

» Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział

» Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

» Twój koszyk

- Dodaj do koszyka

» Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

» Czytelnia

- Fragmenty książek online

» Kontakt

Helion SA
ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
tel. 032 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
© Helion 1991-2008

Photoshop CS3 PL. Seria praktyk

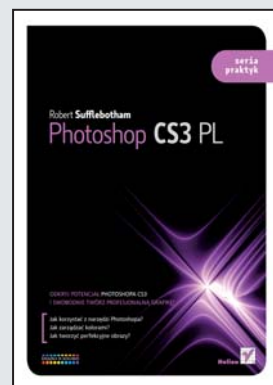
Autor: Robert Shuttlebotham

Tłumaczenie: Julia Szajkowska

ISBN: 978-83-246-2059-3

Tytuł oryginału: [Photoshop CS3 in Easy Steps:
For Windows and Mac \(In Easy Steps\)](#)

Format: 180x235, stron: 248



Odkryj potencjał Photoshopa CS3 i swobodnie twórz profesjonalną grafikę!

- Jak korzystać z narzędzi Photoshopa?
- Jak zarządzać kolorami?
- Jak tworzyć perfekcyjne obrazy?

Photoshop – każdy słyszał o jego legendarnych możliwościach. Niewątpliwie i Ty chciałbyś z niego korzystać. Dzięki temu podręcznikowi z łatwością opanujesz umiejętność swobodnego posługiwania się tą aplikacją. Trzymasz bowiem w ręku zbiór kolorowych instrukcji i wskazówek, pozbawiony fachowego żargonu, który poprowadzi Cię krok po kroku od najprostszych wyjaśnień, dotyczących panelu narzędzi, poprzez zarządzanie stylami warstw, aż do samodzielnego wykonania animacji.

Książka „Photoshop CS3 PL. Seria praktyk” dzięki opisanym w niej konkretnym przykładom, bogato ilustrowanym zrzutami ekranu, pozwoli Ci odkryć potencjał tej aplikacji. Dowiesz się m.in., jak pracować z warstwami, poznasz kanały i maski, zasady korekcji kolorów, a także sposoby na stworzenie wyjątkowych animacji. Nauczysz się właściwie przygotowywać publikacje do druku oraz opracowywać pliki graficzne na różne okazje.

- Mapy bitowe i grafika wektorowa
- Modele barw RGB i CMYK
- Program Bridge
- Narzędzia rysowania
- Kształtowanie końcówki pędzla – ustawienia
- Narzędzia edycyjne
- Praca z warstwami
- Zarządzanie stylami warstw
- Kanały i maski
- Korekcja kolorów
- Filtry
- Tworzenie animacji

Z dobrym podręcznikiem Photoshop nie jest trudny!

1

Podstawy

7

Mapy bitowe i grafika wektorowa	8
Piksele i rozdzielczość	10
Modele barw RGB i CMYK	11
Zarządzanie kolorem	13
Kalibracja monitora	15

2

Środowisko pracy

17

Środowisko pracy	18
Praca z panelem Narzędzia	20
Rozmiar dokumentu i wielkość magazynu	22
Linie pomocnicze i siatka	23
Przesuwanie	24
Paleta Info	25
Metody pracy z paletą	26
Zapisywanie i wczytywanie ustawień osobistych	28
Drukowanie	29
Pakiet obrazów	30
Paleta Historia	31

3

Otwieranie i zapisywanie plików

33

Otwieranie plików graficznych w Photoshopie	34
Skanowanie grafiki z programu Photoshop	35
Otwieranie i umieszczanie w dokumencie plików EPS	36
Program Bridge	38
Adobe Camera Raw	42
Zapisywanie plików	44
Format TIFF	45
Pliki EPS programu Photoshop	47
Tworzenie nowego pliku	48
Łączenie obrazów	49
Narzędzie Zoomify	50

4

Obraz i podstawowe informacje o kolorach

51

Obracanie obrazu	52
Zmiana rozmiaru obrazu bez ponownego próbkowania	53
Powiększanie obrazu z ponownym jego próbkowaniem	54
Zmniejszanie obrazu z ponownym jego próbkowaniem	56
Kadrowanie obrazu	58
Dodawanie obramowania	59
Tryby kolorów	60
Tryb Bichromia	62
Kolor narzędzia i kolor tła	63

Kropiomierz i Próbkowanie kolorów	64
Próbnik kolorów	65
Paleta Kolor	67
Paleta Próbk	68

5

Narzędzia rysowania

69

Próbnik predefiniowanych ustawień pędzla	70
Paleta Pędzle	72
Własne pędzle	74
Kształt końcówki pędzla — ustawienia	76
Narzędzie Ołówek	77
Tworzenie nowych predefiniowanych ustawień narzędzia	78
Narzędzie Gradient	79
Narzędzie Wiadro z farbą	80
Tryby mieszania	81
Tworzenie kształtów zrastrowanych	84

6

Narzędzia edycyjne

85

Rozmywanie, Wyostanie i Smużenie	86
Narzędzie Stempel	87
Rozjaśnianie, Ściemnianie i Gąbka	88
Narzędzie Gumka	89
Magiczna gumka	90
Gumka tła	91
Narzędzie Pędzel korygujący	92
Punktowy pędzel korygujący	93
Narzędzie Łatka	94
Narzędzie Zastępowanie kolorów	95
Paleta Powiel źródło	96

7

Zaznaczenia

97

Narzędzia zaznaczania	98
Opcje narzędzi zaznaczania	99
Przemieszczanie zaznaczonych pikseli	100
Narzędzie Lasso	101
Narzędzie Różdżka	103
Narzędzie Szybkie zaznaczanie	104
Popraw krawędź	105
Wtapianie zaznaczenia	106
Zmianianie obszaru zaznaczenia	107
Polecenia Powiększ i Podobne	108
Wklejanie do obszaru zaznaczenia	109
Wypełnianie zaznaczenia	110
Kopiowanie i wklejanie zaznaczenia	111
Przekształcanie zaznaczenia	112

8

Warstwy

113

Praca z warstwami	114
Scalanie i spłaszczanie warstw	116
Przenoszenie warstw pomiędzy obrazami	117

Zaznaczanie i łączenie warstw	118
Blokowanie warstw	119
Warstwy dopasowania	120
Grupy warstw	122
Style warstw	123
Przekształcanie warstw	126
Tworzenie nowych warstw	127
Kompozycje warstw	128
Zarządzanie kompozycjami warstw	129
Obiekty inteligentne	131
Wypaczenie	133
Auto-wyrównanie i auto-mieszanie warstw	135
Paleta Style	137

9

Praca z czcionkami

139

Tworzenie tekstu punktowego	140
Tworzenie tekstu akapitowego	141
Edycja tekstu i jego zaznaczanie	142
Ustawienia palety Typografia	143
Ustawienia palety Akapit	145
Maski tekstowe	146
Czcionka i style warstwy	147
Efekty czcionek	148

10

Ścieżki

149

Przekształcanie zaznaczenia w ścieżkę	150
Praca z narzędziem Pióro	151
Zaznaczanie ścieżek i punktów	153
Praca z punktami kontrolnymi	154
Zmienianie punktów kontrolnych	155
Eksportowanie ścieżek	156
Tworzenie warstw kształtu	158

11

Kanały i maski

159

Praca w trybie szybkiej maski	160
Paleta Kanały	161
Zapisywanie i otwieranie obszarów zaznaczenia	162
Edytowanie masek kanału alfa	164
Maski warstw	166
Opcje pracy z kanałami i szybką maską	168

12

Korekcja kolorów

169

Jasność i kontrast	170
Automatyczna regulacja poziomów i kolorów	171
Okno dialogowe Poziomy	172
Okno dialogowe Krzywe	174
Paleta Histogram	176
Polecenie Cienie/Podświetlenia	178

Polecenie Dopasuj kolor	179
Polecenie Czarno-biały	181
Balans kolorów	182

13

Filtry

183

Opcje filtrów	184
Maska wyostrzająca i inne filtry wyostrzające	185
Inteligentne wyostżanie	187
Filtry rozmywające	188
Filtry szumu	190
Filtr Redukcja szumu	192
Polecenie Wydziel	193
Poprawianie obszaru wydzielania	195
Okno dialogowe Skraplanie	196
Narzędzia wypaczające filtru Skraplanie	197
Tworzenie wzorka	198
Galeria filtrów	199
Punkt zbiegu	201
Edycja płaszczyzn perspektywicznych	203
Filtry inteligentne	204

14

Sieć i multimedia

205

Zapisz dla Internetu i urządzeń	206
Zapisywanie obrazów zoptymalizowanych	208
Optymalizacja plików GIF	210
Optymalizacja plików JPEG	211
Pliki PNG	212
Tryb Kolor indeksowany	213
Palety kolorów	214
Roztrząsanie	216
Zapisz jako JPEG	217
Internetowa galeria zdjęć	218
Device Central	219

15

Tworzenie animacji i cięcie grafiki na plasterki

221

Tworzenie prostej animacji	222
Odtwarzanie animacji i ustawianie właściwości klatek	224
Optymalizacja i zapisywanie animacji	226
Klatki pośrednie animacji	227
Narzędzie Cięcie na plasterki	228
Plasterki z linii pomocniczych	229
Plasterki użytkownika i automatyczne	230
Praca z plasterkami	231
Opcje plasterka	232
Optymalizacja i zapisywanie plasterków	233

Skorowidz

235

5

Narzędzia rysowania

Narzędzia rysowania służą do nadawania kolorów

poszczególnym pikselom

grafiki, ale pozwalają

też na edycję masek.

Próbnik predefiniowanych

ustawień pędzli, paleta

Pędzle i wszystkie

narzędzia paska opycji dają

Ci pełną kontrolę nad

procesem rysowania.

70 Próbnik predefiniowanych ustawień pędzla

72 Paleta Pędzle

74 Własne pędzle

76 Kształt końcówki pędzla — ustawienia

77 Narzędzie Ołówek

78 Tworzenie nowych predefiniowanych ustawień narzędzia

79 Narzędzie Gradient

80 Narzędzie Wiadro z farbą

81 Tryby mieszania

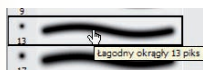
84 Tworzenie kształtów zrastrowanych

Próbnik predefiniowanych ustawień pędzla

Nie zapomnij



Ustaw kursor na tle miniatury pędzla, żeby wyświetlić etykietę opisującą dany pędzel.



Wskazówka



Jeżeli korzystasz z pędzli okrągłych, możesz zmieniać ich twardość, czyli regulować stopień rozmycia krawędzi pędzla. (Więcej na temat ustawień twardości znajdziesz na stronie 76).

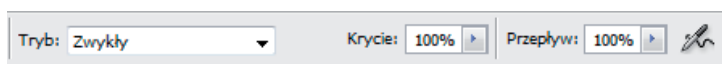
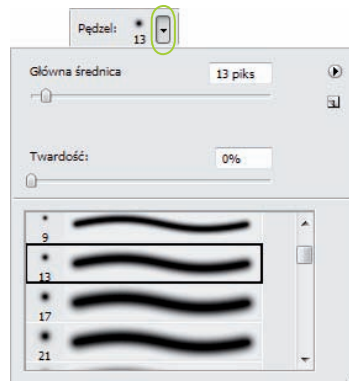
Wskazówka



Gdy chcesz narysować linię prostą, kliknij narzędziem *Pędzel* w punkcie początkowym, po czym przesun kursor (ale nie metodą „kliknij i przeciągnij”) do punktu końcowego, naciśnij klawisz *Shift* i kliknij ponownie.

Próbnik predefiniowanych ustawień pędzla pozwala szybko i wygodnie przełączać się pomiędzy podstawowymi ustawieniami pędzla.

- 1 Aby wybrać odpowiednią końcówkę pędzla, kliknij ikonę narzędzia *Pędzel*, po czym kliknij trójkątną ikonę rozwijania listy *Pędzel*, znajdującą się w pasku opcji.
- 2 Z przewijanej listy wybierz wzór końcówki pędzla, która Cię interesuje. Miniatury widoczne na liście pokazują kształt pędzla. Liczba umieszczona pod miniaturą określa średnicę pędzla w pikselach.
- 3 Aby zmienić rozmiar pędzla, przeciągnij wskaźnik suwaka *Główna średnica* albo podaj średnicę pędzla (w pikselach) w polu tekstowym. Kliknij przycisk *Użyj rozmiaru próbki*, żeby przywrócić pierwotny rozmiar pędzla, jeśli oczywiście wcześniej go zmieniłeś za pomocą suwaka *Główna średnica*. (Opcja ta jest niedostępna dla pędzli okrągłych).
- 4 Wybierz ustawienia opcji *Tryb*, *Krycie* i *Przepływ*, a w razie potrzeby również funkcji aerografu.



- 5 Ustaw kursor w oknie dokumentu, po czym kliknij i przeciągnij, żeby nałożyć kolor narzędzia za pomocą pędzla opisanego ustawionymi wcześniej parametrami.

dokończenie...

Krycie

Opcja *Krycie* (dostępna dla narzędzi *Pędzel*, *Ołówek*, *Pędzel historii*, *Artystyczny pędzel historii*, *Wiadro z farbą*, *Stempel* i *Stempel ze wzorkiem*) określa, jak bardzo kolor narzędzia pokrywa piksele tła, gdy przeciągasz narzędziem w obszarze rysunku.

Jeżeli chcesz przykryć kolor tła całkowicie, upewnij się, że suwak opcji *Krycie* jest ustawiony na wartość 100%. (Pędzle o łagodnych krawędziach kryją kolor tła w obrębie krawędzi tylko częściowo, żeby wywołać wrażenie miękkości pociągnięcia). Zmniejszanie wartości krycia sprawia, że kolor tła zaczyna przebijać spod koloru pędzla, tworząc efekt przezroczystości.



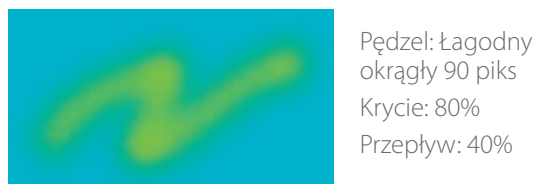
Przepływ

Parametr *Przepływ* określa tempo nakładania koloru narzędzia na tło.



Aerograf

Opcja *Aerograf* imituje efekt rozpylania farby aerografem. Opcja ta daje najlepsze efekty, gdy jest stosowana z pędzlem o łagodnych krawędziach i przy zmniejszonych ustawieniach krycia i przepływu.



Wskazówka



Pamiętaj, żeby przed rozpoczęciem rysowania zmienić kolor narzędzia na ten, którym chcesz się posłużyć.

Wskazówka



Opis trybów mieszania znajdziesz na stronach 81 – 83.

Nie zapomnij



Opcja *Aerograf* jest aktywna, gdy jej ikona jest obwiedziona ciemną ramką.



Strzeż się

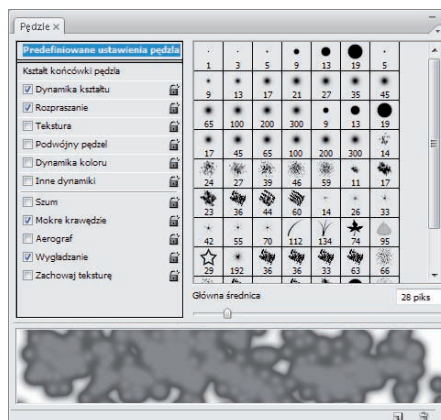
Jeżeli paleta *Pędzle* wygląda na przyciemnioną, oznacza to, że nie wybrałeś wcześniej odpowiedniego narzędzia edycji lub rysowania.

Paleta Pędzle

Paleta *Pędzle* daje dostęp do mnóstwa opcji pozwalających kontrolować wygląd i cechy pędzla, którym będziesz się posługiwać. Możesz skorzystać z któregoś z predefiniowanych pędzli albo utworzyć własny wzór, zmieniając liczne dostępne parametry.



- 1 Jeżeli chcesz utworzyć własny pędzel o unikalnych cechach, wybierz najpierw narzędzie. Paleta *Pędzle* jest umieszczona domyślnie w doku palet (po prawej stronie okna programu Photoshop). Kliknij ikonę pędzli, żeby rozwinąć tę paletę.
- 2 Upewnij się, że opcja *Predefiniowane ustawienia pędzla* jest wyróżniona kolorem niebieskim. Z przewijanej listy umieszczonej po prawej stronie okna wybierz jeden z domyślnych pędzli programu Photoshop. Jeżeli umieścisz kursor nad interesującym Cię wzorem, pojawi się pod nim etykieta informująca o aktualnych ustawieniach tego pędzla. W zależności od wybranego wzoru zmienia się widoczne po lewej stronie okna predefiniowane dla niego ustawienia.

**Wskazówka**

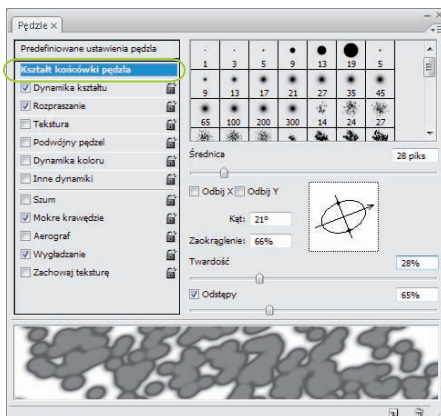
Za pomocą palety *Pędzle* możesz też zmieniać właściwości narzędzi edycyjnych.

- 3 Chcąc dostosować pędzel do własnych potrzeb, skorzystaj z pól wyboru widocznych po lewej stronie okna. Na dole okna palety znajdziesz pole podglądu, które na bieżąco aktualizuje wygląd pędzla. (W tym przykładzie modyfikowałem pędzel o średnicy 13 pikseli i łagodnych krawędziach, nadając mu cechy *Rozpraszanie*, *Dynamika kształtu*, *Mokre krawędzie* i *Wyglądanie*).

dokończenie...

4 Za pomocą suwaka *Główna średnica* dostosuj wymiary swojego pędzla. Możesz też podać odpowiednią wartość średnicy bezpośrednio w polu tekstowym.

5 Kliknij przycisk *Kształt końcówki pędzla*, aby zmienić takie ustawienia narzędzia, jak *Kąt*, *Zaokrąglenie*, *Twardość* czy *Odstępy*. (Więcej informacji na ten temat znajdziesz na stronie 76).



6 Kliknij etykietę danej właściwości pędzla (po prawej stronie pola wyboru), żeby dostać się do funkcji pozwalających zmieniać tę właściwość. (Informacje dotyczące tworzenia własnych pędzli znajdziesz na stronie 74).

7 W pasku opcji ustaw odpowiednie wartości *Tryb*, *Krycie* i *Przepływ*.

8 Jeżeli klikniesz inny pędzel widoczny na liście wzorów predefiniowanych, utracisz wszystkie wykonane dotychczas zmiany. Aby zachować ustawienia do dalszej pracy, utwórz nowe predefiniowane ustawienia narzędzia (jak tego dokonać, dowiesz się na stronie 78).

9 Ustaw kursor w oknie obrazu, kliknij i przeciągnij, żeby uzyskać żądaną linię.



Strzeż się



Wybranie opcji *Aerograf* z paska opcji jest równoznaczne z przypisaniem pędzlowi efektu *Aerograf* w oknie *Pędzle*.

Nie zapomnij



Próbnik predefiniowanych ustawień pędzla pozwala szybko wybrać jeden z domyślnych wzorów pędzla. Jeśli zaś chcesz zmodyfikować istniejący wzór, posłuż się paletą *Pędzle*.

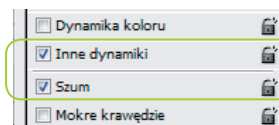
Wskazówka



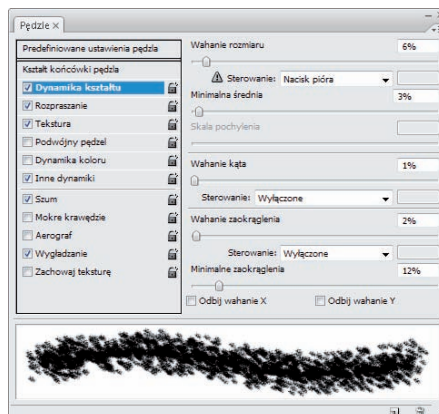
Jeżeli chcesz zrozumieć, co autorzy programu Photoshop rozumieją pod pojęciem śladów pędzla, wybierz z listy dowolny pędzel, kliknij przycisk *Kształt końcówki pędzla*, po czym przeciągnij w prawą stronę suwak *Odstępy*. W ten sposób zobaczysz na własne oczy, jak zmienia się liczba śladów farby pozostawianych przez narzędzie *Pędzel* w czasie malowania nim w oknie dokumentu.

Własne pędzle

Korzystając z opcji dostępnych po lewej stronie okna palety *Pędzle*, możesz zmieniać nie tylko predefiniowane ustawienia pędzli, ale także kształt ich końcówek. Efekty wymienione ponad linią podziału mają dodatkowe właściwości, które pozwalają Ci dostosować każdy z efektów do własnych potrzeb. Opcje stylu umieszczone pod linią podziału nie podlegają edycji.



- 1 Żeby nadać własne ustawienia efektowi przypisywanemu pędzlowi, na przykład efektowi *Dynamika kształtu*, kliknij jego etykietę (słowa „Dynamika kształtu”), a nie pole wyboru. Po prawej stronie okna dialogowego pojawią się właściwości danego efektu.
- 2 Spróbuj pozmieniać dostępne ustawienia. Pole podglądu widoczne na dole okna palety będzie na bieżąco pokazywać wpływ dokonywanych zmian.



Dynamika kształtu

Opcja *Dynamika kształtu* określa stopień i zakres zmienności śladów, jakie pojawiają się podczas wykonywania pociągnięć pędzlem w obszarze okna dokumentu.

Rozpraszanie

Ustawienia opcji *Rozpraszanie* pozwalają określać zmianę położenia śladów farby w pociągnięciu oraz kontrolować liczbę pozostawianych śladów.

dokończenie...

Tekstura

Ustawienia tekstury pędzla pozwalają uzyskać efekt malowania na powierzchni o określonej fakturze.

Podwójny pędzel

Opcja *Podwójny pędzel* tworzy pociągnięcia pędzlem o podwójnej końcówce. Opcje pędzla podstawowego ustawisz w zakładce *Kształt końcówki pędzla*, natomiast opcje pędzla dodatkowego zdefiniujesz w zakładce *Podwójny pędzel*.

Dynamika koloru

Opcje efektu *Dynamika koloru* określają, jak zmienia się kolor narzędzia na całej długości pociągnięcia pędzlem.

Inne dynamiki

Efekt *Inne dynamiki* pozwala kontrolować tempo nakładania barwy oraz krycie pociągnięcia pędzlem.

Szum

Efekt *Szum* jest najbardziej dostrzegalny, gdy stosuje się go do pędzli o łagodnych krawędziach. Jego zadaniem jest wywołanie losowego rozrzucenia pikseli.

Mokre krawędzie

Pociągnięcie pędzlem z nałożonym efektem *Mokre krawędzie* jest ciemniejsze w obszarze krawędzi i nieco prześwitujące wewnątrz smugi. Efekt ten imituje nierówne rozmieszczenie farby wodnej na powierzchni kartki.

Aerograf

Stosowanie tego efektu z pędzlem o łagodnych krawędziach i niedużym lub średnim kryciem doskonale imituje użycie prawdziwego aerografu.

Wygładzanie

Wygładzanie pozwala uzyskać gładkie krzywe w każdym pociągnięciu pędzla.

Zachowaj teksturę

Opcja ta pozwala zachować jednolitą teksturę obszaru roboczego, gdy malujesz pędzlami o różnych teksturach. Dzięki tej opcji wszystkie pędzle z teksturą otrzymują ten sam wzór i tę samą skalę.

Kształt końcówki pędzla — ustawienia

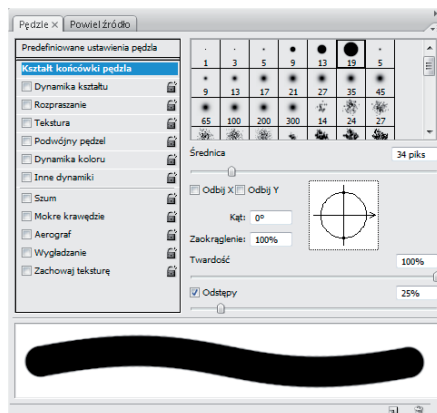
Opcje narzędzia *Kształt końcówki pędzla* dostępne w prawej części okna palety *Pędzle* pozwalają na wprowadzanie jeszcze bardziej precyzyjnych zmian w kształcie końcówki pędzla.

- 1 Aby utworzyć własną końcówkę pędzla, wybierz któryś z domyślnych pędzli widocznych na liście pędzli predefiniowanych. Następnie kliknij przycisk *Kształt końcówki pędzla*. Podaj nowe wartości parametrów *Średnica*, *Twardość*, *Odstępy* i *Zaokrąglenie*.

Wskazówka



Wskazówki dotyczące tego, jak zapisać zmodyfikowaną końcówkę pędzla, znajdziesz na stronie 78 w podrozdziale „Tworzenie nowych predefiniowanych ustawień narzędzia”.



Średnica

Podaj liczbę pikseli z przedziału od 1 do 2500. Gdy średnica pędzla jest tak duża, że jej rozmiar uniemożliwia przedstawienie przykładowego pociągnięcia pędzlem w naturalnych wymiarach, jej wartość jest podawana w polu *Średnica*.

Twardość

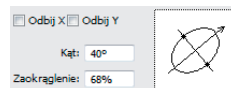
Przypisanie twardości wartości 100% tworzy pędzel twardy. Wszystkie niższe wartości odpowiadają pędzłom o łagodnych krawędziach. Im niższa będzie ta wartość, tym bardziej rozmyta stanie się krawędź pociągnięcia. Należy jednak pamiętać, że nawet krawędzie twardych pędzli zostaną poddane procesowi wygładzania.

Odstępy

Odstęp mierzy się jako ułamek rozmiaru pędzla. W przypadku pędzli standardowych domyślnym ustawieniem tej opcji jest 25%. Wyższe ustawienia opcji powodują powstanie przerw w smudze pozostawianej przez pędzel.

Kąt i Zaokrąglenie

Te dwie wartości pozwalają utworzyć pędzel o wymiarach przypominających stalówkę pióra do kaligrafii. Możesz wpisać je bezpośrednio w polu tekstowym albo zmienić kąt i średnicę, przeciągając w odpowiednie miejsce strzałkę wskaźnika oraz punkty wyznaczające średnicę pędzla.



Wskazówka

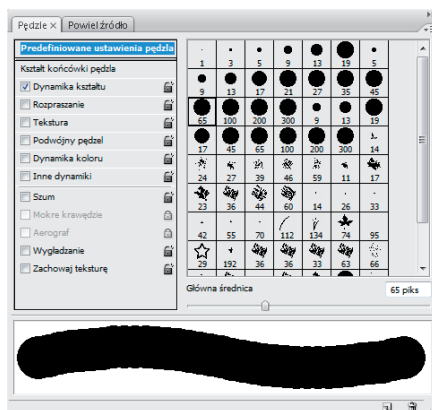


Zaznacz pola *Odbij X* lub *Odbij Y*, jeżeli chcesz obrócić ślad pędzla wokół jego pionowej lub poziomej osi, zmieniając tym samym kierunek nałożonych nań efektów.

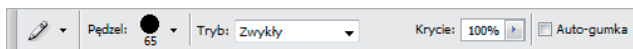
Narzędzie Ołówek

Narzędziem *Ołówek* narysujesz linie swobodne. Ich krawędzie będą zawsze ostro zakończone, czyli inaczej mówiąc, będą niewyglądzone. *Ołówek* rysuje zawsze kolorem pierwszoplanowym.

1 Żeby narysować jakąkolwiek linię, musisz najpierw wybrać z *Przybornika narzędzie Ołówek*. Ustaw rozmiar ołówka na liście próbnika predefiniowanych ustawień pędzla (patrz strona 70). Możesz też skorzystać z palety *Pędzle*, w której wybierzesz własne ustawienia dla tego narzędzia.



2 W pasku opcji *Pędzel* określ właściwości ołówka — *Tryb*, *Krycie* i *Auto-gumka*.



3 Kliknij i przeciągnij kursor w obszarze dokumentu, żeby narysować ołówkiem dowolny kształt. Gdy w czasie przeciągania przytrzymasz wciśnięty klawisz *Shift*, narysujesz linię prostą w pionie lub w poziomie.



4 Aby narysować linię prostą, łączącą dwa konkretne punkty, kliknij w punkcie początkowym, przesun kursor w nowe miejsce (ale nie przeciągaj), naciśnij klawisz *Shift* i dopiero wtedy kliknij ponownie.

Auto-gumka

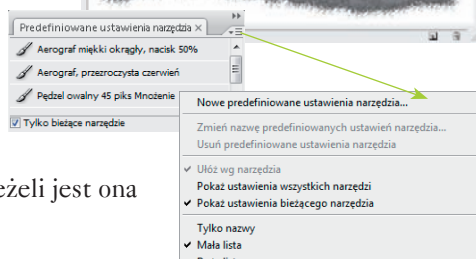
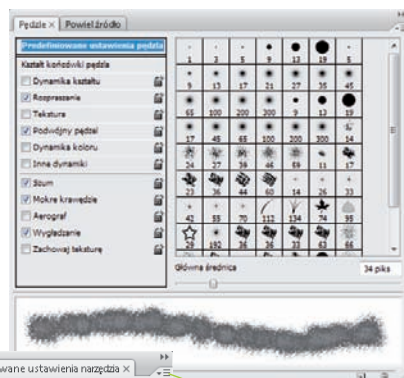
Wskutek zaznaczenia tej opcji narzędzie *Ołówek* zamałuje kolorem tła obszar zabarwiony kolorem narzędzia. Przeciągnięcie kursorem w obszarze, w którym nie pojawia się kolor narzędzia, sprawi, że pikselom zostanie nadany właśnie kolor narzędzia.

Tworzenie nowych predefiniowanych ustawień narzędzia

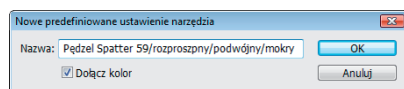
Skorzystaj z opcji tworzenia nowych predefiniowanych ustawień narzędzia, gdy zdefiniujesz własny pędzel i będziesz chciał zachować jego ustawienia, by móc użyć go ponownie w przyszłości bez konieczności odtwarzania dokonanych modyfikacji.



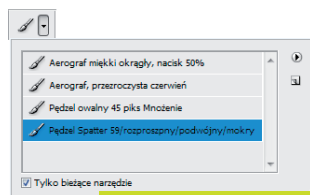
- 1 Aby utworzyć nowe ustawienie narzędzia *Pędzel*, uaktywnij najpierw to narzędzie, a potem nadaj mu własne ustawienia, posługując się opcjami palety *Pędzle*.
- 2 Kliknij ikonę *Predefiniowane ustawienia narzędzia* znajdującą się w doku palet, aby otworzyć tę paletę, jeżeli jest ona zamknięta.



- 3 Z menu palety (☰) wybierz opcję *Nowe predefiniowane ustawienia narzędzia*. Podaj nazwę nowego pędzla w otwartym oknie dialogowym.



- 4 Aby skorzystać z nowego ustawienia, uaktywnij najpierw narzędzie *Pędzel*, a potem rozwiń listę próbnika predefiniowanych ustawień pędzla w pasku opcji. Wybierz z niej nazwę zapisanego właśnie pędzla.



Nie zapomnij

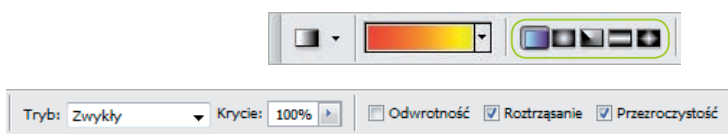


Predefiniowanie ustawień pozwala Ci uzyskać szybki i łatwy dostęp do ustawionego raz narzędzia, bez potrzeby konfigurowania go za każdym razem.

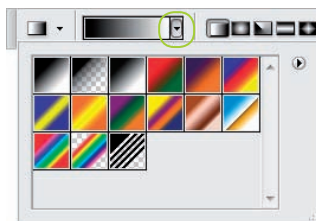
Narzędzie Gradient

Narzędzie *Gradient* pozwala tworzyć łagodne przejścia pomiędzy dwoma kolorami. Z jego pomocą można też tworzyć płynne połączenia wielu barw. W programie Photoshop istnieje pięć rodzajów gradientów — *Gradient liniowy*, *Gradient radialny*, *Gradient skośny*, *Gradient lustrzany* i *Gradient romboidalny*. Gradient można stosować do zaznaczonego obszaru warstwy lub do jej całości.

- 1 Żeby utworzyć wypełnienie gradientowe, wybierz z *Przybornika* narzędzie *Gradient*. W pasku opcji zaznacz ten rodzaj gradientu, z którego chcesz skorzystać.



- 2 Wybierz ustawienie funkcji *Tryb* i podaj wartość parametru *Krycie*. Z rozwijanej listy gradientów możesz wybrać jedną z oferowanych przez program gotowych opcji.



- 3 Ustaw kursor w tym miejscu obszaru roboczego, w którym ma rozpoczynać się przejście gradientowe, po czym kliknij i przeciągnij. Kąt i odległość, na jakie odsuniesz się od punktu startowego, określa kąt i odległość wypełnienia gradientem liniowym albo promień gradientu radialnego. (Wypełnienia *Gradient radialny*, *Gradient skośny*, *Gradient lustrzany* i *Gradient romboidalny* należy tworzyć, przeciągając kursorem od środka obszaru roboczego do jego krawędzi).

- 4 Stosując podstawowe wypełnienia gradientowe, możesz pozostawić zaznaczone opcje *Przezroczystość* i *Roztrzaskanie*. Opcja *Odwrotność* zmienia kolejność kolorów w przejściu gradientowym.



Wskazówka

Przytrzymaj klawisz **Shift** w czasie definiowania linii rozchodzenia się wypełnienia gradientowego. Wtedy automatycznie narysujesz linię prostą, której ułożenie będziesz mógł zmieniać co 45°.

Wskazówka

Kolory początkowy i końcowy gradientu liniowego wypełniają wszystkie obszary przestrzeni roboczej, na której nie rozciąga się przejście gradientowe. W przypadku gradientu radialnego obszar ten jest wypełniany wyłącznie kolorem końcowym.

Narzędzie Wiadro z farbą

Nie zapomnij



Opcja *Wygladzanie* zmiękcza nieco krawędzie obszarów wypełnianych za pomocą narzędzia *Wiadro z farbą*.

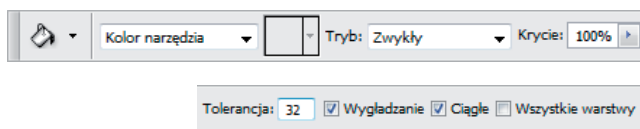
Strzeż się



Wiadro z farbą jest niedostępne podczas pracy w trybie *Bitmapa*.

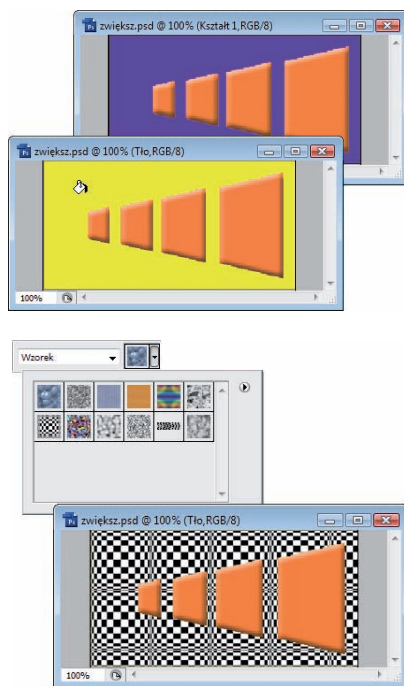
Narzędzie *Wiadro z farbą* pozwala nadać pikselom kolor, uwzględniając zadaną wartość parametru *Tolerancja*. Zasada działania narzędzia przypomina nieco działanie narzędzia *Różdżka*, przy czym tym razem parametr *Tolerancja* określa warunki wypełniania barwą sąsiadujących ze sobą pikseli. Narzędzie to działa zarówno w całym obszarze roboczym, jak i w wybranej jego części.

- 1 Rozpocznij od wybrania narzędzia *Wiadro z farbą*. Pozostaw ustawienie listy rozwijanej *Źródło dla obszaru* wypełnienia w pozycji *Kolor narzędzia*. W polu *Tolerancja* wpisz dowolną liczbę naturalną z zakresu 0 – 255. Im wyższą wartość podasz, tym więcej pikseli zostanie objętych działaniem narzędzia.



- 2 Ustaw zgodnie ze swoimi potrzebami wartości parametrów *Krycie* i *Tryb* oraz zaznaczenia pól wyboru *Wygladzanie* i *Wszystkie warstwy*.

- 3 Narzędzie *Wiadro z farbą* pozwoli Ci także wypełnić obszar wzorem zapisanym uprzednio w bibliotece wzorów. Jeżeli chcesz skorzystać z tej opcji, z rozwijanego menu *Źródło dla obszaru* wybierz opcję *Wzorek*, a potem na udostępnionej liście wskaż interesujące Cię wypełnienie.



- 4 Usuń zaznaczenie opcji *Ciągłe*, jeżeli chcesz, żeby narzędzie *Wiadro z farbą* zmieniło kolor wszystkich pikseli w zasięgu ustawienia opcji *Tolerancja*.

Tryby mieszania

Każde z narzędzi mieszania może pracować w jednym z wielu trybów mieszania dostępnych w rozwijanym menu paska opcji danego narzędzia. Różne tryby mieszania połączone z odpowiednimi ustawieniami przezroczystości i nacisku narzędzia pozwalają w selektywny sposób kontrolować, które z pikseli zostaną zmienione w czasie pracy z narzędziami rysowania i edycji. Efekt bardziej przypomina wymieszanie koloru farby nakładanej i koloru pikseli podłoża niż zwykłe zastąpienie jednego koloru drugim.

Rozpuszczanie

Tryb ten skutkuje uzyskaniem efektu ziarnistości, przypominającego wyglądem rysowanie kredą po danej powierzchni. W czasie przeciągania kursorem w obszarze roboczym tylko części pikseli bazowych zostaje nadany kolor domieszkowy, przez co w smudze pociągnięcia tworzą się przerwy. Intensywność tego efektu wyregulujesz, zmieniając ustawienie parametru *Krycie*.



Usuń

Nadaje pikselom atrybut przezroczystości. Dostęp do tego trybu uzyskasz jedynie wtedy, gdy usuniesz zaznaczenie opcji *Zablokuj przezroczyste piksele*. Tryb działa z narzędziami *Pędzel*, *Wiadro z farbą*, *Ołówek* i *Linia*.

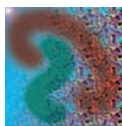


Pod spodem

Opcja ta staje się dostępna tylko wtedy, gdy pracujesz na warstwie przezroczystej. Zanim zdecydujesz się na pracę w tym trybie, upewnij się, czy opcja *Zablokuj przezroczyste piksele* jest nieaktywna. Tryb *Pod spodem* pozwala malować pod istniejącymi pikselami warstwy. Kolor domieszkowy pojawia się w przezroczystych obszarach grafiki, ale nie zmienia parametrów jej pikseli.

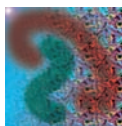
Ciemniej

W tym trybie nakładasz kolor tylko na te piksele, których barwa jest jaśniejsza niż barwa domieszkowa. Piksele o barwie ciemniejszej niż kolor domieszkowy pozostaną niezmienione.



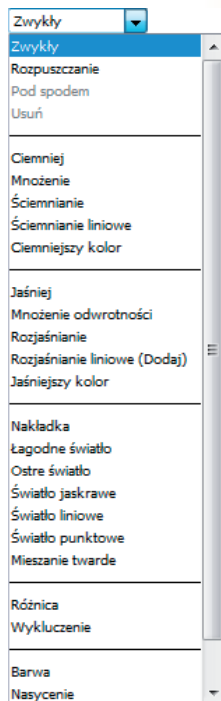
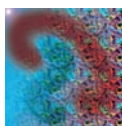
Mnożenie

Łączy kolor domieszkowy z kolorem pikseli, by dać w efekcie kolor ciemniejszy niż obydwie barwy składowe.



Ściemnianie

Ściemnia kolor podłoża, zwiększając kontrast pomiędzy jego pikselami a pikselami farby domieszkowej. Efekt jest lepiej widoczny, gdy kolor domieszkowy jest ciemny. W przypadku zastosowania farby białej efekt w ogóle nie będzie widoczny.



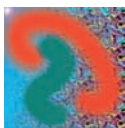
Nie zapomnij



Tryby mieszania pozwalają zmieniać grafikę za pomocą narzędzi rysowania i narzędzi edycyjnych bardziej subtelnie niż po prostu poprzez nanoszenie na nią koloru domieszkowego. Kolor, którym malujesz (kolor domieszkowy), łączy się z barwą pikseli, po których przeciągasz kursorem (kolor bazowy), co daje inny efekt w każdym z dostępnych trybów mieszania.

Wskazówka

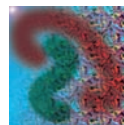
Oto oryginalny rysunek, utworzony w trybie mieszania *Zwykły*. Porównaj go z prezentowanymi przykładami.

**Nie zapomnij**

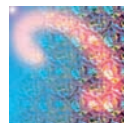
Tryby mieszania są dostępne także z palety *Warstwy* oraz w oknach dialogowych *Wypełnij ścieżkę*, *Wypełnij*, *Obrysuj* i *Stonuj*.

dokończenie...**Ściemnianie liniowe**

Przyciemnia kolor bazowy, zmniejszając jego jasność w odniesieniu do użytego koloru domieszkowego. Stosowany z bielą tryb ten nie daje żadnych efektów.

**Jaśniej**

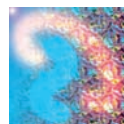
Zastępuje kolorem domieszkowym piksele o odcieniu ciemniejszym, nie zmieniając pikseli jaśniejszych.

**Mnożenie odwrotności**

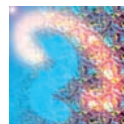
Daje efekt przeciwny do otrzymywanego w przypadku zastosowania trybu *Mnożenie*. Tryb ten mnoży odwrotność koloru bazowego z kolorem domieszkowym, przez co barwa pikseli staje się jaśniejsza.

**Rozjaśnianie**

Rozjaśnia kolor bazowy, zmniejszając kontrast. Efekt staje się lepiej widoczny, gdy kolor domieszkowy jest jasny. Malowanie kolorem czarnym w tym trybie nie przyniesie żadnego skutku.

**Rozjaśnianie liniowe (Dodaj)**

Rozjaśnia kolor bazowy, zwiększając jego jasność w stopniu zależnym od koloru domieszkowego. Użycie koloru czarnego nie zmieni koloru bazowego.

**Nakładka**

Ten tryb podnosi kontrast i nasycenie, łącząc jednocześnie kolor domieszkowy z kolorem pikseli bazowych. Wszystkie oświetlone i zacienione obszary tła zostają niezmienione.

**Łagodne światło**

Wywołuje efekt miękkiego oświetlenia. Rozjaśnia barwy, gdy kolor domieszkowy jest jaśniejszy niż szarość 50-procentowa, przyciemnia je, jeżeli kolor domieszkowy jest ciemniejszy od tej wartości.

**Ostre światło**

W zależności od dobranego koloru domieszkowego mnoży (przyciemnia) wartość pikseli lub ich odwrotności (rozjaśnia), przez co zwiększa kontrast.



dokończenie...

Światło jaskrawe

Przyciemnia lub rozjaśnia piksele bazowe, zwiększając lub zmniejszając kontrast w zależności od zastosowanego koloru domieszkowego.

Światło liniowe

Rozjaśnia lub przyciemnia piksele bazowe, zwiększając lub zmniejszając jasność w stopniu zależnym od zastosowanego koloru domieszkowego.

Światło punktowe

Zastępuje ciemniejsze bądź jaśniejsze piksele bazowe, w zależności od tego, czy kolor domieszkowy jest jaśniejszy, czy ciemniejszy od 50-procentowej szarości.

Różnica

Sprawdza jasność pikseli bazowych i kolor domieszkowy, po czym odejmuje poziom jasności koloru domieszkowego od poziomu jasności pikseli. W zależności od otrzymanego wyniku zmienia barwę pikseli na odwrotną.

Wykluczenie

Daje efekt zbliżony do uzyskiwanego za pomocą trybu *Różnica*, ale kontrast jest w tym przypadku znacznie niższy.

Barwa

Stosowany do obrazów barwnych nadaje pikselom bazowym barwę farby, nie zmieniając przy tym nasycenia czy jasności koloru bazowego.

Nasycenie

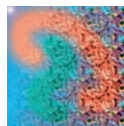
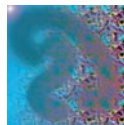
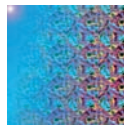
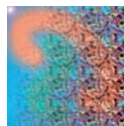
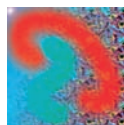
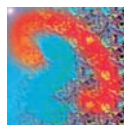
Zmienia nasycenie pikseli bazowych na wartość pobraną z koloru domieszkowego, ale nie modyfikuje barwy ani jasności.

Jasność

Zmienia względną jasność pikseli bazowych, nie wpływając na ich składowe barwy i nasycenia.

Kolor

Tworzy kolor wynikowy o barwie i nasyceniu koloru domieszkowego oraz jasności koloru pikseli tła.



Wskazówka



Jeżeli chcesz otrzymać w wyniku pociągnięcia kursorem linię prostą, kliknij w miejscu, w którym ma się ona zaczynać, przesuń (ale nie metodą „kliknij i przeciągnij”) kursor do położenia końcowego, naciśnij klawisz *Shift* i kliknij ponownie.

Strzeż się

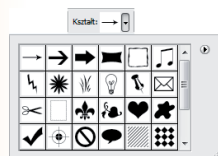


Nie utworzysz kształtu zrastrowanego na warstwie wektorowej ani na warstwie tekstowej.

Wskazówka



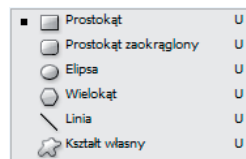
Aby umieścić w obszarze roboczym kształt własny, wybierz z *Przybornika* narzędzie *Kształt własny*, a potem w menu *Kształt* znajdującym się w pasku opcji wskaż jeden z kształtów biblioteki podstawowej. Przeciągnij kursorem w oknie dokumentu, żeby zdefiniować rozmiar kształtu.



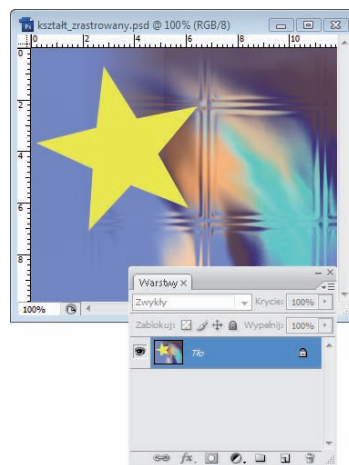
Tworzenie kształtów zrastrowanych

Kształt zrastrowany to kształt wypełniony pikselami; nie ma zdefiniowanej ścieżki wektorowej i nie może być edytowany w sposób właściwy dla warstwy kształtu.

- 1 Aby utworzyć kształt zrastrowany, wybierz warstwę, na której ma się on znaleźć, albo utwórz nową. Ustal też kolor narzędzia, którym będziesz chciał wypełnić kształt.
- 2 Z menu dostępnego w *Przyborniku* wybierz jedną z opcji — *Prostokąt*, *Prostokąt zaokrąglony*, *Elipsa*, *Wielokąt*, *Linia*, *Wielokąt* lub *Kształt własny*.
- 3 W pasku opcji kliknij przycisk *Piksele wypełnienia*.



- 4 Ustaw kursor w obszarze roboczym dokumentu. Przeciągnij nim po przekątnej okna, żeby zdefiniować rozmiar kształtu. Gdy puścisz przycisk myszy, kształt pojawi się w oknie dokumentu. Kształt zrastrowany nie tworzy automatycznie nowej warstwy. Można powiedzieć, że jest on równoważny zaznaczeniu części istniejącej warstwy i wypełnieniu go kolorem.



- 5 Każde z narzędzi *Kształt* ma własne ustawienia. Kliknij trójkąt rozwijający listę *Opcje geometrii* znajdującą się po prawej stronie narzędzia *Kształt własny*. Opcje te będą inne dla każdego z narzędzi tej grupy.

