




Instrukcja użytkownika

Dell E2414H
Dell E2414Hr

Nr modelu: E2414H/E2414Hr

Model - zgodność z przepisami: E2414Ht



-  UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.
-  PRZESTROGA: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.
-  **OSTRZEŻENIE: PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia własności, obrażeń osobistych lub śmierci.**

© 2013 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: Dell™, logo DELL i Inspiron™, to znaki towarowe Dell Inc.; Intel®, Centrino®, Core™ i Atom™, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Intel Corporation w USA i w innych krajach; Microsoft®, Windows® i logo przycisku start Windows, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach; Bluetooth®, to zastrzeżony znak towarowy Bluetooth SIG, Inc. wykorzystywany przez Dell na podstawie licencji; Blu-ray Disc™ to znak towarowy Blu-ray Disc Association (BDA), wykorzystywany na podstawie licencji, przy odtwarzaniu z dysków i odtwarzaczy; W tym dokumencie mogą być wykorzystane inne znaki towarowe i nazwy handlowe, odnoszące się do ich właścicieli oraz do nazw ich produktów. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

2013 – 10 Rev. A00

Spis treści

O monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	7
Identyfikacja części i elementów sterowania	8
Widok z przodu	8
Widok od tyłu	9
Widok z boku	10
Widok z dołu	10
Specyfikacje monitora	11
Specyfikacje płaskiego panela	11
Specyfikacje rozdzielczości	11
Obsługiwane tryby wideo	11
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	12
Specyfikacje elektryczne	12
Charakterystyki fizyczne	13
Charakterystyki środowiskowe	13
Tryby zarządzania energią	14
Przypisanie pinów	15
Zgodność z Plug and Play	17
Jakość monitora LCD i polityka pikseli	17
Wskazówki dotyczące konserwacji	17
Czyszczenie monitora	17
Ustawienia monitora	18
Zakładanie podstawy	18
Podłączanie monitora	18
Prowadzenie kabli	19
Zakładanie pokrywy kabli	20
Zdejmowanie podstawy	20
Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)	21
Używanie monitora	22
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	22
Używanie menu ekranowego (OSD)	24
Komunikaty ostrzeżenia OSD	37
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	38
Używanie funkcji Nachylenie	39
Nachylenie	39
Rozwiązywanie problemów	40
Autotest	40
Wbudowane testy diagnostyczne	41
Typowe problemy	42
Problemy specyficzne dla produktu	48

Dodatek	49
OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa	49
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	49
Kontaktowanie się z firmą Dell	49
Ustawienia monitora	50
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 X 1080 (maksymalna)	50
Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu.	51
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell	52
Procedury ustawiania dwóch monitorów w Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8.	53

O monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie komponenty [iskontaktuj się z Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

UWAGA: Informacje dotyczące ustawień z dowolną inną podstawą, znajdują się w instrukcji obsługi tej podstawy.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Podstawa
	<ul style="list-style-type: none">• Pokrywa kabli

	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DVI (Tylko E2414H)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający (zależy od kraju)
	<ul style="list-style-type: none">• Nośnik Sterowniki i dokumentacja• Instrukcja szybkiej instalacji• Instrukcja informacji o produkcie i bezpieczeństwie

Właściwości produktu

Wyświetlacz Dell **E2414H/E2414Hr** z płaskim panelem ma aktywną matrycę, cienkowarstwowy tranzystor (TFT), ciekłokrystaliczny wyświetlacz (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- Aktywny obszar wyświetlania 60,97 cm (24 cale) (Mierzony po przekątnej), rozdzielczość 1920 X 1080, plus pełnoekranowa obsługa dla niższych rozdzielczości.
- Regulowane nachylenie.

- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA™), zapewniają elastyczne rozwiązanie montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez system.
- Regulacje przez menu ekranowe OSD, dla łatwych ustawień i optymalizacji ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching), oprogramowanie Dell Display Manager i dokumentację produktu. Program Dell Display Manager (na dysku CD dostarczonym z monitorem).
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- Obsługa zarządzania.
- Zgodność z Energy Star.
- Zgodność z EPEAT Gold.
- Zgodność z RoHS.
- BFR/PVC- zmniejszona zawartość.
- Szkło bez arsenu i rtęci przeznaczone wyłącznie dla panelu.
- Miernik energii pokazuje w czasie rzeczywistym poziom energii zużywanej przez monitor.
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu

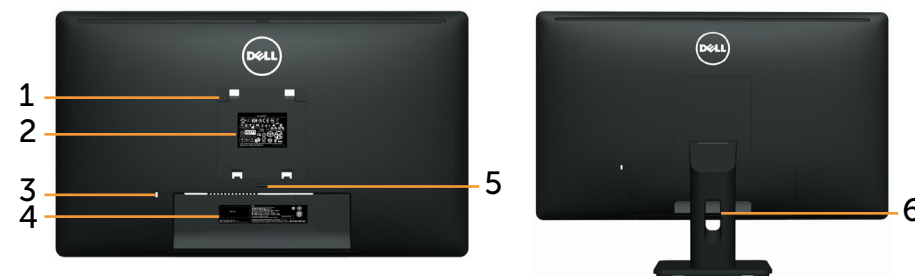


Widok z przodu

Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1.	Przyciski funkcji (W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Używanie monitora)
2.	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

Widok od tyłu



Widok od tyłu

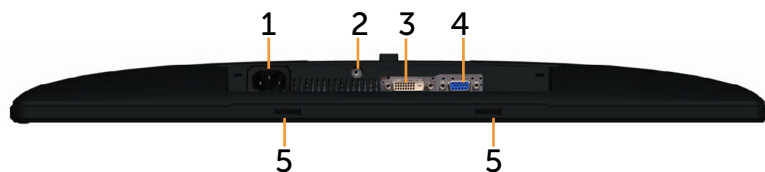
Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie zgodnego z VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora linką zabezpieczenia.
4	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, aby znaleźć informacje dotyczące kontaktu z pomocą techniczną Dell.
5	Przycisk zwalniania obudowy	Odtwarzanie podstawy od monitora.
6	Gniazdo prowadzenia kabli	Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

Widok z boku



Widok z dołu



Widok z dołu

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1.	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączania kabla zasilającego monitora.
2.	Blokada podstawy	Do wyłączenia przycisku zwalniania podstawy i blokady zespołu podstawy z użyciem śruby maszynowej M3.
3	Złącze DVI	Do podłączania komputera do monitora kablem DVI.
4	Złącze VGA	Do podłączania komputera do monitora kablem VGA.
5	Gniazda do montażu panelu Dell Soundbar	Do mocowania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.

Specyfikacje monitora

Specyfikacje płaskiego panela

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Obraz do wyświetlenia	
Przekątna	60,97 cm (24 cale)
Poziomy obszar aktywny	531,36 mm (20,92 cala)
Poziomy obszar aktywny	298,89 mm (11,77 cala)
Obszar	158818.19 mm ² (246.17 cala ²)
Podziałka pikseli	0,277 mm
Kąt widzenia	160° (w pionie) typowy, 170° (w poziomie) typowy
Wyjście luminancji	250 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000:1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	Typowy 5 ms
Głębokość kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów (Typowa)	83%* (CIE1976)

* Paleta kolorów [E2414H/E2414Hr] (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83%) i CIE1931 (72%).

Specyfikacje rozdzielczości

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Możliwości wyświetlania wideo (Odtwarzanie DVI)	480p, 576p, 720p, 1080p i 1080i
---	---------------------------------

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Specyfikacje elektryczne

Sygnały wejścia wideo	Analogowy RGB, 0,7 volt +/-5%, dodatnia biegunowość przy impedancji wejścia 75 om Cyfrowy TMDS DVI-D, 600mV dla każdej linii różnicowej, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 50 om
Sygnały wejścia synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bez-biegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu zmiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V:30 A (Maks.) 240 V:60 A (Maks.)

Charakterystyki fizyczne

Typ złącza	15-pinowe subminiaturowe D, niebieskie złącze; DVI-D (Tylko E2414H), białe złącze
Kabel sygnałowy	Cyfrowy: Odłączany, DVI-D, trwałe styki. Analogowy: Odłączany, D-Sub, 15 pinowy
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość	418,3 mm (16,47 cala)
Szerokość	570,0 mm (22,44 cala)
Głębokość	164,2 mm (6,46 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	337,5 mm (13,29 cala)
Szerokość	570,0 mm (22,44 cala)
Głębokość	46,5 mm (1,83 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość	318,7 mm (12,55 cala)
Szerokość	180,6mm (7,11 cala)
Głębokość	164,2 mm (6,46 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	5,87 kg (12,94 funta)
Waga z podstawą i kablami	4,48 kg (9,88 funta)
Waga bez podstawy (Przy montażu na ścianie lub przy montażu VESA - bez kabli)	3,00 kg (6,75 funta)
Waga podstawy	1,03 kg (2,27 funta)

Charakterystyki środowiskowe

Temperatura	
Działanie	0 °C do 40 °C
Bez działania	Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność	

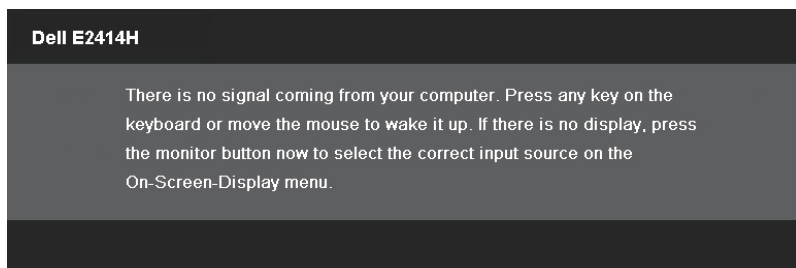
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5 000 m (16 400 stóp)
Bez działania	Maks. 12 191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	238,85 BTU/godzinę (maksymalne) 102,36 BTU/godzinę (typowo)

Tryby zarządzania energią

Jeśli w komputerze jest zainstalowana karta graficzna zgodna z VESA DPM™ lub oprogramowanie, monitor automatycznie zmniejsza zużycie energii gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb oszczędzania energii*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii:



Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	20 W (typowe)/ 30 W (maksymalne)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Białe światło	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,5 W

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



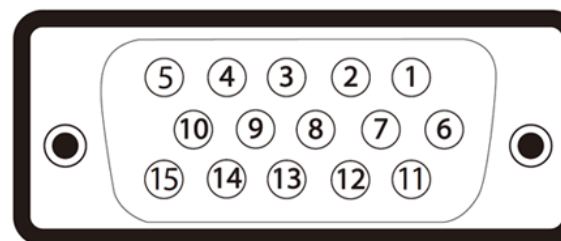
Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.



-  **UWAGA:** Ten monitor jest zgodny z ENERGY STAR®.
-  **UWAGA:** Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.

Przypisanie pinów

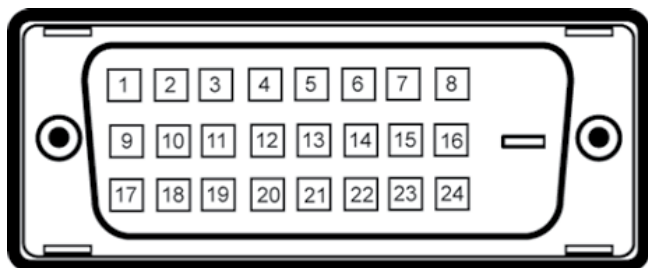
Złącze VGA



Numer pinu	Strona 15 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa

15	Zegar DDC
----	-----------

Złącze DVI



Numer pinu	Strona 24 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Uziemienie
4	Zmienny
5	Zmienny
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Zmienny
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Uziemienie
12	Zmienny
13	Zmienny
14	Zasilanie +5V/+3,3V
15	Autotest
16	Wykrywanie bez wyłączenia
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Uziemienie
20	Zmienny
21	Zmienny

22	TMDS Uziemienie
23	TMDS Zegar+
24	TMDS Zegar-

Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia system komputera z EDID (Extended Display Identification Data), poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), przez co system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitora jest automatyczna; w razie potrzeby, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje dotyczące zmiany ustawień monitora, znajdują się w części [Używanie monitora](#).

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie, w każdym przypadku, te martwe piksele są prawie niewidoczne i nie pogarszają jakości wyświetlania lub użyteczności. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora [Należy przeczytać i](#) zastosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek

- należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniający wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

Zakładanie podstawy

UWAGA: Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

UWAGA: Dotyczy to monitora z podstawą. Po kupieniu innej podstawy należy sprawdzić informacje dotyczące montażu w odpowiedniej instrukcji montażu podstawy.



W celu zamontowania podstawy monitora:

1. Zdejmij pokrywę i potóż na niej monitor.
2. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
3. Naciśnij podstawę, aż do zaskoczenia na miejsce.

Podłączanie monitora

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać polecenia z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz biały (cyfrowy DVI-D)(Tylko E2414H) lub niebieski (analogowy VGA) kabel złącza monitora, do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera. Nie należy podłączać obydwu kabli w tym samym

komputerze. Obydwa kable można używać wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

Podłączenie białego kabla DVI (Tylko E2414H)



Podłączenie niebieskiego kabla VGA



PRZESTROGA: Rysunki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

Prowadzenie kabli




Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (Sprawdź informacje o podłączaniu kabli w części [Podłączanie monitora](#)), do poprowadzenia kabli użyj szczeliny prowadzenia kabli, jak pokazano powyżej.

Zakładanie pokrywy kabli



Zdejmowanie podstawy

 **UWAGA:** Aby uniknąć zarysowań na ekranie LCD, podczas zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor jest ustawiony na czystej powierzchni.

 **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po kupieniu innej podstawy należy sprawdzić informacje dotyczące montażu w odpowiedniej instrukcji montażu podstawy.



Aby odłączyć podstawę:

1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni.

2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
3. Zdejmij podstawę z monitora.


Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Sprawdź instrukcję dostarczoną z zestawem montażowym zgodnym z VESA.

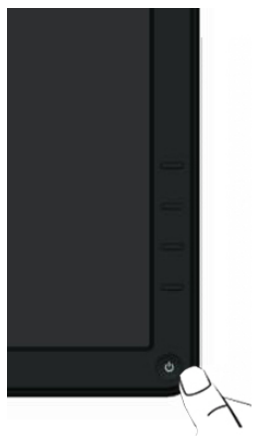
1. Połóż panel monitora na miękkim materiale lub podkładce, umieszczonej na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę
3. Użyj śrubokręta, do odkręcenia czterech śrub mocujących plastikową pokrywę.
4. Przymocuj do monitora LCD wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie.
5. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

 **UWAGA:** Do używania wyłącznie z certyfikowanym wspornikiem do montażu na ścianie o minimalnym udźwigu/obciążeniu 3,0 kg.


Używanie monitora

Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Po użyciu tych przycisków do regulacji elementów sterowania, pojawi się menu OSD z wartościami numerycznymi zmienianych charakterystyk.



Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:

Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Przycisk skrótu/ Tryby ustawień wstępnych	Użyj tego przycisku do wyboru z listy trybów wstępnych ustawień koloru.

2  Przycisk skrótu / Jasność/Kontrast	Użyj tego przycisku do bezpośredniego dostępu do menu "Jasność/Kontrast".
3  Menu	Użyj przycisku MENU do uruchomienia menu ekranowego (OSD) i wyboru menu OSD. Patrz Dostęp do systemu menu .
4  Zakończ	Użyj tego przycisku do powrotu do menu głównego lub zakończenia wyświetlania menu głównego OSD.
5  Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)	Użyj przycisku zasilania do włączenia i wyłączenia monitora. Białe światło LED wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni sprawny. Ze świecącą diodą LED oznacza tryb oszczędzania energii DPMS.

Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



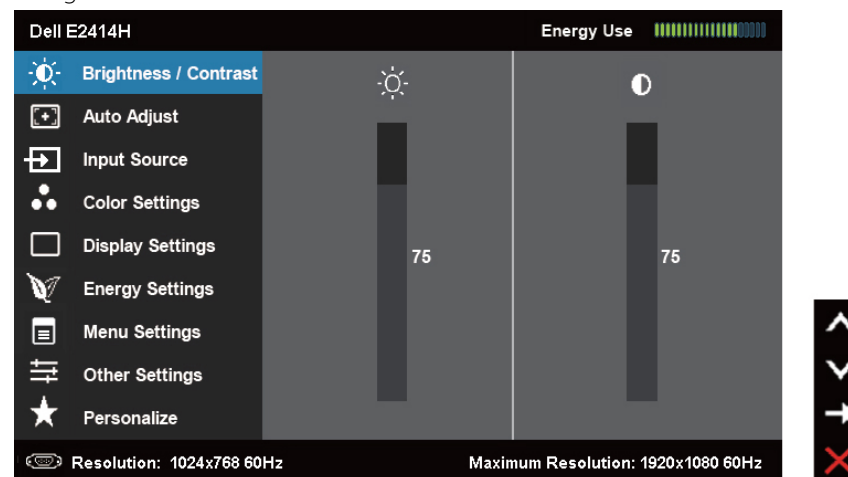
	Przycisk na panelu przednim	Opis
1	 W górę	Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
2	 W dół	Użyj przycisku W dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3	 OK	Użyj przycisku OK do potwierdzenia wyboru.
4	 Wstecz	Użyj przycisku Wstecz, aby powrócić do poprzedniego menu.

Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

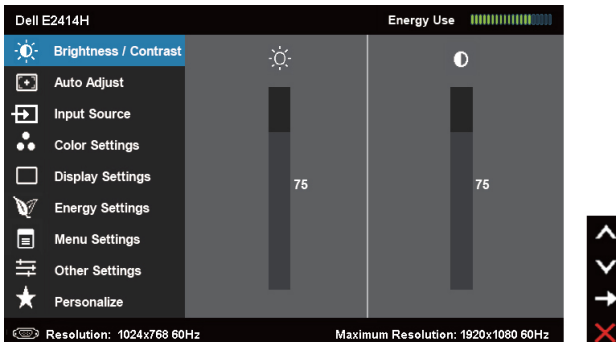
UWAGA: Po zmianie ustawień, a następnie przejściu do innego menu lub opuszczeniu menu OSD, monitor automatycznie zapisze wykonane zmiany. Zmiany zostaną zapisane również po ich wykonaniu i zaczekaniu na zakończenie wyświetlania menu OSD.


1. Naciśnij przycisk MENU, aby otworzyć menu OSD i wyświetlić menu główne.



UWAGA: AUTOMATYCZNA REGULACJA jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).

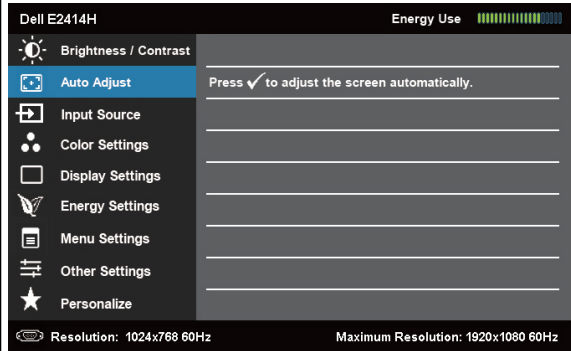
2. Naciśnij przyciski i w celu przetączenia pomiędzy opcjami ustawienia. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji. Sprawdź w następującej tabeli pełną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
- UWAGA:** AUTOMATYCZNA REGULACJA jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).
3. Naciśnij raz przycisk lub w celu uaktywnienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisku lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Naciśnij raz przycisk w celu powrotu do menu głównego, aby wybrać inną opcję lub naciśnij przycisk dwa lub więcej razy, aby opuścić menu OSD.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Zużywana energia	Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
	Jasność/ Kontrast	<p>Użyj to menu w celu uaktywnienia regulacji Jasność/Kontrast.</p> 
	Jasność	<p>Jasność reguluje luminancję podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100). UWAGA: Po uaktywnieniu wygaszacza ekranu, regulacja jasności zostanie wyszarzona podczas "przyciemnienia ekranu" w opcji PowerNap.</p>
	Kontrast	<p>Wyreguluj najpierw Jasność, a następnie, tylko wtedy gdy wymagana jest dalsza regulacja, wyreguluj Kontrast. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100). Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie monitora.</p>



AUTOMATYCZNA REGULACJA

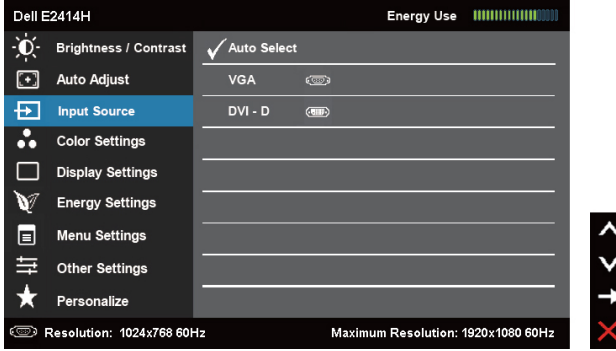


Nawet jeśli komputer rozpozna monitor lub ustawienia, funkcja Automatyczna regulacja zoptymalizuje ustawienia wyświetlania do używania z określonymi ustawieniami. Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej regulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Zegar pikseli i Faza w menu **Ustawienia wyświetlania**.

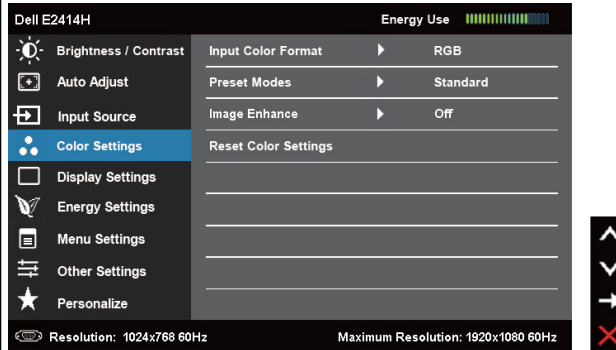


Podczas automatycznego dopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:

Auto Adjustment in progress...

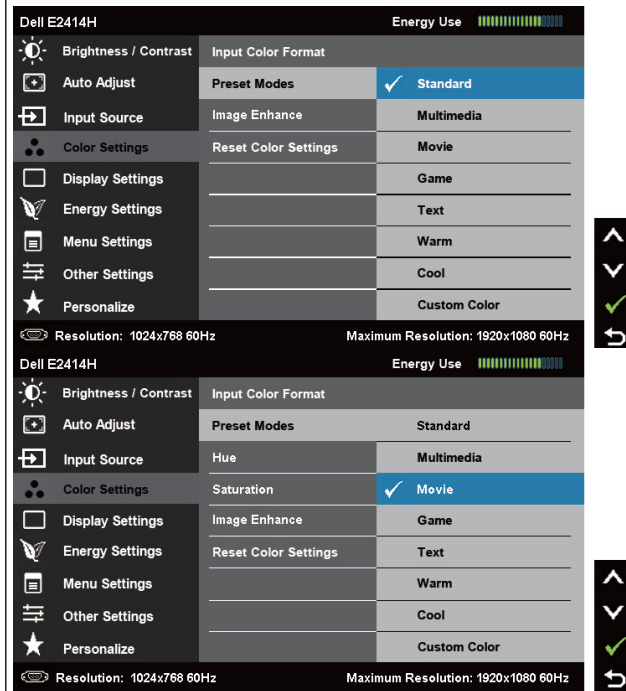
UWAGA: W większości przypadków, Automatyczna regulacja zapewnia najlepszy obraz dla danej konfiguracji.
UWAGA: Opcja AUTOMATYCZNA REGULACJA jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).

	ŹRÓDŁO WEJŚCIA	<p>Użyj menu ŹRÓDŁO WEJŚCIA do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
Automatyczny wybór	<p>Wybierz Automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>	
VGA	<p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>	
DVI-D	<p>Wybierz wejście DVI-D, gdy używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DVI.</p>	

	Ustawienia koloru	<p>Użyj menu Ustawienia koloru do regulacji ustawień kolorów monitora.</p> 
Wprowadź format koloru	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez kabel VGA i DVI lub adapter HDMI do DVI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr. 	

Tryb ustawień wstępnych

Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.



- **Standardowe:** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów.
- **Gra:** Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do większości gier.
- **Tekst:** Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do biura.
- **Ciepłe:** Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- **Chłodne:** Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- **Kolory niestandardowe:** Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski i w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych.

Poprawianie obrazu

Automatyczne wyostrażanie obrazów, poprawianie barw i wzmacnianie kontrastu kolorów. W celu zwiększenia czystości obrazu.
UWAGA: Poprawianie obrazu jest dostępne wyłącznie dla trybu Standardowy, Multimedia, Film i Gra.

Barwa

Ta funkcja może przesunąć kolor obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do regulacji wymaganego odcienia koloru. Użyj lub do regulacji barwy w zakresie od '0' do '100'.

Naciśnij w celu zwiększenia zielonego odcienia obrazu wideo.

Naciśnij w celu zwiększenia purpurowego odcienia obrazu wideo.

UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Gra.

Nasycenie

Ta funkcja może regulować nasycenie koloru obrazu wideo. Użyj lub do regulacji nasycenia w zakresie od '0' do '100'.


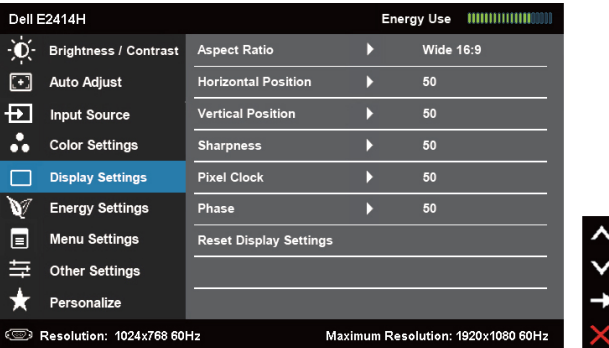








Naciśnij w celu zwiększenia monochromatycznego wyglądu obrazu wideo.


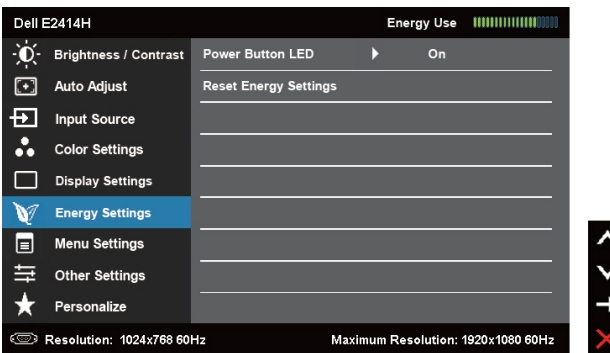
Naciśnij w celu zwiększenia kolorowego wyglądu obrazu wideo.


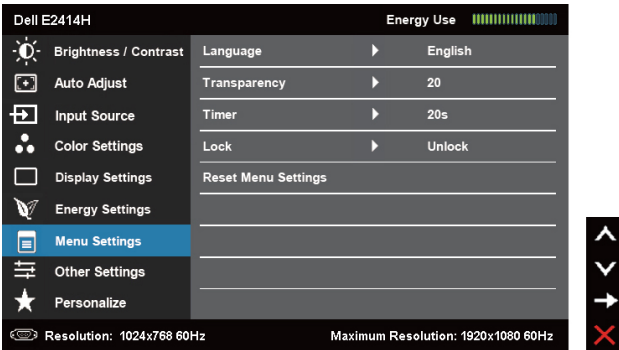


UWAGA: Regulacja nasycenia jest dostępna wyłącznie dla wejścia wideo.


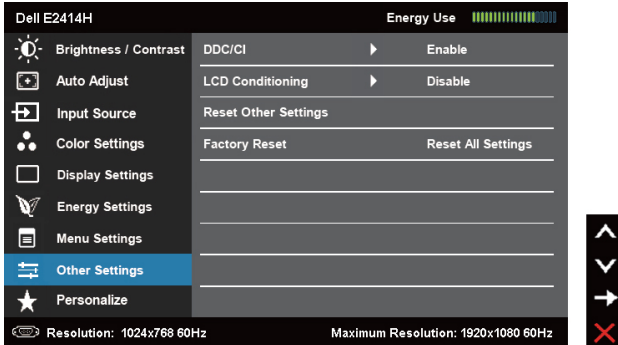
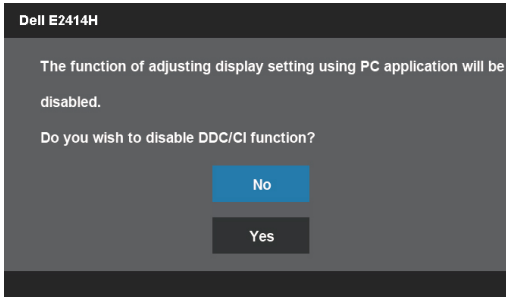
Resetowanie ustawień kolorów

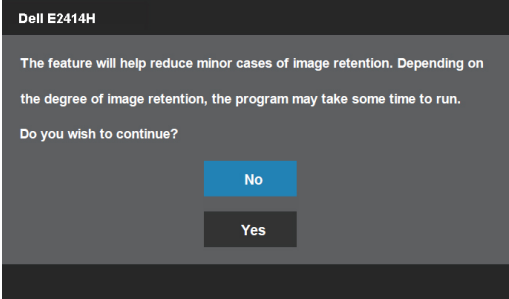

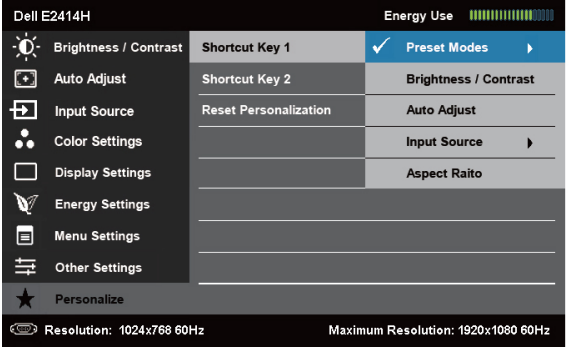
Przywraca ustawienia kolorów monitora do wartości fabrycznych.

	USTAWIENIA WYŚWIETLANIA	<p>Użyj funkcji Ustawienia wyświetlania do regulacji obrazu.</p> 
Tryb Szeroki	Regulacja współczynnika proporcji na Szeroki 16:9, 4:3, 5:4.	
Pozycja pozioma	Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+). UWAGA: Podczas używania źródła DVI, ustawienie Pozycja pozioma nie jest dostępna.	
Pozycja pionowa	Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+). UWAGA: Podczas używania źródła DVI, ustawienie Pozycja pionowa nie jest dostępne.	
Ostrość	Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.	
Zegar pikseli	Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  i  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.	
Faza	Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna. UWAGA: Regulacje Zegar pikseli i Faza są dostępne wyłącznie dla wejścia "VGA".	
Resetowanie ustawień wyświetlania	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.	

	USTAWIENIA ENERGII	
Dioda LED przycisku zasilania	Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu zaoszczędzenia energii.	
Resetowanie ustawień energii	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.	

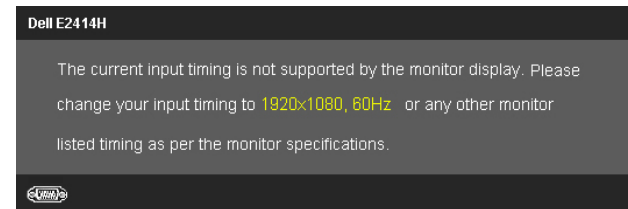
	USTAWIENIA MENU	
Język	Przezroczystość	<p>Opcja języka ustawienia wyświetlacza OSD na jeden z ośmiu języków (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Brazylijski Portugalski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).</p>
Przezroczystość	Timer	<p>Ta funkcja jest używana do zmiany tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.</p>
Timer	Blokada	<p>Czas zatrzymania OSD: Ustawienie długości czasu utrzymywania OSD, po ostatnim naciśnięciu przycisku.</p> <p>Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
Blokada	Resetowanie ustawień menu	<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu Blokada, nie są możliwe żadne regulacje. Blokowane są wszystkie przyciski.</p> <p>UWAGA: Funkcja Blokada – Blokada słaba (przez menu OSD) lub blokada silna (Naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sek. przycisku nad przyciskiem zasilania) Funkcja odblokowania – Tylko silne oblokowanie (Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sek. przycisk nad przyciskiem zasilania)</p>
Resetowanie ustawień menu		<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.</p>

	INNE USTAWIENIA	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itd.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, balans kolorów, itd.) przez oprogramowanie w komputerze. Funkcję tę można wyłączyć przez wybranie "Wyłącz". Włącz tę funkcję dla uzyskania najlepszych odczuć użytkownika i optymalnej wydajności monitora.</p> 

	Kondycjonowanie LCD	<p>Funkcja ta pomaga w rzadkich przypadkach zatrzymywania obrazu. W zależności od stopnia zatrzymania obrazu, program może wymagać czasu do uruchomienia. Funkcję tą można włączyć przez wybranie "Włącz".</p> 
	Resetowanie innych ustawień	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.
	Resetuj do fabrycznych	Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.
	Personalizuj	<p>Użytkownik może wybierać z "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia", "Współczynnik proporcji" i ustawić jako przycisk skrót.</p> 
	Resetowanie personalizacji	Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrót.

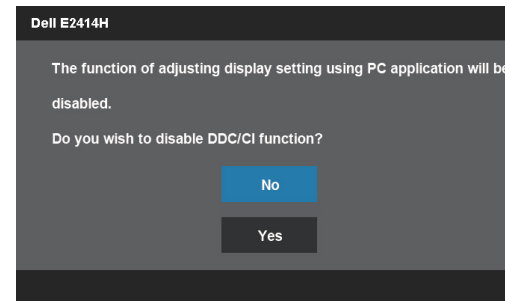
Komunikaty ostrzeżenia OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

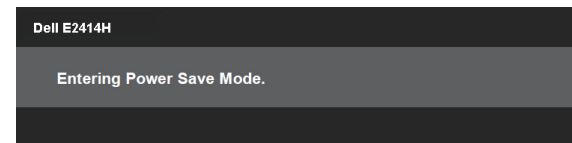


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości które może adresować ten monitor. Zalecany tryb to 1920 X 1080.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.

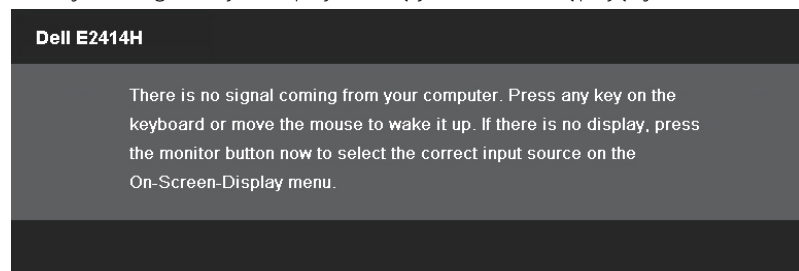


Po przejściu monitora do trybu oszczędzania energii, pojawi się następujący komunikat:

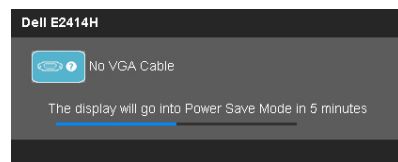


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do [OSD](#)

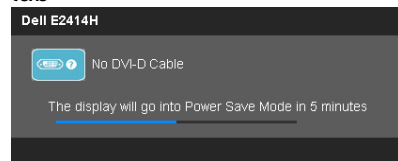
Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się jeden z następujących komunikatów:



Po wybraniu wejścia VGA lub DVI-D, gdy nie zostały podłączone kable VGA i DVI-D, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.



lub



Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

W Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8:

1. Wyłącznie dla Windows® 8: wybierz kafelek Pulpit, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Rozdzielczość ekranu.
3. Kliknij rozwijaną listę Rozdzielczość ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Jeśli jako opcja nie jest widoczne 1920 x 1080, może być potrzebna aktualizacja sterownika grafiki. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź do www.dell.com/support, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

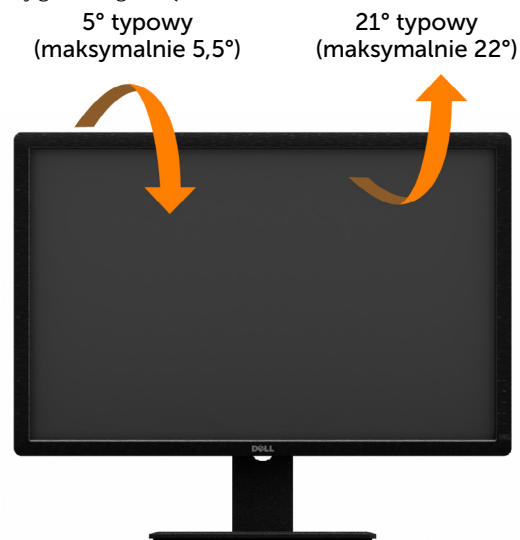
Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieci web karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Używanie funkcji Nachylenie

Nachylenie

Przy wbudowanym postumencie, monitor można nachylać do najbardziej wygodnego kąta widzenia.



 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odtoczona.

Rozwiązywanie problemów

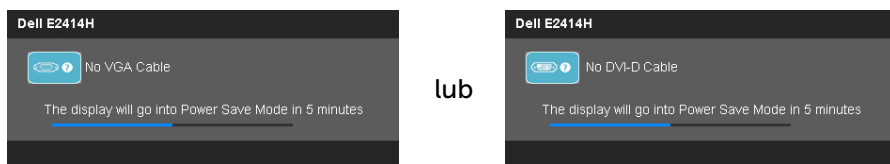
PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać polecenia z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#)

Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odtłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odtłącz zarówno kabel cyfrowy (białe złącze) jak i analogowy (niebieskie złącze) z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci niebieskim światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



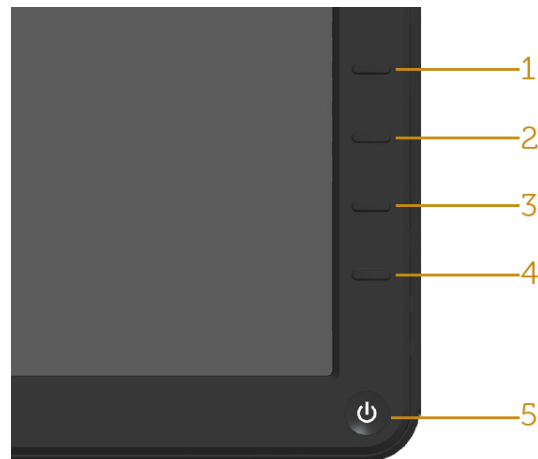
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odtłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.

Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.

UWAGA: Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odtłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odtłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez 2 sekundy przycisk **1** i przycisk **4** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk **4** na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego.

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. W celu zakończenia, ponownie naciśnij przycisk **4**.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki, nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany. • Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. • Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. • Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez przycisk Wybór źródła wejścia. • Zaznacz opcję "Dioda LED przycisku zasilania" w menu OSD Ustawienia energii
Brak wideo/właczona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ jasność i kontrast przez OSD. • Wykonaj autotest monitora. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. • Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez przycisk Wybór źródła wejścia.

Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wyliminuj przedłużacze kabli wideo. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.

Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączone to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj przez OSD elementy sterowania Pozycja pozioma i Pozycja pionowa. <p>UWAGA: Podczas używania wejścia DVI-D, nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>

Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. <p>UWAGA: Podczas używania wejścia DVI-D, nie są dostępne regulacje Zegar pikseli i Faza.</p>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.

Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.

Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień tryb ustawień koloru w OSD na grafikę lub wideo, w zależności od aplikacji. • Wypróbuj różne wstępne ustawienia kolorów w menu OSD ustawień kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD ustawień kolorów, jeśli jest wyłączone zarządzanie kolorami. • Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"> Zaznacz ustawienie Współczynnik skalowania w menu OSD Ustawienia obrazu Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. Sprawdź, czy źródło VGA lub DVI-D jest włączone i odtwarza multimedia wideo. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Ze względu na różne formaty video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.

 **UWAGA:** Po wybraniu trybu DVI-D, nie będzie dostępna funkcja Automatyczna regulacja.

Dodatek



OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Instrukcja informacji o produkcie.

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą Dell

Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).



UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie. W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1.	Sprawdź http://www.dell.com/support/ .
2.	Sprawdź kraj lub region w menu pomocniczym Wybierz kraj/region, w dolnej części strony.
3.	Kliknij Kontakt z nami, w lewej części strony.
4.	Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5.	Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

Ustawienia monitora

Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 X 1080 (maksymalna)

Dla uzyskania maksymalnej jakości wyświetlania podczas używania systemów operacyjnych Microsoft Windows, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1920 X 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

W Windows XP®:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Właściwości.
2. Wybierz zakładkę Ustawienia.
3. Przesuń w prawo pasek suwaka, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i ustaw rozdzielczość ekranu na 1920 X 1080.
4. Kliknij OK.

W Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8 :

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
2. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
3. Przesuń w prawo pasek suwaka, naciskając i przytrzymując the lewy przycisk myszy i ustaw rozdzielczość ekranu na 1920 X 1080.
4. Kliknij OK.

Jeśli jako opcja nie jest widoczne 1920 X 1080, może być potrzebna aktualizacja sterownika grafiki. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i zastosuj się do podanych wskazówek:


1: [Jeśli używany jest komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu.](#)

2: [Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell™.](#)

[Powrót do strony spisu treści.](#)

Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu

1. Przejdź do <http://www.dell.com/support/>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 X 1080.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 X 1080, skontaktuj się z Dell™, aby uzyskać informacje dotyczące adaptera grafiki obsługującego te rozdzielczości.

Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell

W Windows XP®:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Właściwości.
2. Wybierz zakładkę Ustawienia.
3. Wybierz Zaawansowane.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 X 1080.

W Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8 :

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
2. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
3. Kliknij Ustawienia zaawansowane.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 X 1080.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 X 1080, należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki, obsługującego rozdzielczość wideo 1920 X 1080.

Procedury ustawiania dwóch monitorów w Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8

Spis treści

- (a) Dla Windows Vista®
- (b) Dla Windows® 7
- (c) Dla Windows® 8
- (d) Ustawianie stylów wyświetlania dla wielu monitorów

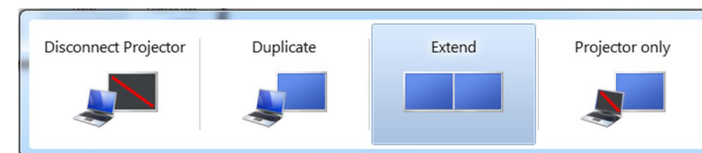
(a) Dla Windows Vista®

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, DVI, DP, HDMI itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

Metoda 1: Z użyciem skrótu klawiaturowego "Win+P"

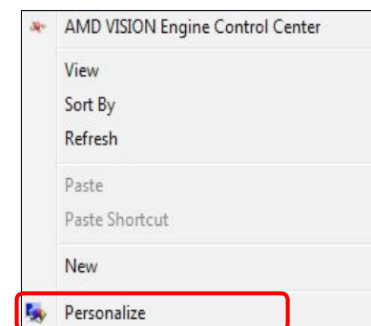


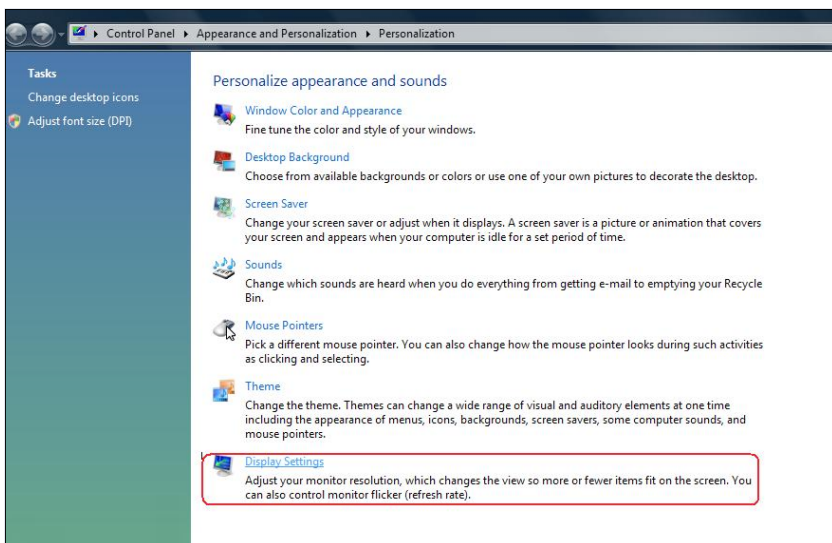
1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z logo **Windows + P**.
2. Przytrzymując przycisk z logo **Windows**, naciśnij przycisk **P** w celu przełączenia wybranego trybu wyświetlania.



Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Personalizacja"

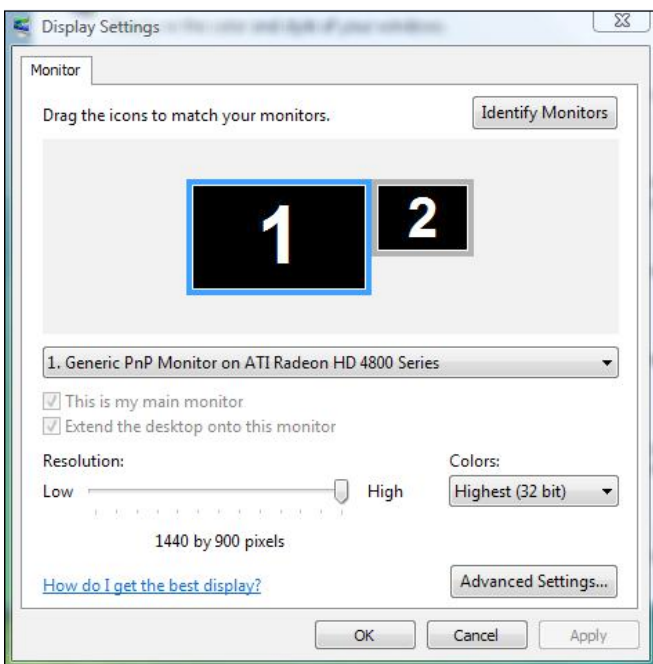
1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.
2. Kliknij **Ustawienia wyświetlania**.





3. Kliknij **Identyfikuj monitory**.

- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



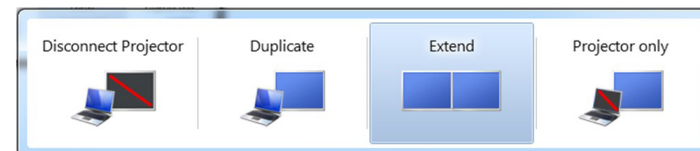
(b) Dla Windows® 7

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, DVI, DP, HDMI itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

Metoda 1: Z użyciem skrótu klawiaturowego "Win+P"

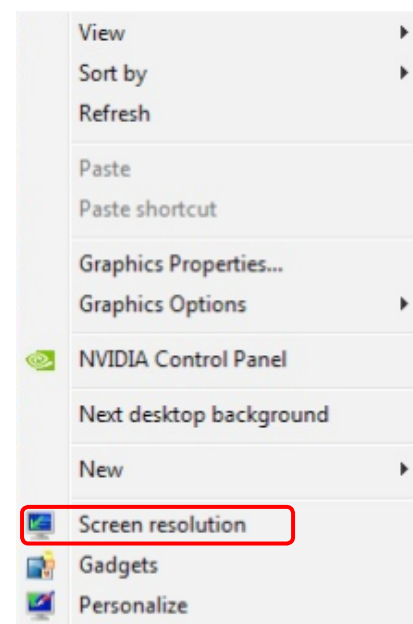


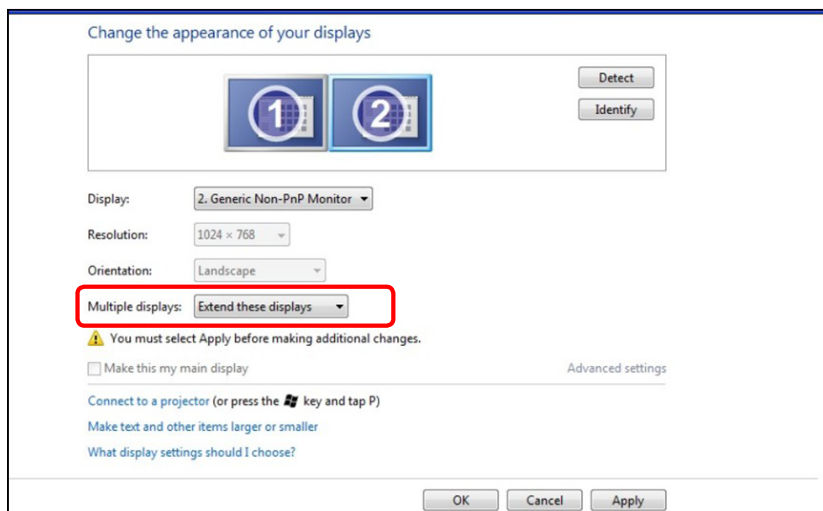
1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z logo **Windows** + **P**.
2. Przytrzymując przycisk z logo **Windows**, naciśnij przycisk **P** w celu przełączenia wybranego trybu wyświetlania.



Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Rozdzielczość ekranu"

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
2. Kliknij **Wiele ekranów** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij **Wykryj**.
 - Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.





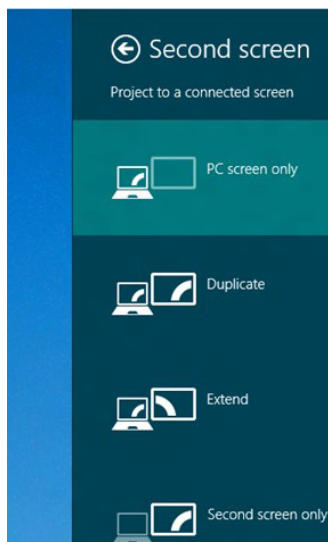
(c) Dla Windows® 8

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, DVI, DP, HDMI itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

Metoda 1: Z użyciem skrótu klawiaturowego "Win+P"



1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z **logo Windows** + **P**.
2. Przytrzymując wciśnięty przycisk z **logo Windows** naciskaj przycisk **P** w celu przetestowania wybranego trybu wyświetlania.

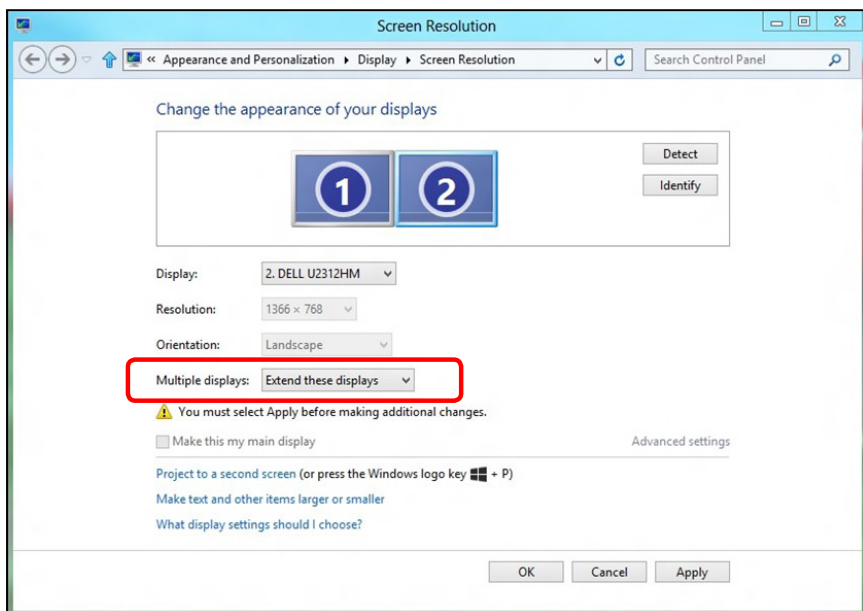
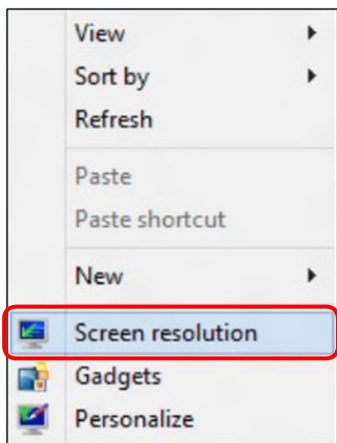


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Rozdzielczość ekranu"

1. Na ekranie startowym wybierz **Pulpit**, aby przetestować na klasyczny wygląd pulpitu Windows.



2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij opcję **Wiele ekranów** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie **Wykryj**.
 - Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



(d) Ustawianie stylów wyświetlania dla wielu monitorów

Po ustawieniu zewnętrznego monitora(ów) użytkownik może wybrać wymagany styl wyświetlania z menu **Wiele monitorów**: Powiel, Rozszerz, Pokaż pulpit.

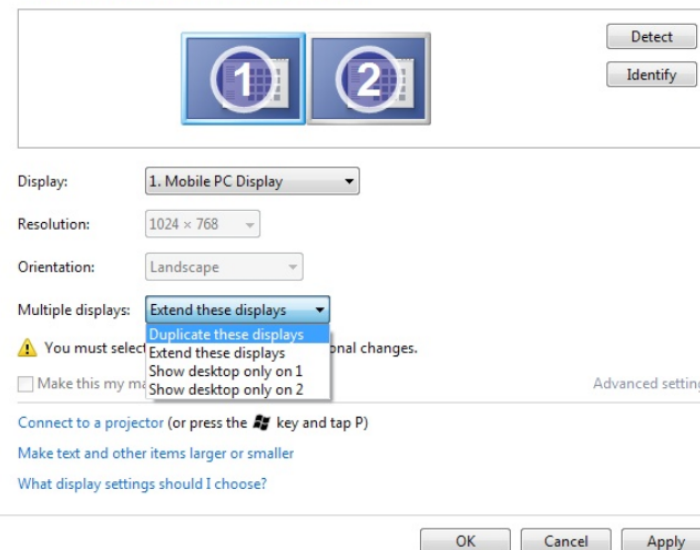
- Powielanie wyświetlaczy: Powieli ten sam ekran na dwóch monitorach z taką samą rozdzielczością, która wybierana jest dla monitora o mniejszej rozdzielczości.

(i) Dla Windows Vista®

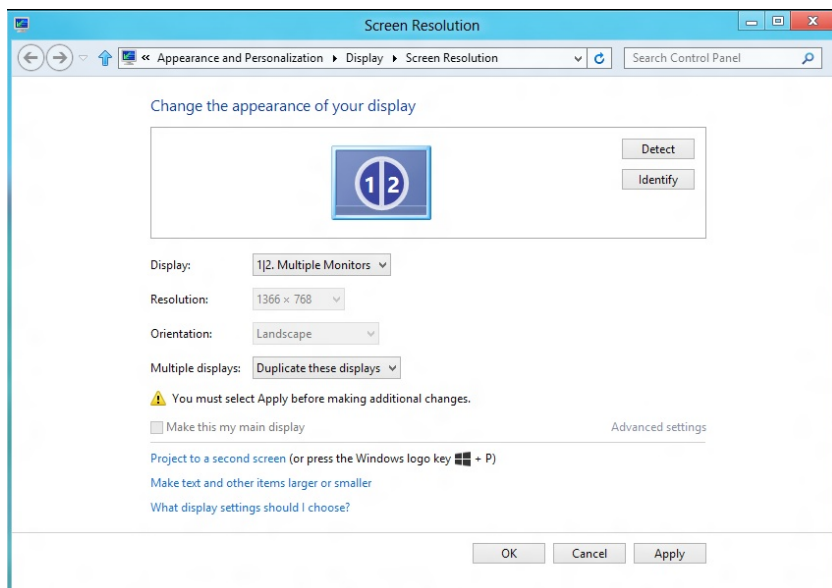
[POWIELANIE NIE JEST DOSTĘPNE]

(ii) Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays

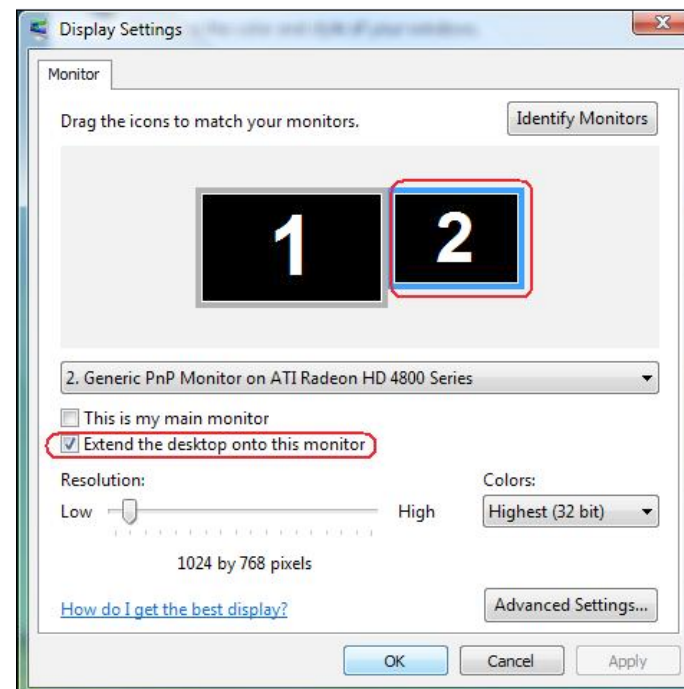


(iii) Dla Windows® 8

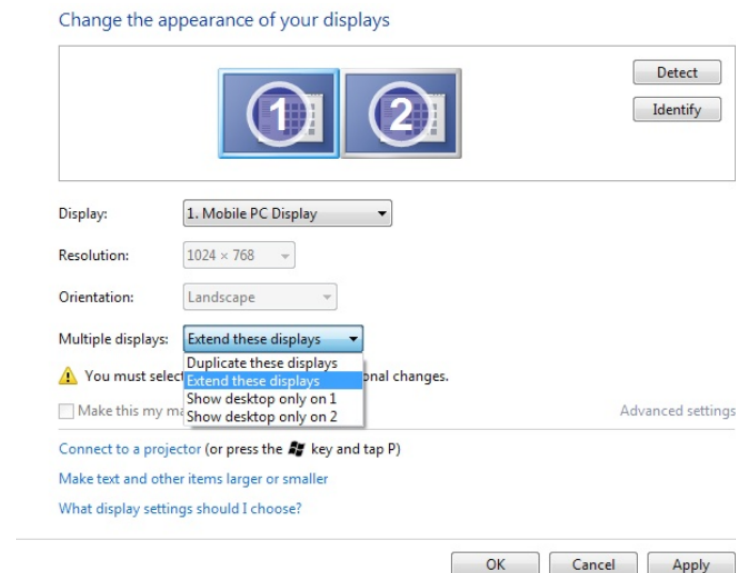


▪ **Rozszerzanie wyświetlaczy:** Opcja ta zalecana jest, kiedy zewnętrzny monitor jest podłączony do laptopa i każdy z monitorów może wyświetlać niezależny ekran, w celu poprawy wygody użytkownika. Można tu ustawić wzajemne położenie ekranów, przykładowo jako monitor 1 może zostać ustawiony jako znajdujący się z lewej strony monitora 2 i odwrotnie. Zależy to od fizycznego położenia monitora LCD w stosunku do laptopa. Linia pozioma wyświetlana na obu monitorach może zależeć od laptopa lub monitora zewnętrznego. Wszystkie opcje są regulowane i jedyne co musi zrobić użytkownik to przeciągnąć obraz z monitora głównego na monitor będący rozszerzeniem.

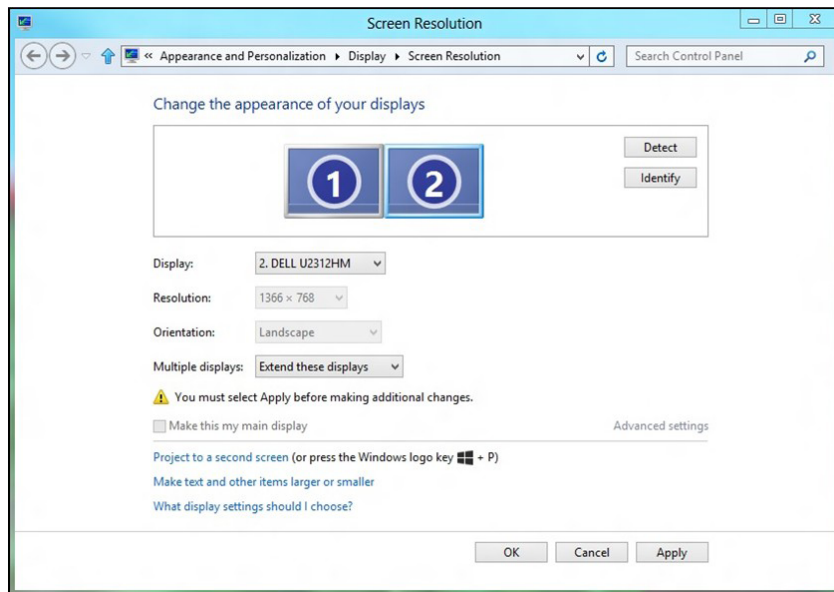
(i) Dla Windows Vista®



(ii) Dla Windows® 7

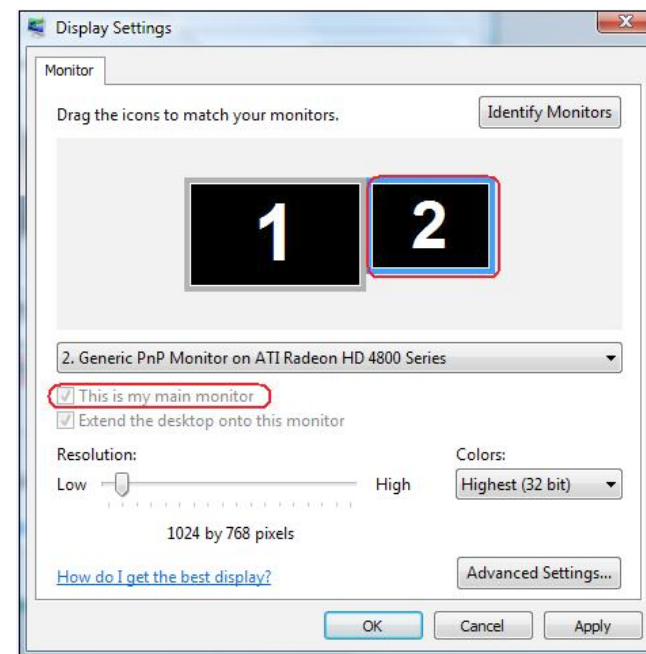
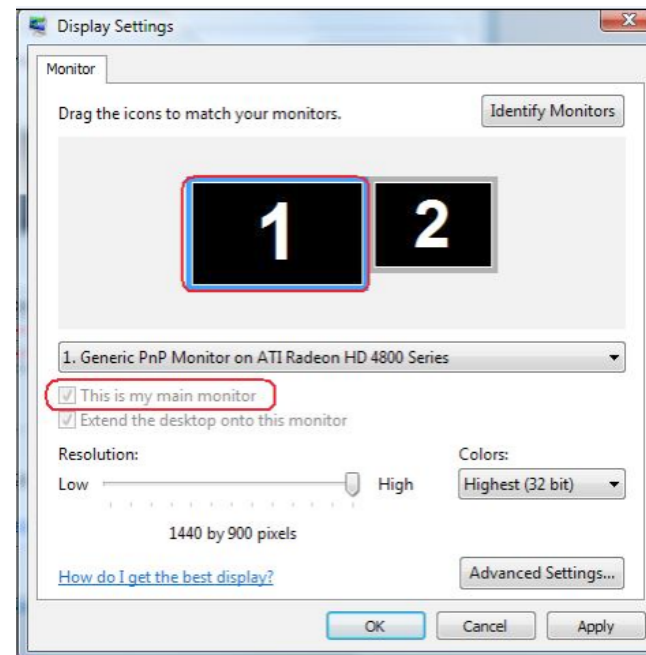


(iii) Dla Windows® 8



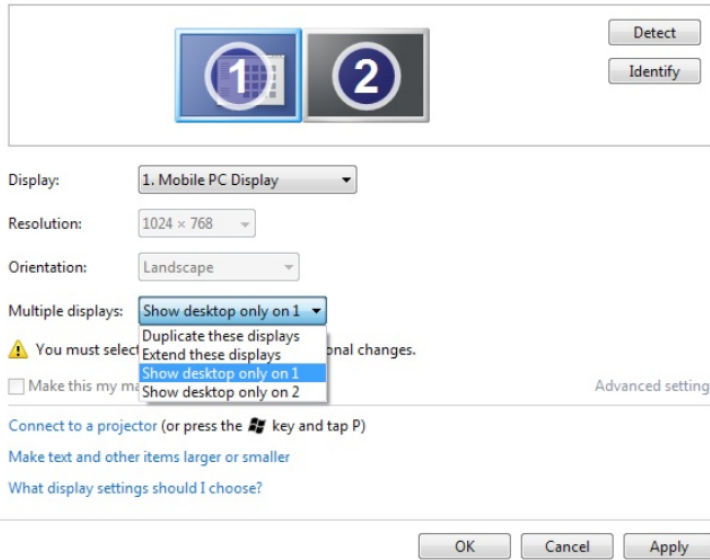
▪ **Pokaż pulpit tylko na...:** Wyświetla stan określonego monitora. Opcja ta wybierana jest zwykle, kiedy laptop jest wykorzystywany jako komputer stacjonarny i użytkownik może cieszyć się korzystaniem z większego ekranu. Większość współczesnych laptopów obsługuje główne rozdzielczości. Jak pokazano na rysunku powyżej, rozdzielczość monitora laptopa wynosi jedynie 1366 x 768, ale po podłączeniu zewnętrznego monitora LCD 24" użytkownik może natychmiast poprawić widzialność uzyskując rozdzielczość w jakości 1920 x 1080 Full HD.

(i) Dla Windows Vista®



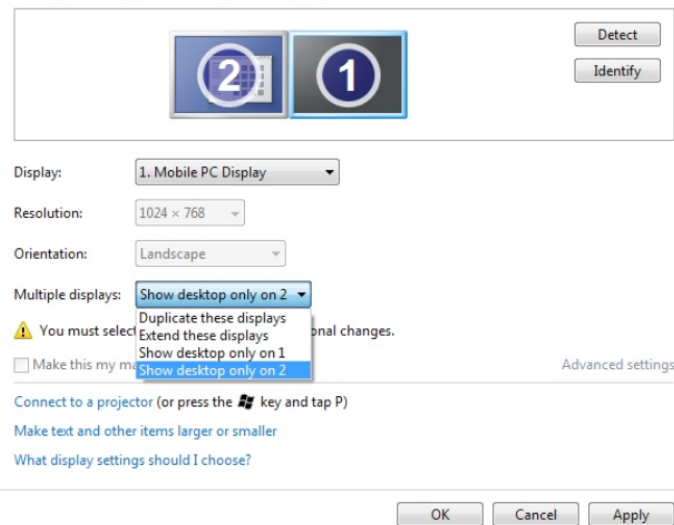
(ii) Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays



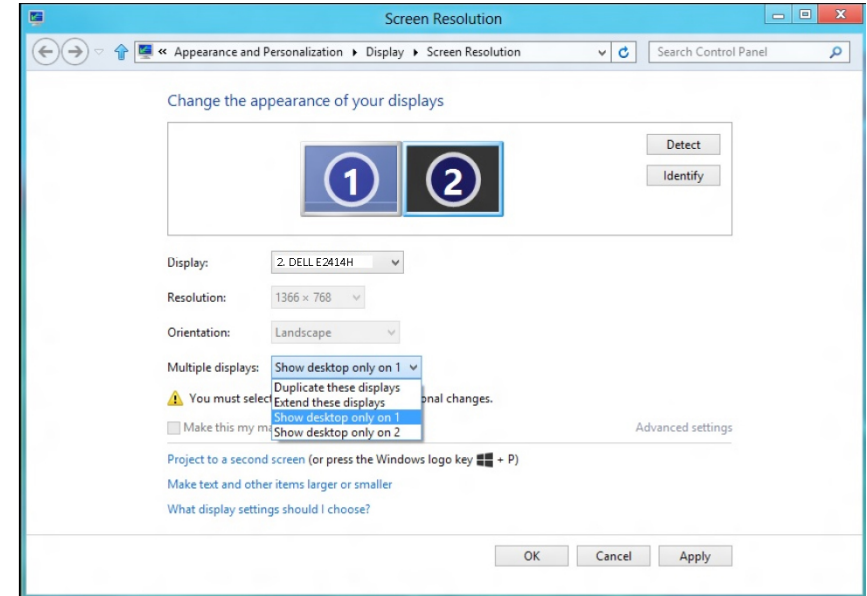
The screenshot shows the Windows 7 Display settings window for the first display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode for each display before you can make any changes.' There is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Change the appearance of your displays

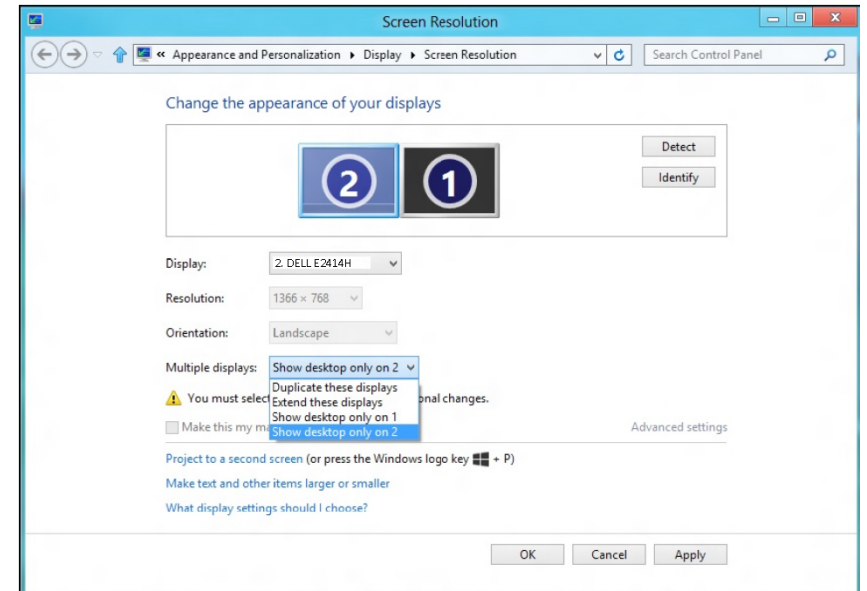


The screenshot shows the Windows 7 Display settings window for the second display. At the top, there are two display icons labeled '2' and '1'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode for each display before you can make any changes.' There is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

(iii) Dla Windows® 8



The screenshot shows the Windows 8 Screen Resolution settings window for the second display. The window title is 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '2. DELL E2414H'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode for each display before you can make any changes.' There is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. Below the settings, there are links: 'Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.



The screenshot shows the Windows 8 Screen Resolution settings window for the first display. The window title is 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. At the top, there are two display icons labeled '2' and '1'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '2. DELL E2414H'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode for each display before you can make any changes.' There is a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. Below the settings, there are links: 'Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.