliczny lub symboliczny nak³adany**

W wykresie symbolicznym, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszej kolumny danych z lewej strony wykresu. Wartości z ostatniej kolumny danych s¹ wyświetlane z prawej strony wykresu. Wartości z kolejnych wierszy s¹ wyświetlane od lewej do prawej w ka¿dym zestawie.

W wykresie symbolicznym nak³adany, Ami Pro wyświetla wartości z pierwszego wiersza danych na dole ka¿dego zestawu. Wartości z ostatniego wiersza s¹ wyświetlane na górze ka¿dego zestawu. Wartości z kolejnych kolumn s¹ wyświetlane od lewej do prawej.

Mo¿esz wybraæ symbole, które maj¹ byæ wyświetlane na wykresie.

Patrz równie¿:

[Wykresy - Spis treœci](#)

Tworzenie wykresu

Ustawianie parametrów domyślnych wykresu





Jeżeli w oknie dialogowym "Tworzenie Wykresu" znajduj<sup>1</sup> się już dane, możesz przyst<sup>1</sup>ąpić do sporz<sup>1</sup>dzania wykres. W tym celu możesz utworzyć ramkę o odpowiednim rozmiarze, przed wywo<sup>3</sup>aniem komendy "Narzędzia/Wykresy", albo wybrać komendę "Narzędzia/Wykresy" i pozostawić programowi utworzenie ramki o standardowych parametrach ustawianych w oknie dialogowym "Typografia Ramki".

Ami Pro umożliwia sporz<sup>1</sup>czenie dwunastu typów wykresów, w tym: s<sup>3</sup>upkowych, s<sup>3</sup>upkowych narastaj<sup>1</sup>cych, s<sup>3</sup>upkowych poziomych, s<sup>3</sup>upkowych narastaj<sup>1</sup>cych poziomych, liniowych, polowych, liniowo-symbolicznych, ko<sup>3</sup>owych, rozszerzonych ko<sup>3</sup>owych, symbolicznych oraz symbolicznych narastaj<sup>1</sup>cych. Dane do wykresu wyświetlaj<sup>1</sup> się w różny sposób, w zależności od wybranego typu wykresu. Program może tworzyć wykres z wierszami lub z kolumnami danych wyświetlanymi w różnych kolorach. Istnieje możliwość określenia tych kolorów.

### **Aby utworzyć wykres, wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Wprowadź dane poprzez okno dialogowe "Tworzenie Wykresu".

Możesz skopiować istniejące dane do pamięci podręcznej ("clipboard") lub wprowadzić dane poprzez okno dialogowe "Tworzenie Wykresu", gdy program Ami Pro zachęci cię do tego.

Jeżeli chciałbyś, aby wzd<sup>3</sup>uż osi X lub Y wyświetlone zostały opisy, wprowadź odpowiednie teksty do pierwszego wiersza, przed danymi liczbowymi. Etykiety zostaną wyświetlone wzd<sup>3</sup>uż osi X w przypadku wszystkich typów wykresów, z wyjątkiem wykresów "narastaj<sup>1</sup>cych" (w tym wypadku pojawi<sup>1</sup> się wzd<sup>3</sup>uż osi Y).

Jeżeli chciałbyś, aby opisy osi lub legenda zostały w<sup>3</sup>1czone do wykresu "ko<sup>3</sup>owego", wprowadź tekst do pierwszej kolumny, przed danymi liczbowymi.

2. Jeżeli chciałbyś, aby ramka miała określony, stały rozmiar, utwórz lub wybierz ramkę o po<sup>3</sup>danym rozmiarze w miejscu, w którym ma być wyświetlony wykres.
3. Wybierz z menu komendę "Narzędzia/Wykresy".
4. Wybierz Typ wykresu.
5. Naciśnij mysz na typie wykresu, aby wyświetlić warianty kolorów i tekstów dla tego typu wykresu. Ami Pro może utworzyć wykres z danymi z poszczególnych wierszy, wyświetlonymi w różnych kolorach lub danymi z poszczególnych kolumn wyświetlonymi w różnych kolorach. Dla wykresów ko<sup>3</sup>owych tekst opisów osi może być wyświetlony wewn<sup>1</sup>trz legendy, poza ko<sup>3</sup>em lub może w ogóle nie być wyświetlany.
6. Zaznacz odpowiednie opcje dla wykresu.

Dostępne opcje zależ<sup>1</sup> od zaznaczonego typu wykresu.

#### **Legenda**

Wyświetla tekst z pierwszej kolumny danych jako legendę wykresu. Ami Pro umieszcza tekst legendy pionowo i centralnie w ma<sup>3</sup>ej ramce z prawej strony wykresu.

Jeżeli w pierwszej kolumnie nie ma żadnego tekstu, a zaznaczona została "Legenda", Ami Pro automatycznie używa napisów: "1-szy", "2-gi", itd. jako tekstu legendy.

Istnieje możliwość dopasowania rozmiaru i pozycji ramki zawieraj<sup>1</sup>cej legendę, za pomocą komendy "Rysunek".

#### **Siatka**

Wyświetla kreskowaną siatkę linii w tle wykresu. Linie s<sup>1</sup> wyrównywane do wartości na osiach wykresu i mog<sup>1</sup> być poziome lub pionowe w zależności od wybranego typu wykresu.

Linie siatki nie wyświetlaj<sup>1</sup> się, gdy wybierzesz wykres ko<sup>3</sup>owy lub rozszerzony ko<sup>3</sup>owy.

#### **3D**

Wyświetla wykres z efektem wielowymiarowym i uwzględnieniem określonej g<sup>3</sup>ębi, któr<sup>1</sup> może na określać liczb<sup>1</sup> z zakresu od 1 do 100.

Opcja "3D" jest nieaktywna, gdy wybierzesz jeden z następuj<sup>1</sup>cych typów wykresów: liniowy, liniowo-

symboliczny, symboliczny, lub symboliczny narastaj<sup>1</sup>cy.

### **Perspektywa**

Wzbogaca efekt trójwymiarowy na wykresie.

7. Jeżeli chcesz zmieniać kolejność kolorów w zestawie kolorów, wybierz kolor, który chcesz przenieść i przeciągnij go na wybraną pozycję w zestawie.

Do zmiany koloru niezbędna jest mysz.

Ami Pro używa kolorów z zestawu kolorów do tworzenia wykresu. Pierwszy wiersz lub kolumna danych wyświetla się w pierwszym kolorze, drugi wiersz lub kolumna danych w drugim kolorze itd. dla każdego wiersza lub kolumny.

W zależności od tego, jaki typ wykresu został zaznaczony, Ami Pro wyświetla dany kolor na nowej pozycji w zestawie kolorów i automatycznie przesuwa pozycje innych.

Jeżeli dysponujesz myszą, możesz zaznaczyć inny zestaw kolorów lub zmieniać kolejność kolorów w danym zestawie.

### **Automatyczne**

Program umieszcza liczby na osi X lub Y wykresu opierając się na danych z okna dialogowego "Tworzenie Wykresu".

Opcje dotyczące osi pozostają przydymione, jeżeli wybrano wykres "kolumnowy" lub "kolumnowy rozszerzony".

### **Podziałka (Rozmiar)**

Ami Pro umieszcza liczby na osi X lub Y wykresu, zwiększając je o określony wartość.

Jeżeli chciałbyś zwiększyć lub zmniejszyć ilość podziałek na osi, podaj żądany skok dla podziałki.

Ami Pro automatycznie dopasowuje przyrost, jeżeli ten zadany nie umożliwia odpowiedniego odstępu między największymi i najmniejszymi liczbami.

### **Min**

Ami Pro wyświetla liczbę, która została określona jako liczba minimalna na osi X lub Y wykresu.

Jako minimum lub maksimum możesz podać również wartość ujemną.

### **Max**

Ami Pro wyświetla liczbę, która została określona jako liczba maksymalna na osi X lub Y wykresu.

9. Jeżeli chcesz, aby program zamienił dane ze sobą (wymienił wartości w wierszach z wartościami w kolumnach oraz tekst legendy z tekstem opisu), wybierz opcję "Obróć dane".

Po wybraniu opcji "Obróć dane" Ami Pro zamieni kolumny z wierszami (dotyczy to zarówno wartości, jak i opisu osi oraz legendy).

10. Wybierz OK.

Ami Pro tworzy wykres w ramce.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Wprowadzanie Danych dla Wykresu](#)

[Tworzenie ramki myszą](#)

[Ustawianie kolorów domyślnych](#)

[Usuwanie wykresu](#)

[Zmiana typu wykresu](#)

[Korzystanie z rysowania przy modyfikacji wykresu](#)

Możesz określić kolory i symbole, które Ami Pro ma zastosować w bieżącym wykresie i we wszystkich wykresach, które utworzysz w przyszłości.

**Aby ustalić wartości domyślne dla wykresów, wykonaj opisane poniżej czynności.**

Jeśli wybierzesz jako typ wykresu "liniowo-symboliczny", "symboliczny" lub "narastający symboliczny", to możesz określić rodzaj symboli, które mają być wyświetlone w bieżącym wykresie i we wszystkich wykresach, zawierających symbole, które utworzysz w przyszłości. Symbolami mogą być dowolne pliki programu Ami Pro, skopiowane w czasie instalacji programu do katalogu AMIPRO/DRAWSYM, lub rysunki, które utworzysz i zapiszesz na dysku jako pliki AmiDraw.

Możesz wybrać różne domyślne symbole dla wykresów "symbolicznych" i "liniowych z symbolami". W przypadku wykresów "liniowych z symbolami", Ami Pro zaznacza symbolami punkty wykresu. W przypadku wykresów "symbolicznych" i "narastających symbolicznych", Ami Pro stosuje rysunki do przedstawienia wartości z kolumn lub wierszy danych.

1. Wybierz ramkę, zawierającą wykres.
2. Wybierz komendę "Narzędzia/Wykresy".
3. Wybierz jako typ wykresu "liniowy z symbolami", "symboliczny" lub "narastający symboliczny".
4. Wybierz "Symbole".  
Podane przez ciebie symbole dotyczą bieżącego wykresu i wszystkich wykresów, które utworzysz w przyszłości. Nie zmienisz jednak wykresy utworzone wcześniej.
5. Wybierz symbol, wyświetlony obok jednego z numerów.  
Wokół symbolu zostanie wyświetlony prostokąt.  
Kaźdy numer dotyczy jednego spośród zestawów danych, zawierających wartości z pojedynczych wierszy danych. Możesz wykorzystać w wykresie od 1 do 16 zestawów danych.
6. Wybierz "Zmień".
7. Podaj katalog, zawierający plik .SDW, którego zawartość chcesz użyć w wykresie jako symbol.  
Jeśli podasz ścieżkę, to po ponownym wyświetleniu okna dialogowego "Symbol Wykresu" Ami Pro automatycznie wyświetli listę plików .SDW z wybranego katalogu.
8. Podaj nazwę pliku z symbolem dla wybranego zestawu danych.  
Ami Pro wyświetli symbol w okienku prezentacji.
9. Wciśnij OK, aby powrócić do okna dialogowego "Symbole Wykresu".  
Ami Pro wyświetli symbol obok numeru wybranego zestawu danych.
10. Powtórz kroki 5 - 9 dla kaźdego symbolu wykresu.  
Jeśli postanowisz, że nie będziesz chciał używać w wykresie wcześniej podanego symbolu, wybierz ten symbol w oknie dialogowym "Symbole Wykresu" i wybierz "Domyślny". Ami Pro wyświetli pierwotny symbol obok numeru zestawu danych.
11. Wciśnij OK, aby powrócić do okna dialogowego "Tworzenie Wykresu".  
Ami Pro wyświetli w przykładowym wykresie symbol dla kaźdego zestawu danych.  
Jeśli jest więcej niż 16 zestawów danych, Ami Pro powtarza symbole.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Zapis rysunku lub obiektu jako grafiki](#)

[Objaśnienie typów wykresu](#)

Aby ustalić domyślne kolory, musisz mieć komputer z mysz<sup>1</sup>.

**Aby ustawić domyślne kolory, wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Wybierz ramkę, zawierającą wykres.
2. Wybierz komendę "Narzędzia/Wykresy".
3. Jeżeli chcesz wybrać inny zestaw kolorów, wciśnij strzałkę wyświetloną obok paska kolorów.
4. Wybierz odpowiedni zestaw kolorów, wybierając dowolny kolor z tego zestawu.  
Ami Pro zamieni kolory zarówno w pasku kolorów, jak i w przykładowym wykresie, na wybrane przez Ciebie kolory.  
Możesz zmieniać kolejność kolorów, występujących w zestawie. Wybierz w tym celu kolor, który chcesz przenieść i pociśnij go do odpowiedniego miejsca w zestawie.
5. Jeżeli chcesz zamienić kolor, wchodzący w skład, zestawu kolorów, na inny kolor lub na inny wzór, naciśnij dwukrotnie mysz na odpowiednim kolorze lub wzorze, wyświetlonym w pasku lub oknie zestawów kolorów.  
Jeżeli wybierzesz inny zestaw kolorów lub jeżeli zmienisz kolor, to wybrane przez Ciebie kolory pojawią się zarówno w aktualnym wykresie, jak i we wszystkich wykresach, które utworzysz w przyszłości. Jednak, wcześniej utworzone wykresy nie zmienią się.
6. Podaj żądany kolor lub wzór.  
Jeżeli używasz drukarki czarno-białej, to dla lepszego rozróżnienia poszczególnych sekcji wykresu, związanych z wierszami lub kolumnami danych, możesz wybrać inny wypełniający wzorek dla każdego koloru w zestawie.
7. Wybierz żądany wzór.
8. Wybierz OK, aby wrócić do okna dialogowego "Wykres".  
Ami Pro zamienia istniejący kolor zarówno w zestawie kolorów jak i na przykładowym wykresie na nowo określony kolor i wzór wypełnienia.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Ustawianie parametrów użytkowych](#)

[Objaśnienie typów wykresu](#)

**Aby usun¹æ wykres, wykonaj opisane poni¿ej czynnoœci.**

1. Zaznacz ramkê zawieraj¹c¹ wykres.
2. Wybierz z menu komendê "Narzêdzia/Rysunek".
3. Naciœnij mysz na ikonie polecenia "Wybierz wszystkie".
4. Wciœnij klawisz **DEL**.

Ami Pro usuwa wykres. Gdy usuniesz wykres, Ami Pro umo¿liwi umieszczenie w pozosta³ej ramce innego wykresu lub rysunku. Jeœli chcesz wpisaæ tekst lub wstawiæ inny typ rysunku, mo¿esz usun¹æ ramkê razem z rysunkiem zaznaczaj¹c ramkê i wciskaj¹c klawisz **DEL**.

Patrz równie¿:

[Wykresy - Spis treœci](#)

[Zmiana rozmiaru ramki](#)

[Skalowanie grafiki](#)

[Zmiana kształtu obiektu](#)

[Zapis rysunku lub obiektu jako grafiki](#)

[Objaœnienie typów wykresu](#)

**Aby zmieniać typ wykresu, wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Zaznacz ramkę zawierającą wykres.

2. Wybierz z menu komendę "Narzędzia/Wykresy".

**Mysz:** Dwukrotnie naciśnij mysz na wykresie, aby wyświetlić okno dialogowe "Wykres".

3. Zaznacz inny typ wykresu.

Ami Pro zmienia przykładowy wykres.

4. Wybierz OK.

Ami Pro tworzy w ramce nowy wykres.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Zmiana rozmiaru ramki](#)

[Skalowanie grafiki](#)

[Zmiana kształtu obiektu](#)

[Zapis rysunku lub obiektu jako grafiki](#)

[Objaśnienie typów wykresu](#)

Wykres sporządzony w Ami Pro jest po prostu plikiem AmiDraw. Każda z wartości danych, użytych do tworzenia wykresu, jest oddzielnym obiektem w ramach wykresu. Jeżeli dysponujesz myszą, można przy pomocy ikon rysowania przesuwać lub modyfikować zaznaczone obiekty, łącznie z obiektami tekstowymi. Można także dodawać nowych obiektów do wykresu. Jeżeli używasz komendy "Rysunek" do edycji wykresu, to po dwukrotnym naciśnięciu myszy na wykresie, program przechodzi do trybu rysowania. Po zmianie wykresu przy pomocy poleceń komendy "Rysunek" należy ponownie dwukrotnie nacisnąć mysz na wykresie, co spowoduje powrót do okna dialogowego "Wykres". Program automatycznie wybiera komendę ostatnio używaną do wykresu.

**Aby zmodyfikować wykres za pomocą komend z menu "Rysunek", wykonaj opisane poniżej czynności:**

1. Zaznacz ramkę zawierającą wykres.

Dla większej elastyczności w czasie modyfikacji wykresu, deaktywuj opcję "Dopasuj do Siatki", dopóki nie umieścisz segmentów wykresu w pożądanych pozycjach.

2. Wybierz komendę "Narzędzia/Rysunek".

3. Zaznacz na wykresie wybrane obiekty i zmodyfikuj je przy pomocy ikon rysowania.

Możesz dodawać teksty do wykresu, błąd przenosić i zmieniać wielkość legendy za pomocą ikon, wyświetlanych w trybie rysowania.

Możesz zapisywać zmiany w pliku AmiDraw.

Jeżeli modyfikujesz wykres przy pomocy komendy "Rysunek", a potem odtwarzasz go przy pomocy komendy "Wykresy", program zachowuje wszystkie nowo utworzone obiekty, ale nie zachowuje zmian dokonanych na obiektach utworzonych podczas generacji wykresu.

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Modyfikacja kształtu obiektu](#)

[Zapisywanie rysunku lub obiektu jako pliku graficznego](#)

[Zmiana rozmiaru ramki](#)

[Skalowanie grafiki](#)

[Objaśnienie typów wykresu](#)

Ami Pro daje możliwość umieszczenia w utworzonych przez siebie ramkach wykresu powstałego w innym programie aplikacyjnym. Zrealizować to można w jeden z przedstawionych sposobów:

1. Zaimportować wykres dostarczony razem z Ami Pro i przechowywany w postaci pliku graficznego
2. Wstawić wykres przy pomocy pamięci podręcznej Windows
3. Odtworzyć i połączyć z wykresem innej aplikacji Windows do zaznaczonej pustej ramki w Ami Pro, o ile ta aplikacja ma możliwość DDE lub OLE.

Będąc w trybie rysowania, można przy pomocy komendy "Rysunek" zmieniać importowany lub wstawiony wykres.

#### **Aby zaimportować wykres zapisany w pliku, wykonaj niżej opisane czynności.**

1. Uaktywnij okno z dokumentem, w którym chcesz umieścić dany wykres.
2. Utwórz lub zaznacz pustą ramkę o żądanym rozmiarze i w miejscu, gdzie chcesz mieć wykres.  
Możesz wybrać komendę "Narzędzia/Wykresy" i pozostawić Ami Pro problem utworzenia ramki o parametrach z okna dialogowego "Typografia Ramki".
3. Wybierz z menu komendę "Plik/Importuj Grafikę...".
4. Wybierz typ pliku.
5. Podaj (zaznacz) nazwę pliku z rysunkiem, który chcesz importować.
6. Wybierz OK.

Ami Pro wyświetla wykres w ramce.

#### **Aby odtworzyć wykres z innego programu, wykonaj opisane poniżej czynności.**

1. Uaktywnij okno z dokumentem zawierającym wykres.
2. Wybierz wykres.
3. Wybierz komendę "Edycja/Zapamiętaj", aby skopiować wykres do pamięci podręcznej.
4. Uaktywnij okno z dokumentem, w którym chcesz umieścić dany wykres.
5. Utwórz lub zaznacz pustą ramkę o żądanym rozmiarze w miejscu, gdzie chcesz umieścić wykres.  
Możesz wybrać komendę "Narzędzia/Wykresy" i pozostawić Ami Pro problem utworzenia ramki o parametrach z okna dialogowego "Typografia Ramki".
6. Wybierz z menu komendę "Edycja/Odtwórz".  
Ami Pro wyświetla wykres. Jeżeli chcesz wybrać format dla odtwarzanego rysunku, możesz wybrać komendę "Edycja/Opcje Odtwarzania".

Patrz również:

[Wykresy - Spis treści](#)

[Import rysunku](#)

[Tworzenie znacznika z dokumentu Ami Pro Document](#)

[Import grafiki](#)

[Używanie Opcji odtwarzania](#)





























