

Wydawnictwo Helion ul. Chopina 6 44-100 Gliwice tel. (32)230-98-63 e-mail: helion@helion.pl



Windows XP PL. 100 najlepszych sztuczek i trików

ion.nl

Autorzy: Ruth Maran, Kelleigh Johnson Tłumaczenie: Piotr Pilch, Łukasz Zieliński ISBN: 83-7361-414-1 Tytuł oryginału: <u>Windows XP Top 100 Simplified Tips & Tricks</u> Format: B5, stron: 232



Odkryj potencjał systemu Windows XP

Windows XP jest pełny nowych funkcji. Nie wszystkie z nich są udokumentowane i opisane. Kiedy pozna się podstawy jego obsługi, nadchodzi czas na opanowanie zaawansowanych możliwości i odkrycie tych, które przy pierwszym kontakcie są niewidoczne.

Sprawna praca z komputerem wymaga nie tylko opanowania funkcji systemu operacyjnego, ale również poznania innych, szybszych sposobów korzystania z nich. Często jednak trudno samodzielnie znaleźć rozwiązanie niektórych problemów. W takich sytuacjach przydaje się ilustrowany przewodnik, przedstawiający sposoby wykonania zadań.

W książce "Windows XP PL. 100 najlepszych sztuczek i trików" znajdziesz przejrzyście zilustrowane instrukcje wykonania 100 zadań. Pozwolą one odkryć nieznane możliwości systemu i zawierają sztuczki, które gwarantują, że praca z systemem Windows XP stanie się bardziej wydajna.

- Poprawa efektywności pracy z plikami i folderami
- Dostosowanie wyglądu pulpitu do własnych przyzwyczajeń
- Poprawa wydajności systemu
- Kopiowanie zdjęć z aparatu cyfrowego
- Nagrywanie płyt CD
- Rozwiązywanie problemów z systemem operacyjnym

• Przeglądanie stron WWW, korzystanie z poczty elektronicznej i faksu

SPIS TREŚCI



Maksymalizuj efektywność obsługi plików i folderów

Zadanie #1	Otwieraj pliki i foldery pojedynczym kliknięciem	12
#2	Zmień program, w którym otwierasz plik	13
#3	Powstrzymaj innych użytkowników przed oglądaniem Twoich prywatnych plików	14
#4	Szybko uzyskuj dostęp do ostatnio używanych plików	16
#5	Zmieniaj nazwy wielu plików naraz	17
#6	Szybko wysyłaj pliki w wybrane miejsce	18
#7	Umieszczaj wycinki dokumentów na pulpicie	20
#8	Skutecznie usuń poufny plik	21
#9	Odnajdź zaginione pliki	22
#10	Popraw wygląd ikon folderów	24
#11	Otwieraj każdy folder w nowym oknie	26
# 12	Niech foldery otwierają się same po ponownym zalogowaniu	27
#13	Usuń różnice w wyglądzie folderów	28
#14	Wybierz kolumny widoczne w widoku szczegółów	29
#15	Oszczędzaj miejsce na dysku dzięki folderom skompresowanym	30
#16	Wyodrębniaj pliki z folderu skompresowanego	32

Przyroda Plik Edycja Widok Ulu Wstecz Adres 🚞 C:\Documents and 10 Pliki zo następ C:\Doc АБу му ponizs: 🗹 Pok Aby ko

2 Aby Twój komputer miał Twój styl

Zadanie #17	Nadaj systemowi Windows styl retro
#18	Udekoruj pulpit swoim ulubionym zdjęciem
#19	Wyświetlaj na pulpicie strony internetowe
# 20	Ustaw ciekawe ikony skrótów
# 21	Przygotuj wygaszacz ekranu pokazujący slajdy
# 22	Popraw czytelność tekstu dzięki technologii ClearType
# 23	Chroń oczy, ustaw częstotliwość odświeżania
#24	Zmień obraz obok nazwy użytkownika
# 25	Dostosuj optymalnie ustawienia myszy dla leworęcznych
# 26	Zainstaluj w komputerze dodatkowe czcionki
# 27	Wpisuj teksty w obcych językach
# 28	Ukryj animowanego pieska z panelu Pomocnik wyszukiwania
# 29	Przygotuj komputer na przyjazd gości



To jest wydajność!

Zadanie #30	Korzystaj ze skrótów na paskach narzędzi
# 31	Wyświetlaj foldery jako paski narzędzi
# 32	Ułóż alfabetycznie elementy menu Start
# 33	Blokuj grupowanie przycisków paska zadań
# 34	Wyświetlaj zawartość folderów w menu Start74
# 35	Wskazówkom zdmuchnij dymki76
# 36	Zamykaj system Windows podwójnym kliknięciem
# 37	Szybko blokuj komputer
# 38	W jednej chwili posprzątaj pulpit, ukrywając ikony
# 39	Posprzątaj dysk komputera
# 40	Usuwaj programy i zwalniaj miejsce na dysku
# 41	Oszczędzaj czas dzięki skrótom klawiaturowym



Wyzwól możliwości drzemiące w komputerze

Zadanie # 42	Spraw, aby komputer był bardziej energooszczędny90
# 43	Zoptymalizuj wydajność komputera przez zamianę systemu plików na NTFS92
# 44	Zwiększ obszar pulpitu przez zastosowanie kilku monitorów
# 45	Zwiększ poziom zabezpieczeń
# 46	Spraw, aby w trakcie zabawy komputer też trochę popracował
# 47	Automatycznie uruchom ulubiony program102
# 48	Spraw, aby komputer przemówił104
# 49	Podłącz komputer do sieci bezprzewodowej106
# 50	Chroń komputer przy użyciu firewalla108
# 51	Ogranicz przestrzeń dyskową dostępną dla użytkowników110
# 52	Zainstaluj wcześniej odrzucone aktualizacje systemu Windows112
# 53	Rozszerz możliwości komputera przy użyciu narzędzia Microsoft PowerToys114

Ogólne	Narzędzia	Sprzęt
\$	Stan: Przy	idziały d
Wł 🗌 Wł	ącz zarządza mów miejsca	anie przy na dysk
/	2	Wybi syster odpo Klikni

SPIS TREŚCI

5 Przekonaj się, jak rozrywkowy może być komputer

Zadanie <i>#</i> 54	Skopiuj obrazy z aparatu cyfrowego	120
# 55	Utwórz własny systemowy schemat dźwiękowy	124
# 56	Pobierz więcej karnacji dla programu Windows Media Player	126
# 57	Zamień komputer w radio	128
# 58	Skopiuj piosenki z płyty CD	130
# 59	Utwórz własne listy odtwarzania	132
#60	Nagraj własną płytę CD	134
#61	Skopiuj piosenki do odtwarzacza MP3	136
# 62	Umieść na jednej płycie CD 100 lub więcej piosenek	138
#63	Obejrzyj filmy DVD na komputerze	142



6

Proste rozwiązania problemów z komputerem

Zadanie #64	Zamknij nieprawidłowo działający program	
#65	Wykonaj zrzut ekranu przy użyciu klawisza Print Scrn	
#66	Uniknij przypadkowego uaktywnienia wirusów	
#67	Dodaj temat pomocy do ulubionych	
#68	Uzyskaj pomoc na stronie internetowej firmy Microsoft	
#69	Wyłącz funkcję raportowania błędów przez system Windows	
# 70	Uruchom w systemie Windows XP starszy program	
#71	Interweniuj, gdy system Windows nie zostanie poprawnie uruchomiony $% \left({{{\bf{n}}_{{\rm{s}}}}} \right)$.	
#72	Gdy pojawią się problemy z komputerem, cofnij czas	
#73	Usuń problemy z komputerem, korzystając z Centrum Pomocy	
#74	Uzyskaj pomoc od znajomego za pośrednictwem sieci	
# 75	Ustaw ponownie zapomniane hasło	
#76	Wykonaj kopię zapasową danych i śpij spokojniej	



7 Inteligentne przeglądanie stron internetowych

Zadanie #77	Wyślij stronę internetową lub odnośnik jako załącznik
#78	Uporządkuj ulubione strony internetowe
#79	Wyświetl strony internetowe powiązane z aktualnie przeglądaną
# 80	Posortuj ostatnio przeglądane strony internetowe
# 81	Zapisz pliki pobrane z internetu, aby je później wykorzystać
# 82	Szybciej wyświetlaj strony WWW regulując wielkość foldera plików tymczasowych
# 83	Zadbaj o ochronę prywatności w trakcie przeglądania stron internetowych
# 84	Tak skonfiguruj program Internet Explorer, aby używał Twojej ulubionej wyszukiwarki190
# 85	Szukanie informacji w internecie przy użyciu wyszukiwarki Google



Rady dotyczące wysyłania e-maili, faksów i wiadomości błyskawicznych

Zadanie #86	Połącz się za pomocą programu Outlook Express ze swoim kontem Hotmail19	6
# 87	Utwórz wiele podpisów wiadomości poczty elektronicznej	0
# 88	Utwórz wyróżniającą się wyglądem wiadomość poczty elektronicznej	2
# 89	Wyślij potwierdzenie przeczytania odebranej wiadomości poczty elektronicznej	3
# 90	Utwórz skrót dla osoby, z którą regularnie korespondujesz	4
# 91	Wyślij błyskawicznie obraz za pośrednictwem poczty elektronicznej	6
# 92	Wysyłaj automatycznie odpowiedzi podczas nieobecności	8
# 93	Opróżnij katalog wiadomości usuniętych przy zamykaniu programu Outlook Express21	2
# 94	Wyłącz funkcję automatycznego dodawania osób do książki adresowej	3
# 95	Wydrukuj zawartość książki adresowej	4
# 96	Wyślij faks przy użyciu komputera	6
# 97	Przeglądaj faksy znajdujące się w komputerze	0
# 98	Zablokuj innym możliwość skontaktowania się z Tobą przy użyciu Windows Messengera22	2
# 99	Zobacz inną osobę i porozmawiaj z nią za pośrednictwem internetu	4
#100	Udostępnij program za pośrednictwem sieci	6





8



Jak często zastanawiałeś się, czy faktycznie wykorzystałeś już wszystkie możliwości komputera? Po zapoznaniu się ze wskazówkami i sztuczkami dotyczącymi systemu Windows XP omówionymi w tym rozdziale, będziesz zadziwiony możliwościami oferowanymi przez Twój komputer.

Możesz uruchomić na komputerze nudne zadania, takie jak defragmentacja dysku, a sam w tym czasie z dala od biurka zajmować się bardziej interesującymi rzeczami.

Jeśli priorytetem jest ochrona komputera przez nieupoważnionym dostępem, zainteresujesz się informacjami wyjaśniającymi, w jaki sposób dla komputera utworzyć klucz uruchomieniowy lub w celu jego zabezpieczenia po podłączeniu do internetu użyć firewalla. Dowiesz się też, w jaki sposób w celu zwiększenia wydajności i stopnia zabezpieczeń komputera zamienić dotychczasowy system plików dysku twardego na system plików NTFS.

Dalsza lektura pozwoli zapoznać się ze wszystkimi sposobami ulepszania metod wykonywania zadań i pracy z systemem Windows XP, które są oferowane przez rozszerzenia, takie jak funkcja aktualizacji systemu Windows i narzędzie Microsoft PowerToys.

W tym rozdziale pokazano również, w jaki sposób przez użycie dodatkowego monitora zwiększyć powierzchnię pulpitu oraz jak poszerzyć horyzonty przez podłączenie komputera do sieci bezprzewodowej, dzięki czemu z dowolnego miejsca uzyskamy dostęp do internetu.

	42 Spraw, aby komputer był bardziej energooszczędny	90
#43	Zoptymalizuj wydajność komputera przez zamianę systemu plików na NTFS	92
#44	Zwiększ obszar pulpitu przez zastosowanie kilku monitorów	94
#45	Zwiększ poziom zabezpieczeń	96
#46	Spraw, aby w trakcie zabawy komputer też trochę popracował	98
#47-	Automatycznie uruchom ulubiony program	102
#48-	Spraw, aby komputer przemówił	104
#49-	Podłącz komputer do sieci bezprzewodowej	106
#50	Chroń komputer przy użyciu firewalla	108
#51	Ogranicz przestrzeń dyskową dostępną dla użytkowników	110
// / #	52 Zainstaluj wcześniej odrzucone aktualizacje systemu Windows	112
	#53 Rozszerz możliwości komputera przy użyciu narzędzia Microsoft PowerToys	114



Spraw, aby komputer był BARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNY

Aby wydłużyć okres użytkowania baterii komputera przenośnego lub zredukować pobór mocy komputera stacjonarnego, należy zmodyfikować ustawienia związane z energią. To, które opcje zasilania będą dostępne, zależy od komponentów sprzętowych zainstalowanych w komputerze.

Przy zmianie wartości opcji zasilania można wybrać schemat zasilania, będący zbiorem ustawień zarządzających sposobem zużywania energii przez komputer.

System Windows może zaoszczędzić energię przez automatyczne wyłączenie monitora i dysku twardego, gdy przez określony okres czasu komputer będzie się znajdował w trybie bezczynności.

System Windows może też przełączyć komputer w tryb wstrzymania, który po stwierdzeniu, że przez określony okres czasu komputer nie jest używany, wyłącza komponenty zużywające energię. Ponieważ system Windows przed przełączeniem się w tryb wstrzymania nie zapisuje dokumentów, możesz utracić wyniki pracy, jeśli w trakcie pracy w tym trybie dojdzie do zaniku zasilania.

Wiele komputerów obsługuje też tryb hibernacji, w przypadku którego po upłynięciu określonego czasu bezczynności komputera jest on przełączany dopiero po zapisaniu wszystkich danych. Po przywróceniu systemu Windows do normalnego trybu pracy wszystkie otwarte programy i dokumenty będą wyglądały tak samo jak przed włączeniem trybu hibernacji.

Aby była możliwa zmiana ustawień opcji zasilania konieczne jest zalogowanie jako użytkownik z uprawnieniami administratora systemu.



Czy wiesz? **

Istnieje możliwość natychmiastowego przełączenia komputera w tryb wstrzymania lub hibernacji. W tym celu kliknij przycisk *Start*, a następnie ikonę *Zamknij system*. Aby przełączyć komputer w tryb wstrzymania, musisz kliknąć pozycję *Stan wstrzymania*. By z kolei przełączyć komputer w tryb hibernacji, należy nacisnąć i przytrzymać wciśnięty klawisz *Shift*, do momentu gdy opcja *Stan wstrzymania* zmieni się na opcję *Hibernacja*, a następnie ją kliknąć.





Spróbuj tego! 💥

Istnieje możliwość określenia operacji, która zostanie wykonana przez komputer po naciśnięciu przycisku zasilania. Po jego naciśnięciu komputer nie wykona już żadnej operacji, może natomiast zapytać, co ma dalej robić, przełączyć się w tryb wstrzymania lub hibernacji bądź wyłączyć się. W oknie dialogowym *Właściwości: Opcje zasilania* należy kliknąć zakładkę *Zaawansowane*, a następnie wybrać jedną z pozycji znajdujących się w polu *Kiedy w komputerze zostanie naciśnięty przycisk zasilania*.

Congression and monormal Congression and an angle Address Or modaland - torress Address Or		Concerne Concerne Research Concerne Con	a a 2 a a a a a a a a a a a a a a a a a	Construction of Construction Construction of Construction Construction of Construction Constructi		R (PM) Zanier (PS Zameroonee Hitemaja putaeren näjogi otjovedag trej i orgaleme i areat inopfikue vyhavy chena.	
 Zostanie otw Właściwości: Kliknij zakład Schematy za: Aby wyświeti schematów z kliknąć to po 	rarte okno : Opcje zasilania. Ikę silania. Iić listę dostępnych zasilania, należy Ile.	 7 Kliknij schemat za który najbardziej o sposobowi użytko komputera. O System Windows opcje powiązane z schematem zasila 	silania, odpowiada wania wyświetli z wybranym nia.	W tych polach okresy czasu, komputer mus w stanie bezc: aby doszło do wyłączenia mo twardego oraz systemu w try lub hibernacji.	a znajdują się przez jakie si się znajdować zynności, o automatycznego onitora i dysku z przełączenia b wstrzymania	 Aby zmienić oku należy kliknąć c pole i wybrać in określającą cza: Aby zatwierdzić zmiany, kliknij p 	res czasu, dpowiednie ną wartość s. dokonane rzycisk <i>OK</i> .



Zoptymalizuj wydajność komputera przez ZAMIANĘ SYSTEMU PLIKÓW NA NTFS

Wydajność komputera może zostać zoptymalizowana przez zamianę systemu plików FAT lub FAT32 dysku twardego na system plików NTFS. System plików decyduje o sposobie przechowywania danych na dysku twardym.

System Windows XP obsługuje trzy rodzaje systemów plików — FAT, FAT32 i NTFS. FAT jest systemem plików używanym przez system DOS i starsze wersje systemu operacyjnego Windows. System plików FAT32, nowsza wersja systemu FAT, cechuje się lepszą organizacją danych redukującą ilość straconego miejsca na dyskach twardych o pojemności przekraczającej 512 MB. System plików NTFS jest zalecany w przypadku systemu Windows XP i w porównaniu z systemem plików FAT posiada wiele zalet. System plików NTFS oferuje lepszą wydajność i wyższy stopień zabezpieczeń plików, kompresję danych, a obsługuje pojemniejsze dyski twarde. System plików NTFS bez wpływu na wydajność może obsłużyć dysk twardy prawie dowolnej wielkości.

Przed zamianą systemu plików dysku na system NTFS musisz zamknąć wszystkie otwarte programy i pliki. Jeśli dysk twardy podlegający konwersji jest aktualnie używany, system Windows wykona tę operację po ponownym uruchomieniu systemu.

Aby dokonać konwersji systemu plików dysku twardego do systemu NTFS, zaloguj się jako użytkownik z uprawnieniami administratora.



STOPIEŃ TRUDNO

Ważne! 💥

Po dokonaniu konwersji systemu plików dysku twardego do systemu NTFS nie jest możliwa operacja odwrotna.

Ostrożnie! **

Przed dokonaniem konwersji systemu plików dysku twardego do systemu NTFS, w celu zabezpieczenia się przed utratą w trakcie konwersji ważnych informacji, powinno się wykonać kopię zapasową danych zapisanych na dysku twardym. Aby uzyskać informacje na temat archiwizacji danych, należy zapoznać się z zadaniem 76.

Spróbuj tego! *

Aby określić, jaki aktualnie system plików znajduje się na dysku twardym, należy kliknąć przycisk *Start*, a następnie pozycję *Mój komputer*. W oknie *Mój komputer* prawym przyciskiem myszy trzeba kliknąć dysk twardy, który chcesz sprawdzić, i z wyświetlonego menu podręcznego wybrać pozycję *Właściwości*. W celu wyświetlania informacji na temat systemu plików w otwartym oknie dialogowym należy kliknąć zakładkę *Ogólne*.





ZWIĘKSZ OBSZAR PULPITU przez zastosowanie kilku monitorów

W celu zwiększenia obszaru pulpitu system Windows pozwala na wykorzystanie kilku monitorów. Przykładowo z wielu monitorów często korzystają artyści graficy, aby na jednym z nich wyświetlić obraz, natomiast na innym używane narzędzia. Wielu monitorów można też użyć do wyświetlenia jednocześnie zawartości kilku plików lub zwiększenia okna, tak aby było widoczne na więcej niż jednym monitorze, dzięki czemu będzie możliwe wyświetlenie większej ilości danych w nim zawartych bez konieczności przewijania. Do komputera maksymalnie można podłączyć 10 monitorów. Przy korzystaniu z wielu monitorów jeden z nich będzie podstawowym. Podstawowy monitor wyświetla pasek zadań i okno powitalne pojawiające się każdorazowo przy ładowaniu systemu Windows. Okna większości uruchamianych programów też będą wyświetlane na podstawowym monitorze.

Istnieje możliwość zmiany kolejności ikon monitorów widocznych w oknie dialogowym *Właściwości: Ekran*, tak aby była ona zgodna z ich fizycznym uporządkowaniem. Kolejność ikon monitorów decyduje o tym, w jaki sposób pozycje widoczne na pulpicie będą przenoszone z monitora na monitor.



STOPJEŃ TRUDNO



Dodaj! 💥

Aby podłączyć drugi monitor, musisz zainstalować w komputerze kolejną kartę graficzną. Obie karty graficzne powinny dysponować możliwością współpracy z wieloma monitorami. Można też użyć karty graficznej zwanej dwugłowicową, która obsługuje dwa monitory. Aby zainstalować taką kartę graficzną, trzeba postępować zgodnie z instrukcjami jej producenta. Po włączeniu komputera system Windows zwykle wykryje nową kartę graficzną i automatycznie zainstaluje odpowiednie oprogramowanie.

Sprawdź! *****

Z łatwością można określić, która ikona widoczna w oknie dialogowym *Właściwości: Ekran* reprezentuje wybrany monitor. W oknie należy kliknąć zakładkę *Ustawienia*, a następnie przycisk *Identyfikuj*. Każdy monitor wyświetli numer ikony, z którą jest powiązany.





Zwiększ POZIOM ZABEZPIECZEŃ

Tworząc specjalny kod dostępu nazywany kluczem uruchomienia (zezwala na załadowanie systemu Windows), możemy zwiększyć poziom zabezpieczeń komputera. Program Syskey pozwala na zapisanie na dyskietce danych powiązanych z kluczem uruchomienia. Dyskietka będzie musiała zostać umieszczona w stacji przy każdorazowej próbie załadowania systemu Windows.

Po utworzeniu dyskietki z kluczem uruchomienia prawie niemożliwe jest zalogowanie się w systemie nieupoważnionego użytkownika, ponieważ warunkiem uruchomienia komputera jest dostęp do dyskietki. Dodatkowo, ze względu na to, że ekran powitalny systemu Windows umożliwiający zalogowanie nie zostanie wyświetlony bez wcześniejszego użycia dyskietki, włamywacz nie będzie mógł przeprowadzić próby złamania hasła. Kiedy utworzymy dyskietkę z kluczem uruchomienia, po włączeniu komputera pojawi się okno dialogowe proszące o włożenie do stacji dyskietki. Po umieszczeniu jej w napędzie kliknij przycisk *OK*, aby kontynuować inicjalizację systemu Windows.

Aby użyć narzędzia Syskey, musisz zalogować się w systemie jako użytkownik z uprawnieniami administratora.



STOPIEŃ TRUDNOŚCI

PPPF

Cofnij to! **

Jeśli nie chcesz być już dłużej zmuszony do umieszczania dyskietki z kluczem w stacji, aby załadować system, możesz dokonać zmian w ustawieniach programu Syskey. W tym celu należy wykonać kroki od 1. do 7., z tą różnicą, że w kroku 6. trzeba zaznaczyć opcję *Przechowuj klucz uruchomienia lokalnie* (ikona ○ zmieni postać na •). Po pojawieniu się prośby konieczne będzie umieszczenie w stacji dyskietki, na której zapisano klucz uruchomienia.

Ostrożnie! **

Zadbaj o to, aby dyskietka zawierająca klucz uruchomienia była przechowywana w bezpiecznym miejscu, ponieważ ktoś, kto ją znajdzie, może jej użyć w celu uzyskania dostępu do komputera. Ty sam bez dyskietki także nie będziesz w stanie uruchomić komputera. Warto też wykonać kopię zapasową zawartości dyskietki przez skopiowanie przechowywanego na niej pliku o nazwie *StartKey.Key* na inną dyskietkę.



97



Spraw, aby w trakcie zabawy KOMPUTER TEŻ TROCHĘ POPRACOWAŁ

Istnieje możliwość planowania uruchamiania na komputerze programów w odpowiednich dla Ciebie porach. Można tak skonfigurować komputer, aby podczas Twojej nieobecności wykonywał monotonne lub czasochłonne zadania, takie jak defragmentacja dysku twardego.

Kreator zaplanowanych zadań, krok po kroku, przeprowadzi Cię przez proces planowania nowego zadania. Do listy automatycznie uruchamianych programów znajdujących się w oknie *Zaplanowane zadania* można dodać dowolną aplikację zainstalowaną w systemie. Operacja planowania zadania idealnie nadaje się dla regularnie uruchamianych programów konserwacyjnych, takich jak *Oczyszczanie dysku* lub *Defragmentator dysków*.

Musimy mieć świadomość tego, że program Zaplanowane zadania w celu określenia pory uruchomienia zaplanowanego zadania posługuje się datą i czasem systemowym. Przed zaplanowaniem uruchomienia programu należy sprawdzić, czy systemowa data i czas są poprawnie ustawione.



Uwaga! 💥

Przed zaplanowaniem automatycznie wykonywanego zadania dla konta użytkownika trzeba ustawić hasło. W tym celu należy kliknąć przycisk *Start*, a następnie wybrać pozycję *Panel sterowania* i ikonę *Konta użytkowników.* Kliknij ikonę konta użytkownika, a następnie odnośnik *Utwórz hasło*, po czym w celu zdefiniowania hasła postępuj zgodnie ze instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zatrzymaj! **

Aby system Windows nie uruchamiał dłużej automatycznie programu, konieczne jest usunięcie go z okna Zaplanowane zadania. W celu wyświetlenia okna Zaplanowane zadania należy wykonać kroki od 1. do 5. Kliknij program, który nie ma być automatycznie uruchamiany, a następnie naciśnij przycisk Delete. W wyświetlonym oknie potwierdzenia w celu usunięcia programu z listy należy kliknąć przycisk *Tak*.



#46 5 STOPIEŃ TRUDNOŚCI



Spraw, aby w trakcie zabawy KOMPUTER TEŻ TROCHĘ POPRACOWAŁ

Istnieje możliwość podania daty i czasu uruchamiania programu przez system Windows. Aplikacja może być uaktywniania codziennie, co tydzień lub co miesiąc. W zależności od wybranej częstotliwości uruchamiania mogą być dostępne dodatkowe opcje. Jeśli przykładowo zdecydowano się na cotygodniowe uruchamianie, można określić dni tygodnia i godzinę, o której program zostanie uaktywniony. Istnieje też możliwość określenia, czy program zostanie uruchomiony tylko raz, czy każdorazowo po załadowaniu systemu Windows lub przy logowaniu do niego.

Po zaplanowaniu zadania należy zadbać o to, aby komputer był włączony, gdy nadejdzie pora jego wykonania.

Program Zaplanowane zadania jest uruchamiany każdorazowo przy ładowaniu systemu Windows i działa w tle. Jeśli jednak dysponujesz dostępem do konta z uprawnieniami administratora systemu, w dowolnej chwili możesz przerwać działanie programu Zaplanowane zadania. Aby wyświetlić okno *Zaplanowane zadania*, należy wykonać kroki od 1. do 5., a następnie kliknąć menu *Zaawansowane* i wybrać pozycję *Zatrzymaj pracę Harmonogramu zadań*.



CIĄG DALSZY 🕨

100

Czy wiesz? **

System Windows może informować o pominiętych zadaniach. Aby tak było, w oknie *Zaplanowane zadania* z menu *Zaawansowane* należy wybrać pozycję *Powiadom o pominiętych zadaniach*. Po zaznaczeniu pozycji obok niej pojawi się ikona (✔). Gdy zaplanowane zadanie nie może zostać wykonane, na przykład na skutek wyłączenia programu Zaplanowane zadania, po jego ponownym uruchomieniu pojawi się komunikat powiadomienia. Jeśli w czasie, gdy zaplanowane zadanie miało zostać wykonane, był wyłączony komputer, po jego ponownym uruchomieniu system Windows może również powiadomić o takim pominiętym zadaniu. Aby uaktywnić funkcję powiadamiania przez system Windows o pominiętych zadaniach, konieczne jest zalogowanie jako użytkownik z uprawnieniami administratora.







Automatycznie URUCHOM ULUBIONY PROGRAM

Jeśli codziennie używasz tego samego programu, istnieje możliwość jego automatycznego uruchamiania każdorazowo przy ładowaniu systemu. Wymuszenie automatycznego uruchamiania aplikacji jest przydatne, gdy zależy Ci na natychmiastowym jego użyciu po załadowaniu systemu.

Aby program uruchamiał się automatycznie, należy umieścić jego skrót w katalogu Autostart. Skrót jest odnośnikiem do programu. Menu Start zawiera skróty programów zainstalowanych w systemie. Z łatwością można skopiować skrót programu z menu Start do katalogu Autostart. Każdy program, którego skrót znajduje się w katalogu Autostart, będzie automatycznie uruchamiany za każdym razem, gdy zostanie załadowany system. Jeśli skrót programu, który ma być automatycznie uruchamiany, nie znajduje się w menu *Start*, można poszukać aplikacji na dysku komputera, a następnie utworzyć potrzebny skrót. Po zlokalizowaniu programu należy prawym przyciskiem myszy kliknąć jego ikonę i z wyświetlonego menu podręcznego wybrać pozycję *Utwórz skrót*. Po wykonaniu tej operacji trzeba utworzony skrót przeciągnąć do katalogu *Autostart*.



Zatrzymaj! **

Aby program nie był już dłużej automatycznie uruchamiany, konieczne jest usunięcie jego skrótu z katalogu *Autostart*. Po otwarciu jego okna należy kliknąć skrót programu, który już dłużej nie ma być automatycznie uruchamiany, a następnie nacisnąć klawisz *Delete*. Aby usunąć skrót, w wyświetlonym oknie dialogowym potwierdzenia należy kliknąć przycisk *Tak*.

Dostosuj! 💥

Automatycznie uruchamiany program po załadowaniu może pojawić się na pasku zadań w postaci zminimalizowanej identyfikowanej przez przycisk. W tym celu w katalogu *Autostart* należy prawym przyciskiem myszy kliknąć skrót programu, a następnie z wyświetlonego menu wybrać pozycję *Właściwości*. W oknie dialogowym *Właściwości* należy kliknąć zakładkę *Skrót*, a następnie w polu *Uruchom* wybrać pozycję *Zminimalizowane*. Na końcu kliknij przycisk *OK*.



#47

STOPIEŃ TRUDNOŚCI



Spraw, aby KOMPUTER PRZEMÓWIŁ

Jeśli identyfikacja informacji wyświetlonych na ekranie sprawia Ci trudność, w celu przeczytania ich na głos możesz użyć programu Narrator. Aby było możliwe skorzystanie z programu Narrator, komputer musi dysponować urządzeniem przetwarzającym dźwięk.

Narrator potrafi czytać na głos informacje wyświetlone przy użyciu aplikacji, takich jak Notatnik, WordPad, Internet Explorer, a także nazwy elementów znajdujących się na pulpicie lub w oknie *Panel sterowania*. Program Narrator może nie współpracować poprawnie z niektórymi aplikacjami i czyta tekst tylko w języku angielskim.

Istnieje możliwość dostosowania programu Narrator do własnych wymagań. Domyślnie program czyta na głos wszystkie łańcuchy tekstowe widoczne w aktywnych oknach i oknach dialogowych. Takie zachowanie programu Narrator może zostać zmienione, tak aby aplikacja czytała na głos tylko teksty zawarte w wybranych oknach, oknach dialogowych i menu.

Program Narrator potrafi też czytać na głos każdy wprowadzony znak, a także dowolne klawisze specjalne, takie jak *Shift*, *Ctrl* i *Tab*.

Narrator oferuje opcję, która powoduje, że kursor myszy jest automatycznie przemieszczany do każdej pozycji wybranej przy użyciu klawiatury. Dzięki temu istnieje możliwość wybrania opcji bez konieczności posługiwania się myszą.

Program Narrator może też po uruchomieniu automatycznie pojawić się na pasku zadań w postaci zminimalizowanej identyfikowanej przez przycisk.



STOPIEN TRUDNOŚC

AAA

Użyj skrótów klawiszowych! 💥

Typ informacji odczytywanych przez program Narrator można określać przy użyciu skrótów klawiszowych. Aby program odczytywał zawartość aktywnego okna lub okna dialogowego, należy wykonać skrót klawiszowy *Ctrl+Shift+klawisz spacji*. Żeby program Narrator odczytał zawartość wybranego elementu, trzeba wykonać skrót klawiszowy *Ctrl+Shift+Enter*. Aby z kolei tymczasowo program nie odczytywał żadnych informacji, naciśnij klawisz *Ctrl*.

Zmień! 💥

Aby zmienić głos narratora, trzeba w oknie programu Narrator kliknąć przycisk *Głos.* Zostanie wyświetlone okno dialogowe *Ustawienia głosu* umożliwiające zwiększenie lub zmniejszenie szybkości, głośności i wysokości głosu narratora. Aby ustawić inne wartości, należy kliknąć ikonę znajdującą się obok pól *Szybkość, Głośność i Wysokość.* Kliknij przycisk *OK*, aby zatwierdzić zmiany.





Podłącz komputer DO SIECI BEZPRZEWODOWEJ

Aby uzyskać dostęp do sieci lokalnej lub internetu bez konieczności korzystania z okablowania bądź linii telefonicznej, należy podłączyć komputer do sieci bezprzewodowej.

Komputer, który zostanie podłączony do sieci, musi być wyposażony w bezprzewodową kartę sieciową. Poza tym sieć bezprzewodowa, z którą chcesz się połączyć, musi być obsługiwana przez router. Bezprzewodowa karta sieciowa komputera i router obsługujący sieć bezprzewodową przy przesyłaniu danych używają sygnałów radiowych i przydzielonej częstotliwości. Technologia stosowana w większości sieci bezprzewodowych jest związana ze standardem 802.11. W sieciach bezprzewodowych stosuje się kilka odmian tego standardu oferujących różne częstotliwości i szybkości transmisji danych. Dowolna sieć oparta na standardzie 802.11 może być określana mianem sieci Wi-Fi lub Wireless Fidelity.

Przy nawiązywaniu połączenia z siecią bezprzewodową może być konieczne podanie klucza sieci, który przez szyfrowanie przesyłanych danych chroni połączenie przed nieautoryzowanym dostępem. Większość sieci bezprzewodowych szyfruje informacje przy użyciu technologii WEP (Wired Equivalent Privacy).



Uwaga! 💥

Punkty dostępowe! **

Coraz więcej miejsc użyteczności publicznej, takich jak kawiarnie, hotele i lotniska, oferuje klientom możliwość połączenia się z internetem za pośrednictwem lokalnie utworzonych sieci bezprzewodowych. Miejsca umożliwiające połączenie z siecią są nazywane punktami dostępowymi i oferują wygodny dostęp do internetu, gdy znajdujesz się poza biurem lub domem.









Chroń komputer PRZY UŻYCIU FIREWALLA

Można uaktywnić lub wyłączyć program Zapora połączenia internetowego, który chroni komputer połączony z internetem przed nieautoryzowanym dostępem. Uaktywnienie programu Zapora połączenia internetowego pozwala zapobiec uzyskaniu przez włamywaczy dostępu do współdzielonych zasobów lub uszkodzeniu komputera. Gdy jednak włączony program Zapora połączenia internetowego spowoduje niepoprawne działanie niektórych aplikacji internetowych lub realizujących komunikację sieciową, można go wyłączyć.

Program Zapora połączenia internetowego może być włączany lub wyłączany na komputerze bezpośrednio połączonym z internetem przy użyciu modemu kablowego, modemu DSL (Digital Subscriber Line) lub modemu telefonicznego. Jeśli masz do czynienia z siecią, w której jeden komputer udostępnia połączenie z internetem innym systemom, upewnij się, że włączono na nim program Zapora połączenia internetowego. Nie powinno się uaktywniać tego programu na komputerach, które nie są bezpośrednio połączone z internetem. Jeśli Twój komputer jest podłączony do sieci, w której już funkcjonuje firewall lub serwer proxy, nie jest konieczne włączanie programu Zapora połączenia internetowego.

Aby włączyć lub wyłączyć program Zapora połączenia internetowego, konieczne jest zalogowanie jako użytkownik z uprawnieniami administratora systemu.



STOPIEŃ TRUDNOŚCI

Sprawdź! 💥

Aby sprawdzić, czy aktualnie komputer jest połączony z internetem i czy włączono firewall, należy wykonać kroki od 1. do 5., ich efektem jest wyświetlenie okna *Połączenia sieciowe*. W dalszej kolejności z menu *Widok* należy wybrać pozycję *Szczegóły*, co spowoduje wyświetlenie kolumny *Stan* informującej o tym, czy komputer jest podłączony do sieci i firewall jest aktywny.

Kolejna opcja! 💥

Zamiast uaktywniać program Zapora połączenia internetowego dołączony do systemu Windows XP można użyć inny firewall, taki jak ZoneAlarm firmy Zone Labs lub Norton Personal Firewall utworzony przez firmę Symantec. Programy spełniające rolę firewalla mogą oferować dodatkowe funkcje chroniące komputer. Po zainstalowaniu firewalla bez obaw można wyłączyć program Zapora połączenia internetowego będący na wyposażeniu systemu Windows XP.





110

OGRANICZ PRZESTRZEŃ DYSKOWĄ dostępną dla użytkowników

Aby ograniczyć przestrzeń dyskową udostępnianą użytkownikom do przechowywania plików, możemy zdefiniować limity przydziałów. Zmniejszenie dostępnej przestrzeni dyskowej jest przydatne, gdy z komputera zawierającego dyski twarde o ograniczonej pojemności korzysta wielu użytkowników. Możesz na przykład swoim dzieciom możliwość zapełnienia dysku twardego plikami MP3.

Aby ograniczyć przestrzeń dyskową dostępną dla użytkowników, musisz być zalogowany jako użytkownik z uprawnieniami administratora systemu. Dodatkowo dysk twardy musi korzystać z systemu plików NTFS, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie możliwe ograniczenie przestrzeni dyskowej.

Limit przydziału definiowany dla użytkowników musi mieć pojemność wynoszącą przynajmniej 2 MB. Jeśli zostanie utworzony limit przydziału mniejszy niż 2 MB, użytkownik może nie mieć możliwości zalogowania się. Limit przydziału może zostać zdefiniowany dla nowych użytkowników, dla których konta utworzono w systemie, ale już nie w przypadku wcześniej istniejących kont.



STOPJEŃ TRUDNOŚC

Uwaga! 💥

System Windows pozwala określić poziom ostrzegawczy, po jego przekroczeniu użytkownicy są informowani, że zbliżają się do limitu przydzielonej przestrzeni dyskowej. Poziom ostrzegawczy powinno się ustawić odpowiednio poniżej limitu przydziału, tak aby użytkownik nie próbował zapisać pliku, którego wielkość jednocześnie osiągnie poziom ostrzegawczy i limit przydziału. Odległość między poziomem ostrzegawczym i limitem przydziału zależy od rozmiaru plików regularnie zapisywanych przez użytkownika, któremu zdefiniowano limit przydziału.

Czy wiesz? **

Rzadko używane pliki użytkownicy mogą zapisywać w skompresowanych katalogach, dzięki czemu mogą zmniejszyć zagrożenie osiągnięcia limitu przydziału. Skompresowane katalogi zajmują mniej przestrzeni dyskowej komputera. Aby uzyskać więcej informacji na temat skompresowanych katalogów, zapoznaj się z zadaniem 15.





Zainstaluj wcześniej odrzucone AKTUALIZACJE SYSTEMU WINDOWS

Gdy system Windows pobiera aktualizacje automatycznie z internetu, można zdecydować, czy zostaną one zainstalowane, czy nie. Jeśli postanowisz nie instalować jednej lub kilku aktualizacji, system Windows nie będzie więcej o nich przypominał. Jeśli jednak później zmienisz zdanie, istnieje możliwość takiej konfiguracji systemu Windows, aby zaoferował poprzednio odrzucone aktualizacje następnym razem, gdy pojawią się nowe poprawki.

Automatyczne aktualizacje ułatwiają uaktualnianie komputera na bieżąco. Zamiast spędzać czas na ręcznym wyszukiwaniu najnowszych aktualizacji dla komputera, można to zadanie zlecić systemowi Windows, który automatycznie znajdzie w internecie najważniejsze poprawki. System Windows przez porównanie informacji zawartych w komputerze z najnowszymi danymi dostępnymi w internecie określi, które aktualizacje należy zainstalować. W razie konieczności system Windows może zainstalować w systemie nowe oprogramowanie, takie jak sterowniki, i w celu zwiększenia wydajności komputera usunąć problemy związane z już używanymi programami. System Windows może też pobrać uaktualnioną wersję pomocy.

Aby było możliwe przywrócenie wcześniej odrzuconych aktualizacji, konieczne jest zalogowanie jako użytkownik z uprawnieniami administratora systemu.



STOPIEŃ TRUDNOŚCI

Zmień sposób powiadamiania! **

Istnieje możliwość zmiany sposobu powiadamiania o dostępności aktualizacji dla systemu. W tym celu wykonaj kroki od 1. do 5., a następnie uaktywnij opcję, aby określić sposób powiadamiania o dostępności aktualizacji (ikona) zmieni postać na ().

Zajrzyj na stronę internetową!

Aktualizacje, które wcześniej zostały odrzucone, można pobrać ze strony internetowej Windows Update. Strona sprawdza zasoby Twojego komputera, aby określić, które aktualizacje mogą zostać zainstalowane w systemie Windows. Aby wyświetlić stronę internetową Windows Update, należy kliknąć przycisk *Start*, a następnie wybrać pozycję *Wszystkie programy* i *Windows Update*. Po otwarciu strony należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.





Rozszerz możliwości komputera przy użyciu narzędzia MICROSOFT POWERTOYS

Przy użyciu narzędzia Microsoft PowerToys można rozszerzyć możliwości systemu Windows o kilka funkcji. Narzędzie PowerToys zawiera kilka dodatkowych programów ułatwiających obsługę systemu Windows lub sprawiających, że korzystanie z niego jest przyjemniejsze. Narzędzie Microsoft PowerToys przeznaczone dla systemu Windows XP za darmo może zostać pobrane ze strony internetowej znajdującej się pod adresem *www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/powertoys.asp.*

Można pobrać wszystkie lub wybrane programy wchodzące w skład narzędzia PowerToys, ale należy pamiętać o tym, że nie są one objęte pomocą techniczną firmy Microsoft.

Instalację narzędzia PowerToys może przeprowadzić wyłącznie użytkownik dysponujący uprawnieniami administratora systemu.

Program Alt-Tab Replacement



Program wchodzący w skład narzędzia PowerToys rozszerza system Windows o funkcję, która umożliwia przełączanie między programami uruchomionymi na komputerze. W celu przełączenia się pomiędzy aplikacjami należy przytrzymać wciśnięty klawisz *Alt*, a następnie naciskać klawisz *Tab* do momentu, gdy na liście otwartych okien zostanie wyróżnione żądane. Aby wyświetlić okno, należy następnie zwolnić klawisz *Alt*.

Program Alt-Tab Replacement pozwala wyświetlić podgląd wyróżnionego okna, a nie tylko jego ikonę. Funkcja ta jest przydatna, gdy przy użyciu tego samego programu otwarto więcej niż jeden dokument.

Program CD Slide Show Generator



Gdy nagrywamy pliki obrazów na dysk CD, program CD Slide Show Generator wchodzący w skład narzędzia PowerToys umożliwia utworzenie serii slajdów obrazów, automatycznie uruchamianej po umieszczeniu dysku CD w napędzie. Funkcja jest szczególnie przydatna do wyświetlania slajdów obrazów pod starszymi wersjami systemu Windows, takimi jak 95, 98 lub Me.

W przypadku nagrywania plików obrazów na dysku CD przy użyciu kreatora *Kreator zapisywania na dysku CD* należy zaznaczyć opcję Yes, add a picture viewer, która spowoduje wyświetlenie obrazów w postaci pokazu slajdów.







Program Virtual Desktop Manager jest przydatnym narzędziem dla osób, które w tym samym czasie korzystają z wielu aplikacji. Aby ułatwić zarządzanie programami, narzędzie wyświetla maksymalnie cztery wirtualne pulpity.

Aby na pasku zadań wyświetlić pasek narzędziowy programu Virtual Desktop Manager, należy prawym przyciskiem myszy kliknąć pasek zadań, wybrać pozycję *Paski narzędzi*, a następnie Desktop Manager. W celu wybrania pulpitu należy kliknąć jeden z przycisków oznaczonych numerami od 1 do 4. Inna metoda polega na kliknięciu przycisku podglądu (ii) wyświetlającego wszystkie cztery pulpity, a następnie wskazaniu jednego z nich.

Domyślnie wszystkie otwarte programy będą widoczne na każdym pulpicie. Aby na poszczególnych pulpitach były widoczne różne aplikacje, trzeba prawym przyciskiem myszy kliknąć pasek narzędzi programu *Virtual Desktop Manager*, a następnie wybrać pozycję *Shared Desktops*.

Program Image Resizer

Resize Pictures 🛛 🔀					
You can create resized copies of one or more selected pictures and store them in the current folder.					
Select a size:					
Small (fits a 640 x 480 screen)					
C Medium (fits a 800 x 600 screen)					
◯ Large (fits a 1024 × 768 screen)					
○ Handheld PC (fits a 240 × 320 screen)					
C <u>Custom</u> (fits a 1200 by 1024 screen)					
Make pictures smaller but not larger					
<u>Resize the original pictures (don't create copies)</u>					
	ок	Cancel			

Program Image Resizer pozwala w szybki sposób zmienić rozmiar obrazu w zależności od rozdzielczości ekranu, na którym zostanie wyświetlony. Narzędzie to jest też przydatne przy tworzeniu wielu kopii obrazu o różnych wielkościach.

Aby użyć programu Image Resizer, prawym przyciskiem myszy należy kliknąć obraz, którego wielkość zostanie zmieniona, a następnie z wyświetlonego menu wybrać pozycję *Resize Picture*. Można wybrać jedną z kilku dostępnych standardowych wielkości lub w celu zdefiniowania niestandardowego rozmiaru obrazu kliknąć przycisk *Advanced*. Można też zamiast wykonywania kopii oryginalnego obrazu zmienić jego wielkość.



Rozszerz możliwości komputera przy użyciu narzędzia MICROSOFT POWERTOYS

Program Open Command Window Here



Możesz skorzystać z tego narzędzia, jeśli często przy użyciu okna *Wiersz polecenia* uruchamiasz programy lub wykonujesz operacje na katalogach; ułatwi ono dostęp z poziomu wybranego katalogu znajdującego się na dysku komputera.

Aby szybko otworzyć okno *Wiersz polecenia*, prawym przyciskiem myszy należy kliknąć folder, na którym będą wykonywane operacje, a następnie z wyświetlonego menu wybrać pozycję *Open Command Window Here*.

Program Power Calculator



Program Power Calculator oferuje więcej niż podstawowy kalkulator dołączony do systemu Windows.

Program umożliwia użycie standardowych funkcji trygonometrycznych i logarytmicznych, a także tworzenie niestandardowych funkcji i ich wykresów. Program Power Calculator może też zostać użyty do konwersji jednostek miary.

Aby uruchomić program, należy kliknąć przycisk Start, wybrać pozycję Wszystkie programy, a następnie Powertoys for Windows XP i PowerToy Calculator.

Program Taskbar Magnifier



Jeśli masz problemy z rozpoznaniem elementów widocznych na ekranie, możesz zainstalować w systemie program Taskbar Magnifier. Narzędzie tworzy na pasku zadań obszar, w którym jest wyświetlany powiększony fragment ekranu, gdzie umieszczono kursor myszy. W przeciwieństwie do narzędzia Program Lupa dołączonego do systemu Windows, program Taskbar Magnifier używa mniejszego obszaru wyświetlającego i zawsze jest widoczny na pasku zadań.

Po zainstalowaniu programu prawym przyciskiem myszy należy kliknąć pasek zadań, wybrać pozycję *Paski narzędzi*, a następnie *Taskbar Magnifier*.



Program Tweak UI

Bow and the T	
Description for a fragments to be specified from the second region is determined by the fragments of regions a determined by the fragment second fail set the suggest boxet and begin second ford cars. When a fragment settings that a per-second settings	nad senar offer, a The spo of the other (in peak). He insure to the eiter will change
	New Howe per old the standard of the second secon

Program HTML Slide Show Wizard

Aby uruchomić programu Tweak UI, po jego zainstalowaniu należy kliknąć przycisk *Start*, wybrać pozycję *Wszystkie programy* i *Powertoys for Windows XP*, a następnie kliknąć pozycję *Tweak UI*. Aby zapoznać się z ustawieniami,

które można modyfikować, trzeba kliknąć wybraną kategorię widoczną po lewej stronie okna.

Program Tweak UI ułatwia dostęp do kilku ustawień systemowych, które standardowo są niedostępne lub dostęp do nich jest utrudniony. Przykładowo można określić czułość ruchów kursora myszy, zmodyfikować wygląd ikony skrótów

lub podać kryteria grupowania przycisków na pasku zadań.



Program HTML Slide Show Wizard może zostać użyty do utworzenia pokazu slajdów obrazów zapisanego w formacie pliku HTML. Funkcja jest przydatna, ponieważ pozwala utworzyć pokaz slajdów obrazów wyświetlanych na stronie internetowej.

Aby uruchomić program HTML Slide Show Wizard, z menu *Start* należy wybrać pozycję *Wszystkie programy*, a następnie pozycję *Powertoys for Windows XP* i na końcu *Slide Show Wizard*. W celu utworzenia pokazu slajdów w formacie pliku HTML należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez kreator.

Program Webcam Timershot



Program Webcam Timershot pozwala przy użyciu kamery internetowej podłączonej do komputera w określonych odstępach czasu wykonywać obrazy i zapisywać je na komputerze.

Aby uruchomić program Webcam Timershot, z menu *Start* należy wybrać pozycję *Wszystkie programy*, a następnie pozycję *Powertoys for Windows XP* i na końcu *Timershot*. W oknie programu Webcam Timershot, w celu wyświetlenia opcji umożliwiających skonfigurowanie narzędzia należy kliknąć ikonę

Po uruchomieniu programu na pasku zadań pojawi się ikona (🀲). Aby zamknąć program Webcam Timershot, należy kliknąć ikonę (🍘) a następnie z menu wybrać pozycję *Exit.*