



UNIA EUROPEJSKA EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO



Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Czechowice-Dziedzice

Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

PODSTAWY OBSŁUGI KOMPUTERA









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Spis treści

Wykład 1 – Aspekty teoretyczne
Stanowisko pracy4
Schemat połączeń
Budowa komputera PC7
Zabezpieczenie pracy komputera8
Urządzenia służące do obsługi komputera9
Klawiatura:9
Mysz komputerowa:
Pytania dotyczące wykładu13
Wykład 2 – Podstawy pracy z komputerem 14
Pierwsze uruchomienie i zamknięcie systemu14
Ćwiczenia:15
Obsługa komputera za pomocą klawiatury i myszy16
Skróty klawiszowe:
Ćwiczenia:17
Omówienie przestrzeni roboczej18
Uruchamianie i zamykanie programów w systemie Windows
Budowa okna19
Ćwiczenia:19
Pytania dotyczące wykładu 20
Wykład 3 – Podstawy obsługi systemu Windows 7 21
Praca z podstawowymi narzędziami systemu Windows21
Notatnik
MS Paint (Paintbrush)22
Rejestrator dźwięku 22
Kalkulator
Ćwiczenia24
Personalizacja przestrzeni roboczej25

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Panel Personalizacji Windows 7:	. 26
Panel dostosowania koloru okien:	. 27
Panel zmiany schematu dźwięków:	. 27
Panel ustawień wygaszacza ekranu	. 28
Panel zmian wyglądu ikony profilu:	. 28
Panel ustawień ikon pulpitu:	. 29
Panel zmiany wskaźników myszy:	. 29
Ćwiczenia	30
Pytania dotyczące wykładu.	31









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Wykład 1 – Aspekty teoretyczne.

Stanowisko pracy.

Minimalne wymagania stanowiska pracy dla komputera PC stanowią:

-Biurko o wysokości blatu 70-80 cm.

-Fotel z oparciem.



Rysunek 1- poprawna konfiguracja środowiska pracy

Umiejscowienie stanowiska pracy, jest wyborem kluczowym dla wygodnej, ergonomicznej i bezpiecznej pracy. Powinno spełniać podstawowe wymogi dla pracy urządzeń elektronicznych - trzeba zadbać aby urządzenie nie znajdowało się w pobliżu źródeł wilgoci (wody), wysokiego zapylenia powietrza i źródeł ciepła.

Schemat połączeń.

Kolejność podłączania jednostki centralnej wraz z peryferiami. Aby uniknąć uszkodzeń sprzętu oraz ewentualnego porażenia prądem elektrycznym należy zachować kolejność podłączenia wg poniższego schematu na rysunkach nr 2,3,4 i 5.

Zestaw komputerowy łączony jest za pomocą wtyczek i gniazd połączeniowych odpowiednich przewodów, przy czym kształt wtyczek i gniazd połączeniowych oraz ich kolor









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

wykluczają możliwość niewłaściwego połączenia, wyjątkiem może być mysz PS/2 i klawiatura PS/2 ale są one zaznaczone kolorami, lecz standard PS/2 są dzisiaj wypierane przez podłączenia za pomocą uniwersalnych wtyczek USB, więc zagadnienie to przybiera obecnie jedynie problem teoretyczny ponieważ w praktyce nowe sprzęty raczej będą komunikowały się za pomocą portów USB.

Należy jednak pamiętać aby wszystkie czynności wykonywać ostrożnie oraz gniazda i wtyczki które są wyposażone w dodatkowe śruby mocujące były przykręcone, co pozwoli zapewnić pewną transmisję sygnałów i znacznie przedłuży "żywotność" złącz.

Wykonując poniższe czynności komputer będzie sprawnie i bezpiecznie przygotowany do pracy:

-Ustaw jednostkę centralną, monitor, klawiaturę oraz mysz na przygotowanym wcześniej miejscu pracy.

-Następnie należy podłączyć przewód sygnałowy monitora do gniazda monitora znajdującego się na tylnej części jednostki centralnej oraz kabel zasilający monitora.



Rysunek 2- Podłączenie monitora do komputera oraz zasilania.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

-Podłączyć klawiaturę oraz mysz do gniazd które znajdują się na tylnej części jednostki centralnej. Jeśli mysz lub klawiatura są podłączane do portu PS/2, należy zwrócić uwagę na kolory (kolor fioletowy - klawiatura, kolor zielony - mysz).

-W przypadku posiadania opcjonalnych urządzeń typu karta sieciowa, karta fax/modem, drukarka itp. Również należy je podłączyć przed uruchomieniem komputera w celu umożliwienia późniejszego ich skonfigurowania.



Rysunek 4 - Podłączenie dodatkowych urządzeń peryferyjnych.



Rysunek 3 - Podłączenie klawiatury oraz myszy









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Po dokonaniu wszelkich niezbędnych połączeń służących do transmisji sygnałów, należy podłączyć przewód zasilający komputera.





Tak podłączony komputer jest gotowy do pracy.

Budowa komputera PC

Komputer klasy PC w standardzie ATX jest zestawem części, które dopiero połączone ze sobą w odpowiedniej konfiguracji pozwolą na prawidłowe i pełne uruchomienie systemu. Brak, któregokolwiek elementu spowoduje, iż systemu albo nie uda się uruchomić lub jego używanie będzie niemożliwe. Składowe elementy jednostki centralnej komputera PC:

Jednostka centralna komputera klasy PC składa się z następujących podzespołów bazowych:

- 1) Obudowa ATX wraz z zasilaczem,
- 2) Płyta główna,
- 3) Pamięć RAM,
- 4) Procesor wraz z systemem chłodzenia (cooler),
- 5) Dysk twardy (HDD),
- 6) Karta graficzna (GPU) może występować jako element integralny płyty głównej,









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

- 7) Karta dźwiękowa może występować jako element integralny płyty głównej,
- 8) Karta sieciowa (LAN) może występować jako element integralny płyty głównej,

Częstą praktyką jest montowanie przez producenta dodatkowych podzespołów takich jak:

- karta sieciowa bezprzewodowa (WiFi),
- czytnik kart pamięci flash (SD, CF),
- napęd CD/DVD/Blu-Ray do odczytu nośników wymiennych.

Minimalne wymagane peryferia (akcesoria) do pracy z komputerem PC:

- 1) Monitor VGA
- 2) Klawiatura
- 3) Mysz

Dodatkowe peryferia ułatwiające lub usprawniające pracę:

- 1) Drukarka
- 2) Skaner
- 3) Głośniki lub słuchawki
- 4) Mikrofon
- 5) Kamera VGA (np. do wykorzystania podczas prowadzenia wideokonferencji)

Zabezpieczenie pracy komputera.

Bezawaryjną pracę komputera oraz peryferii zapewni nam dbałość o czystość stanowiska pracy jak również, okresowe przeglądy jednostki oraz podzespołów. Ogólnie przyjętym standardem są kwartalne przeglądy posiadanego sprzętu. W przypadku nieprawidłowego działania sprzętu konieczne jest szybkie dostarczenie sprzętu do wykwalifikowanego serwisu. Samodzielne próby napraw mogą wiązać się z konsekwencjami utraty gwarancji producenta lub sprzedawcy a także awarią.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Urządzenia służące do obsługi komputera.

Klawiatura:

Standardowymi kontrolerami komunikacyjnymi w komputerach klasy PC jest klawiatura "QWERT" oraz mysz PS/2 lub USB. Interakcja użytkownika z systemem operacyjnym zazwyczaj ogranicza się do wykonywania prostych akcji poprzez skróty klawiszowe tzw hotkey oraz nawigację przy pomocy myszy.

Poniżej prezentujemy zdjęcia standardowych klawiatur używanych w komputerach przenośnych i stacjonarnych.



Rysunek 6 - klawiatura laptopowa.



Rysunek 7- klawiatura QWERTY PC









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Klawiatura komputerowa dzieli się na następujące bloki:

Numeryczny, alfanumeryczny, funkcyjny, nawigacyjny oraz pomniejsze klawisze funkcyjne Windows, klawisze zatwierdzenia, oraz opcjonalnie klawisze aplikacji



Rysunek 8 - opis bloków klawiatury

Za komfort pracy oraz brak problemów zdrowotnych odpowiada prawidłowe ułożenie dłoni oraz poprawna pozycja za biurkiem.









Przeciwdziałanie wykluczeniu cyfrowemu w Gminie Czechowice-Dziedzice Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Mysz komputerowa:





Rysunek 9 - mysz optyczna.

Obecny postęp technologiczny pozwala na wykorzystanie w "myszach" dwóch rodzajów sensorów. Rozróżnia je budowa a charakteryzują się różną precyzją wskazań. Do odpowiedniego komfortu oraz przeznaczenia pracy wyboru należy dokonać indywidualnie.

Zalety:	Wady:
-małe przyspieszenie (przydatne np. dla	-mała rozdzielczość (niska wydajność w
grafików),	grach, opóźnienia),
-sygnalizacja poprawnej pracy (światło w	-kłopotliwa praca bez odpowiedniej
miejscu styku z podłożem),	podkładki.
	-czas pracy (w myszach bezprzewodowych).









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki



Rysunek 10 - mysz laserowa.

Zalety:	Wady:
-wysoka rozdzielczość (nawet do 5000 dpi),	-wyższa cena,
-niski czas reakcji (brak opóźnień),	-niektórzy za wadę uważają zbyt wysoką
-dokładność,	czułość.
-praca na każdym materiale (wyjątkiem	
mogą być elementy szklane, odblaskowe),	
-żywotność baterii w myszach	
bezprzewodowych.	









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Pytania dotyczące wykładu.

1.
2.
3.
4.
5.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Wykład 2 – Podstawy pracy z komputerem.

Pierwsze uruchomienie i zamknięcie systemu.

Pierwsze uruchomienie systemu wykonujemy po poprawnym ustawieniu oraz podłączeniu jednostki centralnej wraz z peryferiami. Logowanie do wstępnie skonfigurowanego systemu Windows następuje w sposób automatyczny. Aby wylogować się i wyłączyć komputer wykonujemy następującą czynność:

1. Klikamy przycisk start

-klikamy w symbol wyłączenia i oczekujemy na zamknięcie systemu.

2. Zainicjowany proces wyłączenia systemu przebiega automatycznie. Zależnie od posiadanego sprzętu oraz systemu, czas zamykania może być różny. Pełne zamknięcie następują w chwili, zgaśnięcia lampek kontrolnych.

Alternatywne metody zakończenia pracy systemu Windows.

W praktyce może dojść do sytuacji, gdy zakończenie pracy z systemem Windows w przedstawiony powyżej sposób okaże, się niemożliwe.

1. W przypadku awarii myszy, komputer można zamknąć poprzez użycie kombinacji klawiszy Alt + F4 lub Ctrl + Alt + Del.

2. W skrajnych przypadkach, awarii zarówno klawiatury jak i myszy można wyłączyć system poprzez naciśnięcie przycisku włączania komputera na obudowie.

Poza standardowym zamknięciem systemu, możemy komputer przenieść w stan wstrzymania lub hibernacji.

Stan wstrzymania polega na obniżeniu poboru energii i odłączeniu niektórych urządzeń wyjścia i wejścia. Proces ten nie zamyka systemu całkowicie.

Stan hibernacji polega na zapisaniu stanu przestrzeni roboczej oraz danych pamięci z pamięci RAM i zapisuje je na dysku. Tryb ten pozwala na wyłączenie komputera i wzbudzenie go w takim samym stanie jak go zamknęliśmy. Używanie opcji hibernacji nie powinno być jednak regułą, gdyż system staje się przeciążony. Tryb hibernacji jest idealnym rozwiązaniem gdy konieczne jest nagłe zatrzymanie pracy komputera np. w trakcie burzy.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Ćwiczenia:

- 1. Uruchomić komputer.
- 2. Uruchomić komputer po nieoczekiwanym zamknięciu.
- 3. Zakończyć pracę systemu omawianymi metodami.
- 4. Wprowadzić komputer w stan wstrzymania.
- 5. Wprowadzić komputer w stan hibernacji.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Obsługa komputera za pomocą klawiatury i myszy.

Skróty klawiszowe:

Kombinacja	Funkcja
F1	Wyświetlenie Pomocy
Ctrl+C (lub Ctrl+Insert)	Skopiowanie zaznaczonego elementu
Ctrl+X	Wycięcie zaznaczonego elementu
Ctrl+V (lub Shift+Insert)	Wklejenie zaznaczonego elementu
Ctrl+Z	Cofnięcie akcji
Ctrl+Y	Ponowne wykonanie akcji
Delete (lub Ctrl+D)	Usunięcie zaznaczonego elementu i przeniesienie go do Kosza
Shift+Delete	Usunięcie zaznaczonego elementu bez przenoszenia go najpierw do Kosza
F2	Zmiana nazwy wybranego elementu
Ctrl+strzałka w prawo	Przeniesienie kursora na początek następnego wyrazu
Ctrl+strzałka w lewo	Przeniesienie kursora na początek poprzedniego wyrazu
Ctrl+strzałka w dół	Przeniesienie kursora na początek następnego akapitu
Ctrl+strzałka w górę	Przeniesienie kursora na początek poprzedniego akapitu
Ctrl+Shift z klawiszem strzałki	Zaznaczenie bloku tekstu
Shift z dowolnym klawiszem strzałki	Zaznaczenie kilku elementów w oknie lub na pulpicie albo zaznaczenie tekstu w dokumencie
Ctrl z dowolnym klawiszem strzałki+Spacja	Zaznaczenie wielu pojedynczych elementów w oknie lub na pulpicie
Ctrl+A	Zaznaczenie wszystkich elementów w dokumencie lub oknie
F3	Wyszukanie pliku lub folderu
Alt+Enter	Wyświetlenie właściwości wybranego elementu
Alt+F4	Zamknięcie aktywnego elementu lub zakończenie pracy z aktywnym programem
Alt+Spacja	Otwarcie menu skrótów aktywnego okna
Ctrl+F4	Zamknięcie aktywnego dokumentu (w programach, w których może być jednocześnie otwartych wiele dokumentów)
Alt+Tab	Przełączanie między otwartymi elementami
Ctrl+Alt+Tab	Przełączanie się między otwartymi elementami przy użyciu klawiszy strzałek
Ctrl+kółko przewijania myszy	Zmiana rozmiaru ikon na pulpicie
Klawisz logo Windows	Przechodzenie między programami na pasku zadań przy użyciu funkcji Przerzucanie okien 3W Aero

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka **16** z **31**









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

WIN +Tab	
Ctrl+klawisz logo Windows	Przechodzenie między programami na pasku zadań za pomocą klawiszy strzałek - przy użyciu funkcji Przerzucanie okien 3W Aero
Alt+Esc	Przechodzenie między elementami w kolejności, w której zostały otwarte
F6	Przechodzenie między kolejnymi elementami okna lub pulpitu
F4	Wyświetlenie listy paska adresu w Eksploratorze Windows
Shift+F10	Wyświetlenie menu skrótów wybranego elementu
Ctrl+Esc	Otwarcie menu Start
Alt+podkreślona litera	Wyświetlenie odpowiedniego menu
Alt+podkreślona litera	Wykonanie polecenia menu (lub innego podkreślonego polecenia)
F10	Uaktywnienie paska menu w aktywnym programie
Strzałka w prawo	Otwarcie następnego menu z prawej strony lub otwarcie podmenu
Strzałka w lewo	Otwarcie następnego menu z lewej strony lub zamknięcie podmenu
F5 (lub Ctrl+R)	Odświeżenie aktywnego okna
Alt+strzałka w górę	Wyświetlenie folderu znajdującego się o jeden poziom wyżej w Eksploratorze Windows
Esc	Anulowanie bieżącego zadania
Ctrl+Shift+Esc	Otwarcie Menedżera zadań
Shift podczas wkładania dysku CD	Uniknięcie automatycznego odtwarzania dysku CD
Lewy Alt+Shift	Przełączanie języka, gdy jest włączonych wiele języków
Ctrl+Shift	Przełączanie układu klawiatury, gdy jest włączonych wiele układów klawiatury
Lewy lub prawy Ctrl+Shift	Zmiana kierunku czytania tekstu w językach pisanych od prawej do lewej

Ćwiczenia:

- 1 .Praktyczne użycie klawiszy skrótów.
- 2. Podstawowa nawigacja za myszy.
- 3. Nawigowanie po przestrzeni pulpitu z pominięciem myszy.
- 4. Praktyczne użycie klawiatury w edytorze tekstu na przykładzie programu WordPad.
- 5. Praktyczne użycie klawiatury numerycznej.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Omówienie przestrzeni roboczej

Przestrzeń robocza w systemie MS Windows 7 podstawowo składa się z: -pulpitu,

-paska narzędzi,

-menu start (wypartego w nowszych wersja przez menu "MODERN UI" / METRO



Rysunek 11 - Pulpit oraz menu Start systemu Windows 7

Uruchamianie i zamykanie programów w systemie Windows.

Uruchamianie oprogramowania w systemach Microsoft Windows można zainicjować przy pomocy myszy lub klawiatury. Uruchamianie następuje poprzez wskazanie myszą oraz podwójne kliknięcie w ikonę, natomiast uruchamianie przy pomocy klawiatury wywołujemy klawiszem enter.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Budowa okna.



Rysunek 12 - Opis aktywnego okna programu.

- A Pasek menu,
- B Pasek tytułowy,
- C Obszar roboczy,
- D-Przyciski: Minimalizacji, Maksymalizacji, Zamknięcia;
- E-pasek przewijania

Ćwiczenia:

- 1. Zarządzanie oknem systemu Windows 7.
- 2. Uruchamianie plików.
- 3. Zarządzanie oknem dialogowym systemu Windows 7.
- 4. Wyszukiwanie plików przy pomocy menu start.
- 5. Użycie paska zadań i jego konfiguracja.
- 6. Ukrywanie zbędnych ikon tzw. "zasobniku systemu" ("TRAY").









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Pytania dotyczące wykładu.

1.
2.
3.
3.
3.
3.
3.
3.
3.
3.
3.
3.

5.

.....









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Wykład 3 – Podstawy obsługi systemu Windows 7.

Praca z podstawowymi narzędziami systemu Windows.

Podstawowe narzędzia wykorzystywane w pracy codziennej to: Eksploatator plików



Eksploatator plików jest to podstawowe narzędzie służące do nawigacji po plikach systemu. Pozwala w łatwy sposób, porządkować jak i odnajdywać informację w systemie.

Notatnik



Podstawowy edytor tekstu systemu Windows. Program w zasadzie nie przeszedł większej ewolucji od roku 1995 jednak, służy do tworzenia szybkich notatek w uniwersalnym formacie, pozwalając tym samym na odtworzenie napisanego tekstu na praktycznie dowolnym urządzeniu.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

MS Paint (Paintbrush)

্র । 📮	9 (° ≠ 1		E	3ez tytułu -	Paint		-	□ ×
Plik	Narzędzia głó	iwne Widok						^ 🕐
Schowek	Zaznacz	/ 🚯 A / ۶ ۹	e Kształty	Rozmiar	Kolor 1 2			Edytuj kolory
	Obraz	Narzędzia	Kształty			Kolory		
				0				
÷		10	1및 780	× 337piks.		100% 😑 👘	Q	= 🕣

Podstawowe narzędzie graficzne systemu Windows, pozwala na tworzenie prostych grafik i modyfikacji obrazków.

Narzędzie wycinania



Narzędzie służące do zapisywania konkretnej przestrzeni roboczej a nie całego ekranu. Pozwala wybrać sektor pulpitu lub okna, który zapisze.

Rejestrator dźwięku

~	Rejestrator dźwięku	×
• Rozpocznij nagry <u>w</u> anie	00:00:00	0

Rejestrator pozwala na zapisywanie dźwięków za pomocą mikrofonu lub innego urządzenia wejścia.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Kalkulator

Muok Edycja Pomoc										
e										
M-	M+	MS	MR	мс						
V	±	с	CE	-						
%	/	9	8	7						
1/x	*	6	5	4						
_	-	3	2	1						
-	+		0							

Darmowy kalkulator wbudowany w system Windows, zawiera możliwości obliczenia zadań matematycznych. Posiada kilka wersji:

- -standardową,
- -naukową,
- -programisty,

-statystyczną.

Kalkulator										
Widok Edycja Pomoc										
									0	
		Ded		Cred		MD	MC			
U Sto	opnie (J Rad.		Grad.	MC	MR	MS	M+	M-	
	Inv	In	()	←	CE	С	±	_√	
Int	sinh	sin	x ²	n!	7	8	9	/	%	
dms	cosh	cos	<i>x^y</i>	∛ <i>x</i>	4	5	6	*	1/x	
π	tanh	tan	x ³	∛ <i>x</i>	1	2	3	-		
F-E	Exp	Mod	log	10 ^{<i>x</i>}	()	•	+		









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Ćwiczenia

- 1. Eksploarator plików:
- nawigacja po katalogach,
- tworzenie katalogów,
- kopiowanie, przenoszenie, nagrywanie plików,
- obsługa narzędzia "wyślij do",
- sortowanie elementów,
- ustawienia wyświetlania
- 2. Notatnik:
- tworzenie nowych dokumentów tekstowych,
- zapisywanie zmian,
- wyszukiwanie,
- grupowa zmiana ciągu znaków.
- 3. Paint:
- -tworzenie nowych plików graficznych,
- -zapisywanie plików w różnych formatach,
- -nawigacja po programie,
- -użycie narzędzi programu paint.
- 4. Narzędzie wycinania:
- -obsługa narzędzia,
- -zapisywanie grafiki.
- 5.Rejestrator dźwięków:
- tworzenie własnych plików nagrań,
- zapisywanie nagrań.
- 5. Kalkulator:
- -obsługa kalkulatora za pomocą myszy,
- -obsługa kalkulatora za pomocą klawiatury numerycznej,
- -przełączanie trybów kalkulatora z podstawowego na naukowy, programisty, statystyczny.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Personalizacja przestrzeni roboczej.



Użytkownik ma możliwość spersonalizowania przestrzeni roboczej jak również ustawień i wyglądu podstawowych narzędzi. Podstawową personalizacją jest ustawienie własnej tapety pulpitu, aranżacji ikon i rozmiaru tekstu, ustawienia zdjęcia profilu, ustawienia wygaszacza ekranu i czasu wygaszenia ekranu.



Przestrzeń robocza zwana "Pulpitem":









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Aby móc spersonalizować naszą przestrzeń roboczą należy wykonać prawy klik myszy na wolnej przestrzeni "Pulpitu" i nacisnąć opcję "personalizuj".

Panel Personalizacji Windows 7:



Główne okno personalizacji pozwala na wygodną i intuicyjną nawigację po panelu. Umożliwia również ekspresowe zastosowanie wcześniej skonfigurowanych schematów.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Panel dostosowania koloru okien:

🚱 💬 🖉 « Persona) Kolor i wygląd okien 🔹 🍫 Szukaj w Panelu sterowania 🔎
Zmień kolor obramowań okien, menu Start i paska zadań
Bieżący kolor: Niebo
Włącz przezroczystość
Intensywność:
🕑 Pokaż mikser kolorów
Zaawansowane ustawienia wyglądu
Zapisz zmiany Anuluj

Dzięki narzędziom dostosowania kolorów w łatwy sposób można zmienić kolory systemu Windows 7.

Panel zmiany schematu dźwięków:

🕀 Dźwięk
Odtwarzanie Nagrywanie Dźwięki Komunikacja
Schemat dźwiękowy jest zestawem dźwięków stosowanych dla zdarzeń w systemie Windows i programach. Możesz wybrać istniejący schemat lub zapisać schemat zmodyfikowany. Schemat dźwiękowy:
Domyślne dla Windows Zapisz jako Usuń
Aby zmienic dzwięk, kiny zdarzenie programu na pohizszej liście, a następnie wybierz dźwięk, który chcesz zastosować. Możesz zapisać zmiany jako nowy schemat dźwiękowy. Zdarzenia programu: System Windows - C Alarm o krytycznym poziomie energii baterii - C Alarm o niskim poziomie energii baterii - Bład programu
Domyślny sygnał dźwiękowy Drukowanie ukończone
 Ødtwórz dźwięk Windows — Autostart
Dźwięki:
(Brak) Testuj Przeglądaj,
OK Anuluj Zastosuj

Opcje systemu Windows 7 pozwalają na szybką zmianę dźwięków. Można wykorzystać gotowe dźwięki jak i nagrać swój własny zestaw.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Panel ustawień wygaszacza ekranu:

🗲 Ustawienia wygaszacza ekra	anu	×
Wygaszacz ekranu		
	-0	
(Brak)	▼ Ustawienia	Podgląd
Czekaj: 1 🗼 mir	Po wznowieniu wyśv logowania	vietl ekran
Zarządzanie energią Oszczędza energię lub zw dostosowanie jasności ek Zmień ustawienia zasilan	viększa wydajność poprzez ranu i innych ustawień zasil ia OK Anu	ania. Iluj Zastosuj

Panel wygaszacza ekranu pozwala na ustawienia animacji, która pojawi się gdy odejdziemy od komputera.

Panel zmian wyglądu ikony profilu:

	×
🚱 💿 – 🂐 « Kont 🕨 Zmienianie 🔹 🕂 Szukaj w Panelu sterowania	9
Wybierz nowy obraz konta	•
Ash Administrator	1
Wybrany obraz będzie wyświetlany na ekranie Zapraszamy i w menu Start.	
🔊 🛃 🖁 🌌 🙀 🔊	
🥵 🎊 🔎 🖀 🌽 🕅 💥	
🌺 🔏 🚬 🕎 🗾 😹 🏨	
🎉 🥌 🔯 🔍 👸 💽	

Aby dokonać zmian ikony profilowej, każdy użytkownik może ją zmienić z pozycji panelu "obrazu konta".









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Panel ustawień ikon pulpitu:

🧲 Ustawienia ikon pulpitu	X
Ikony pulpitu	
Ikony pulpitu	
Komputer	V Kosz
Pliki użytkownika	Panel sterowania
Sieć	
1	
Komputer	Ash Sieć
6	0
Kosz (pełny)	Kosz (pusty)
_	Zmien ikonę Przywroc domysiną
Zezwalaj kompozycjom na	zmienianie ikon pulpitu
	OK Anuluj Zastosuj

Aby móc dostosować przestrzeń pulpitu do swoich potrzeb, można ukrywać lub pokazywać ikony systemowe na pulpicie. Zarządzanie nimi następuje w panelu "Ustawień okna pulpitu".

Panel zmiany wskaźników myszy:

Dell Touchpad Przyciski Wskaźniki	Opcje wskaźnika Kółk	o Sprzęt	
Schemat			
Windows Aero (schemat systemu)	•		
Zapisz jako	Usuń	-0	
Dostosuj:			
Wybór normalny		2	^
Wybór Pomocy		₽ ⁸	=
Praca w tle		k ℃	
Zajęty		\bigcirc	
Wybór precyzyjny		+	
Wybór tekstowy		Ι	-
Włącz cień wskaźnika	Użyj domyślnego	Przeglądaj	
📝 Zezwalaj na zmianę wskaźników m	/szy przez kompozycje		

Personalizacja wskaźników myszy, umożliwia ustawienie własnych kursorów w zależności od potrzeby i własnych preferencji.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka **29** z **31**









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Ćwiczenia

- 1. Zmiana schematów.
- 2. Zmiana tapety.
- 3. Zmiana koloru okien.
- 4. Zmiana dźwięków.
- 5. Ustawienia wygaszacza.
- 6. Zmiana ikony profilu.
- 7. Zmiana ikon pulpitu.
- 8. Zmiana wskaźników myszy.









Fundusze Europejskie - dla rozwoju innowacyjnej gospodarki

Pytania dotyczące wykładu.

1.
2.
3.
4.
5.