## TEMAT: Afisz na konkurs

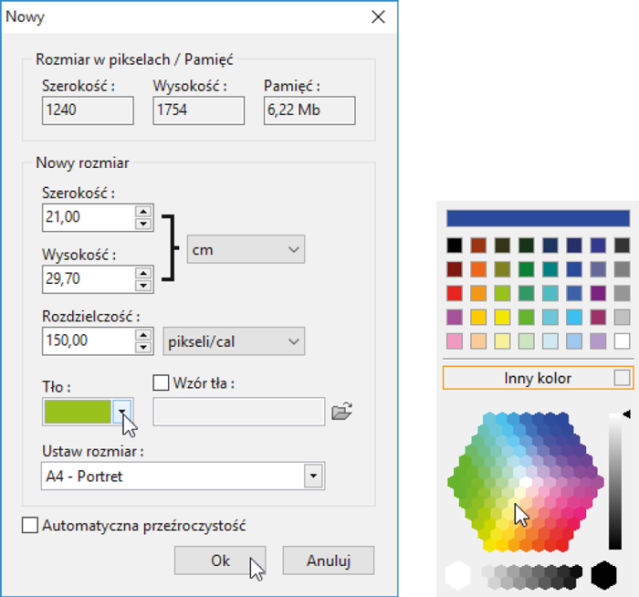
#### Założenia dotyczące afisza

**Tym razem przygotujesz afisz informujący o szkolnym konkursie informatycznym. Umieścisz na nim rysunek komputera oraz napisy: nazwę konkursu, datę jego rozpoczęcia (w zapisie binarnym) i informację, gdzie znajduje się regulamin konkursu.  
Afisz obramujesz za pomocą maski dostępnej w programie PhotoFiltre i nadasz mu format arkusza A4 o rozdzielczości 150 pikseli na cal.**

#### Tworzenie nowego obrazu

Pracę zaczniesz od utworzenia nowego obrazu w programie PhotoFiltre.

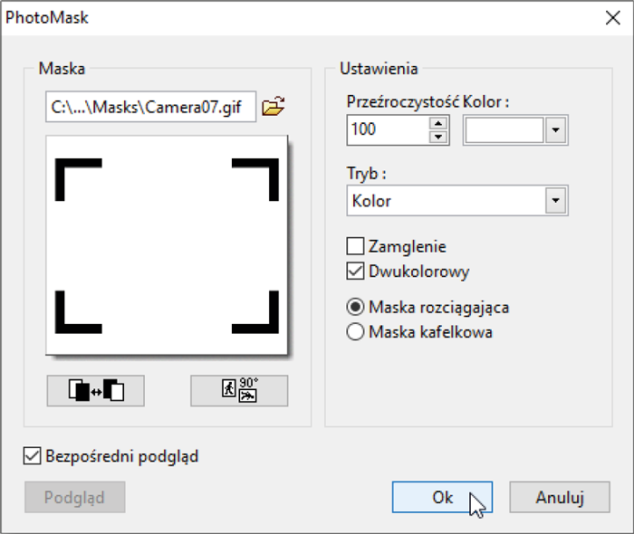
* Po uruchomieniu programu kliknij przycisk **Nowy [Ctrl**+**N]** i w wyświetlonym oknie **Nowy** ustaw parametry obrazu zgodnie z poniższym opisem (rys. 1):
  + ustaw rozmiar obrazu na **A4 Portret**,
  + ustal rozdzielczość obrazu na **150 pikseli na cal**,
  + wybierz taki kolor tła, jaki odpowiada ci najbardziej,
  + naciśnij przycisk **OK**.

[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/1.png)

**Rys. 1.** Ustalanie parametrów nowego obrazu i wybór koloru jego tła

Teraz utworzysz obramowanie afisza.

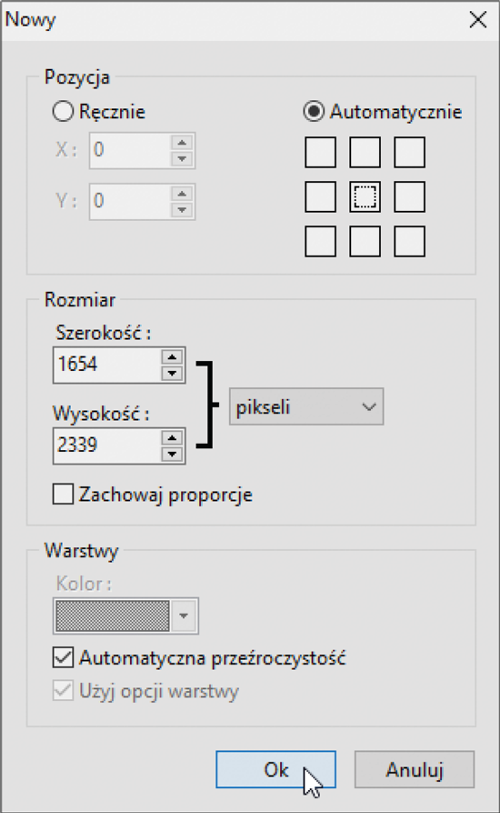
* Na pasku narzędzi kliknij przycisk https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/2.png i w oknie **PhotoMask** (rys. 2) wybierz maskę obrazu.
* Zaznacz pole **Bezpośredni podgląd**, aby na bieżąco obserwować rezultaty zastosowania określonych ustawień maski.
* Wprowadź satysfakcjonujące cię ustawienia maski.
* Zatwierdź te ustawienia przyciskiem **OK**.

[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/3.png)

**Rys. 2.** Wybór maski obrazu i ustalenie jej parametrów

#### Wstawianie elementu graficznego rysunku na nowej warstwie

* Wybierz menu **Warstwy** → **Nowy** → **Pusta**, aby wstawić nową warstwę obrazu.
* W oknie **Nowy** ustaw takie parametry jak na rysunku 3 i kliknij przycisk **OK**.
* Na nowej warstwie narysuj monitor komputerowy.

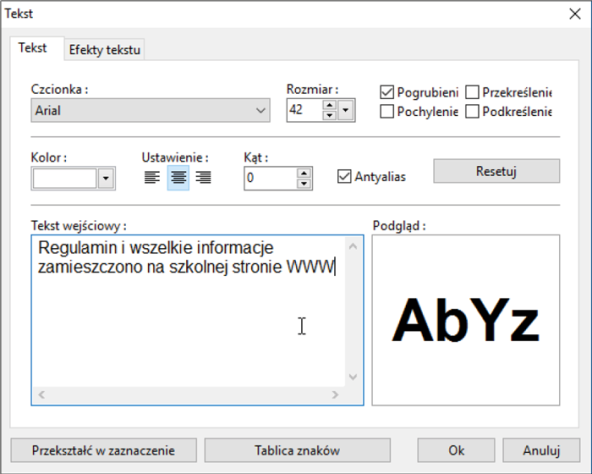
[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/4.png)

**Rys. 3.** Wstawianie do obrazu nowej warstwy z przezroczystym tłem

#### Wprowadzanie napisów

Pierwszy napis, jaki umieścisz na afiszu, to „Regulamin i wszelkie informacje zamieszczono na szkolnej stronie WWW”. W tym celu wykonaj następujące czynności.

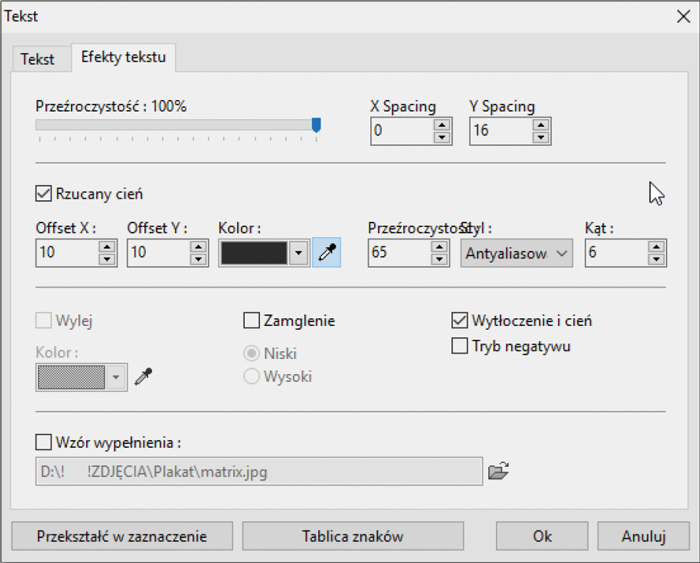
* Na pasku narzędzi kliknij przycisk **Tekst [Ctrl**+**T]**.
* W wyświetlonym oknie **Tekst** na karcie **Tekst** wprowadź ustawienia pokazane na rysunku 4.
* Na karcie **Efekty tekstu** wprowadź ustawienia pokazane na rysunku 5.

[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/5.png)

**Rys. 4.** Wpisywanie tekstu i ustalanie jego parametrów

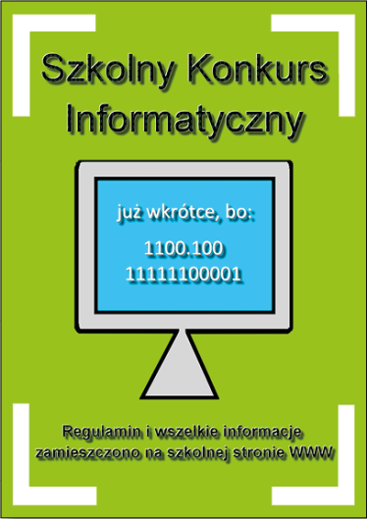
* W polu **Wzór wypełnienia** wskaż dowolny plik zawierający jakiś wzór.
* W podanym przykładzie jako wypełnienie tekstu zastosowano plik zawierający obraz nawiązujący do filmu *Matrix*.
* Zatwierdź ustawienia przyciskiem **OK**.

W ten sposób została przez ciebie utworzona warstwa tekstowa obrazu.

[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/6.png)

**Rys. 5.** Ustalanie efektów tekstu

* W podobny sposób (stosując te same ustawienia) wprowadź tekst „Szkolny Konkurs Informatyczny”. W ustawieniach zmień tylko wielkość czcionki na **93**.
* Wprowadź trzy kolejne warstwy z tekstem zawierającym zapis „już wkrótce, bo:” oraz daty.
* Na rysunku 6 napis **1100.100** to dzień i miesiąc 12.04 (12 kwietnia) zapisane w systemie dwójkowym, a **11111100001** to rok 2017.
* Zadeklaruj wielkość czcionki tego tekstu na **50** i zastosuj kolor biały bez wypełnienia wzorem.
* Trzy ostatnie warstwy ustaw na tle obrazu ekranu monitora, tak jak pokazano na rys. 6.

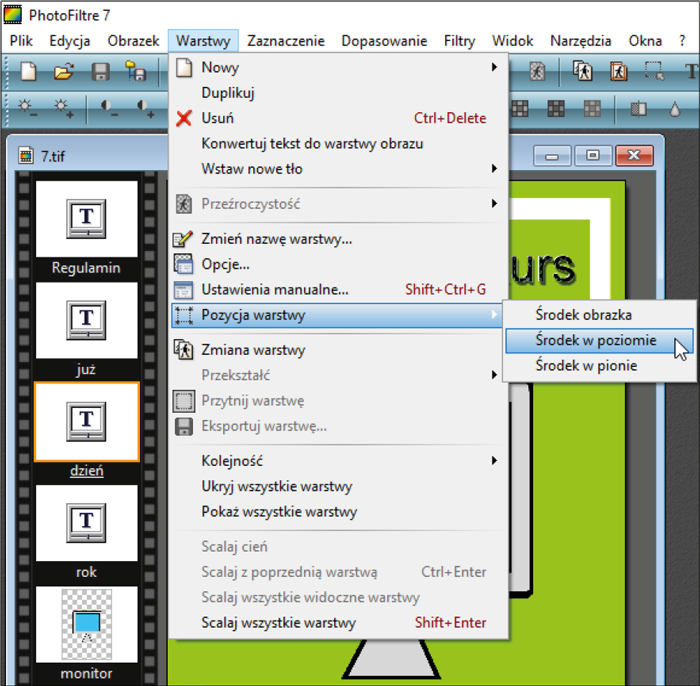
[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/7.png)

**Rys. 6.** Rozmieszczenie warstw tekstowych na warstwie graficznej

#### Wyrównywanie elementów na afiszu

Po rozmieszczeniu elementów składowych na afiszu musisz je jeszcze ustawić, tak aby zostały wyśrodkowane między lewą i prawą krawędzią plakatu. W tym celu:

* zaznacz ikonę pierwszej warstwy,
* rozwiń menu **Warstwy** i wybierz opcję **Pozycja warstwy** → **Środek w poziomie** (rys. 7).

[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/8.png)

**Rys. 7.** Ustawianie zaznaczonej warstwy centralnie w poziomie

Spowoduje to, że zaznaczony element nie zmieni swego położenia względem górnej i dolnej krawędzi, ale zostanie wyśrodkowany względem lewej i prawej krawędzi.

* Wyrównaj w ten sposób wszystkie pozostałe warstwy.

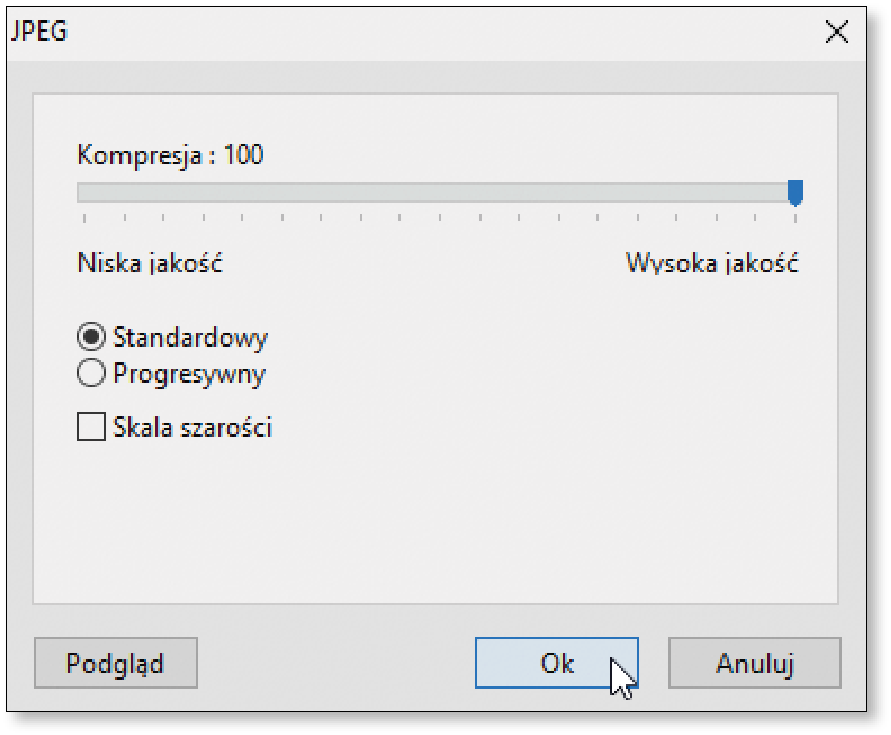
#### Zapisanie afisza na dysku

Gotowy afisz warto zapisać w dwóch wersjach. Najpierw zapisz go w formacie **PFI** (typowym dla programu PhotoFiltre), aby zachować warstwy i móc go później edytować w razie potrzeby.

* Z menu **Plik** wybierz polecenie **Zapisz jako…**.
* W oknie **Zapisz jako** wybierz folder docelowy. W polu **Nazwa pliku** wpisz nazwę **afisz**, a w polu **Zapisz jako typ** wybierz typ **PhotoFiltre (\*.pfi)**.
* W wyświetlonym oknie **PFI** nie zaznaczaj pola **Kompresja** i naciśnij przycisk **OK**.

A teraz zapisz afisz pod tą samą nazwą, ale w formacie **JPEG**.

* W oknie **Zapisz jako...**, w polu **Zapisz jako typ** wybierz **JPEG (\*.jpg; \*.jpeg; \*.jpe; \*.jfif)**.
* Gdy pojawi się komunikat z ostrzeżeniem, że ten format nie obsługuje warstw, potwierdź chęć zapisania pliku.
* W wyświetlonym oknie **JPG** ustaw suwak tak, aby wybrać najwyższą jakość obrazu (zapis bez kompresji), jak pokazano na rysunku 8, a sposób zapisu ustaw na **Standardowy** i kliknij przycisk **OK**.

[](https://app.wsipnet.pl/upload/ep/packages/259/39215/img/9.png)

**Rys. 8.** Ustalanie jakości zapisywanego obrazu w formacie JPEG

Jeśli kiedyś zechcesz wrócić do edycji tego afisza, skorzystaj z pliku zapisanego w formacie **PFI**. Są w nim zapisane wszystkie warstwy, co umożliwi ci wprowadzenie dowolnych zmian.

### Zadanie

### Wykonaj Afisz na konkurs informatyczny w PhotoFiltre (ale może być w innym programie graficznym). Wyślij w formacie jpg do nauczyciela.