

Monitor Dell UltraSharp 24


Instrukcja użytkownika


Nr modelu: UP2414Q

Model - zgodność z przepisami: UP2414Qt

Typ wg przepisów: UP2414Q001



 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.

 **PRZESTROGA:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych w przypadku niezastosowania się do instrukcji.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. © 2013-2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL* to znaki towarowe firmy Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach, *Intel* to zastrzeżony znak towarowy firmy Intel Corporation w USA i w innych krajach; a *ATI* to zastrzeżony znak towarowy firmy Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. określiła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

Spis treści


1	O monitorze	5
	Zawartość opakowania	5
	Właściwości produktu	6
	Identyfikacja części i elementów sterowania	7
	Specyfikacje monitora	10
	Zgodność z Plug and Play	19
	Jakość monitora LCD i polityka pikseli	19
	Wskazówki dotyczące konserwacji	20
2	Ustawienia monitora	21
	Zakładanie podstawy	21
	Podłączanie monitora	21
	Organizacja przebiegu kabli	23
	Zakładanie pokrywy kabli	23
	Zdejmowanie podstawy	24
	Mocowanie na ścianie (opcja)	24
3	Używanie monitora	26
	Używanie elementów sterowania na panelu przednim	26
	Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	28
	Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	47
	Ustawienia wyświetlacza DP1.2	48
	Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie	51
	Obracanie monitora	52
4	Rozwiązywanie problemów	54
	Autotest	54
	Wbudowane testy diagnostyczne	55
	Typowe problemy	57
	Problemy specyficzne dla produktu	60


Rozwiązywanie problemów dotyczących czytnika kart.	61
5 Dodatek	64
Instrukcje bezpieczeństwa.	64
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	64
Kontakt z firmą Dell.	64
6 Ustawienia monitora	65
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 3840 x 2160 (maksymalna)	65
Jeśli używany jest komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu	66
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell™	67
Procedury konfigurowania dwóch monitorów w systemach Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8/Windows® 8.1	68

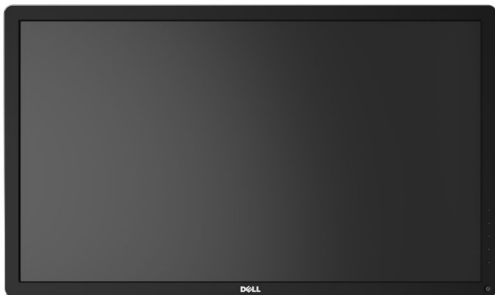


O monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i [Kontakt z firmą Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

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

 **UWAGA:** Aby zamontować z dowolną inną podstawą, należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji instalacji.

	<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 zasilający (zależy od kraju)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DisplayPort (Mini-DP do DP)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB 3.0 do przesyłania danych (udostępnia porty USB monitora)
	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk Sterowniki i dokumentacja • Instrukcja szybkiej instalacji • Podręcznik obsługi i bezpieczeństwa użycia • Raport fabrycznej kalibracji

Właściwości produktu

Monitor Dell UltraSharp 24 (Model nr UP2414Q) to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Ekran aktywny 60,47 cm (23,8 cala) (mierzone po przekątnej), rozdzielczość 3840 x 2160, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Capacidades de ajuste de inclinação, pivotar, extensao vertical e giro.
- Obsługa zarządzania.

- Doskonała czystość obrazu o dużej ostrości i wysokiej rozdzielczości PPI równej 185 ppi.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA™), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File), oprogramowanie Dell Display Manager i dokumentację produktu. Program Dell Display Manager (na dysku CD dostarczonym z monitorem).
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- Zgodność z Energy Star.
- Zgodność z EPEAT Gold.
- Zgodność z RoHS.
- Bez związków BFR/PVC (z wyjątkiem kabli zewnętrznych).
- Szkło panelu bez związków arsenu i brak związków rtęci.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



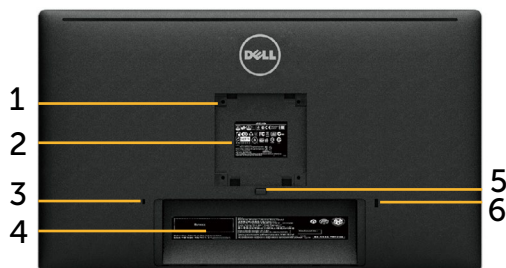
Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz Używanie monitora)
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

Widok od tyłu



Widok od tyłu



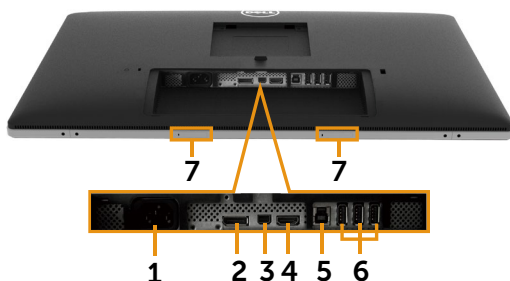
Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Monitor do montażu na ścianie wykorzystujący zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista certyfikatów zgodności z normami.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą linki zabezpieczenia.
4	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Przycisk zwolnienia podstawy	Zwolnienie podstawy od monitora.
6	Port pobierania danych USB z ładowaniem baterii	Służą do podłączenia urządzeń USB. Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza USB przesyłania danych monitora.
7	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

Widok z boku



Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze wejścia DisplayPort	Podłączenie komputera kablem DP.
3	Złącze wejścia Mini DisplayPort	Podłączenie komputera kablem Mini DP do DP.
4	Złącze HDMI	Podłączenie komputera kablem HDMI.
5	Złącze USB przesyłania danych	Podłączenie do komputera kablem USB dostarczonym z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB na monitorze.
6	Porty pobierania danych USB	Służą do podłączenia urządzeń USB. Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza USB przesyłania danych monitora.

7	Gniazda montażowe panelu Dell Soundbar	Mocowanie opcjonalnego panelu dźwiękowego firmy Dell (tylko model nr AC511). (Zabezpieczone za pomocą wyjmowanych plastikowych osłon) UWAGA: Panel dźwiękowy Dell jest sprzedawany oddzielnie.
---	--	---

Specyfikacje monitora

Specyfikacje płaskiego panelu

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	In Plane Switching
Wielkości widocznego obrazu	60,47 cm (widoczny ekran 23,8 cala) 527,04 mm (20,7 cala) 296,46 mm (11,7 cala) 156246,28 mm ² (242,2 cala ²)
Przekątna	
Poziomy obszar aktywny	
Pionowy obszar aktywny	
Obszar	156246,28 mm ² (242,2 cala ²)
Wielkość piksela	0,137 mm
PPI (piksele na cal)	185 ppi
Kąt widzenia	178° (w pionie) typ., 178° (w poziomie) typ.
Wyjście luminancji	350 cd/m ² (typ.)
Współczynnik kontrastu	1000:1 (typ.)
Dynamiczny współczynnik kontrastu	2 000 000:1
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	8 ms (GtG, typowy)
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów, 8 bitów + A-FRC
Gama kolorów (typowa)	100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

Dane techniczne rozdzielczości

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 140 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	24 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna rozdzielczość	3840x2160 przy 60Hz DP1.2* 3840x2160 przy 30Hz HDMI

* Aby wyświetlać z rozdzielczością 3840 x 2160 przy 60 Hz, należy włączyć DP1.2, a karta graficzna źródła DP musi posiadać certyfikat DP1.2 z funkcją MST i obsługiwać rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 60Hz, a jej sterownik musi obsługiwać DisplayID v1.3.

Obsługiwane tryby wideo

Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie HDMI)	480p, 576p, 720p i 1080p
--	--------------------------

Fabryczne 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 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	67,5	60,0	148,5	-/+
1920 x 1200	74,6	60,0	193,5	-/+
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	54,0	24,0	297,0	+/+
3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
3840 x 2160	60 Hz (tylko źródło DP)*			

* Aby wyświetlać z rozdzielczością 3840 x 2160 przy 60 Hz, należy włączyć DP1.2, a karta graficzna źródła DP musi posiadać certyfikat DP1.2 z funkcją MST i obsługiwać rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 60Hz, a jej sterownik musi obsługiwać DisplayID v1.3.

Dane techniczne elektryczne

Sygnały wejścia wideo	Cyfrowy sygnał wideo dla każdej liniowości różniczkowej, wstępna liniowość różniczkowa przy impedancji 100 om. Obsługa wejścia sygnału DP1.2/HDMI1.4
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz +/3 Hz/2,1 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V:30 A (Maks.) 240 V:60 A (Maks.)

Charakterystyki fizyczne

Typ złącza	Złącze DisplayPort. Złącze Mini DisplayPort. Złącze HDMI. Złącze USB 3.0 portu przesyłania strumieni danych. Złącze USB 3.0 portu pobierania strumieni danych x 4. (Port z ikoną błyskawicy  jest przeznaczony dla BC 1.2)
Typ kabla sygnałowego	Kabel DisplayPort do Mini DisplayPort 1,8 m. Kabel USB 3.0 1,8 m.

Wymiary (z podstawą)

Wysokość (wysunięta)	501,7 mm (19,75 cala)
Wysokość (wsunięta)	371,1 mm (14,61 cala)
Szerokość	569,0 mm (22,40 cala)
Głębokość	192,0 mm (7,56 cala)

Wymiary (bez podstawy)

Wysokość	338,5 mm (13,33 cala)
Szerokość	569,0 mm (22,40 cala)
Głębokość	56,3 mm (2,22 cala)

Wymiary podstawy

Wysokość (wysunięta)	400,8 mm (15,78 cala)
Wysokość (wsunięta)	359,3 mm (14,14 cala)
Szerokość	240,0 mm (9,45 cala)
Głębokość	192,0 mm (7,56 cala)

Masa	
Waga z opakowaniem	10,0 kg (22,05 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	7,1 kg (15,65 funta)
Waga bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	4,8 kg (10,58 funta)
Waga zespołu podstawy	2,0 kg (4,41 funta)
Połysek ramki przedniej	Czarna ramka - stopień połysku 5.0 (maks.)

Charakterystyki środowiskowe

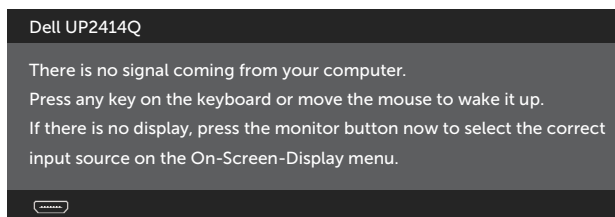
Temperatura	
Działanie	0 °C do 40 °C
Bez działania	Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5000 m (16 400 stóp)
Bez działania	Maks. 12 191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	409,46 BTU/godzinę (maksymalne) 307,09 BTU/godzinę (typowe)

Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM™, monitor automatycznie redukuje 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	90 W (typowe)/120 W (maksymalne)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wył.	Jarzy się na biało	Mniej niż 1,2 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,5 W

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego funkcjonowania urządzenia. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.

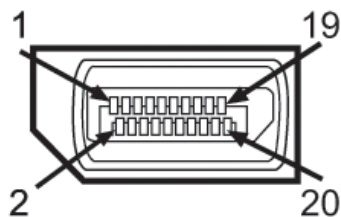


UWAGA: Ten monitor jest zgodny z normą **ENERGY STAR®**.



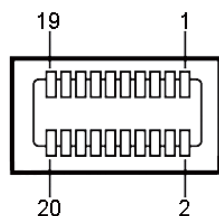
Przypisanie styków

Złącze DisplayPort (Wejście DP i wyjście DP)



Numer styku	20-pinowa strona złącza monitora	Numer styku	20-pinowa strona złącza monitora
1	ML0 (p)	11	GND
2	GND	12	ML3 (n)
3	ML0 (n)	13	GND
4	ML1 (p)	14	GND
5	GND	15	AUX (p)
6	ML1 (n)	16	GND
7	ML2 (p)	17	AUX (n)
8	GND	18	HPD
9	ML2 (n)	19	DP_PWR Powrót
10	ML3 (p)	20	+3,3 V DP_PWR

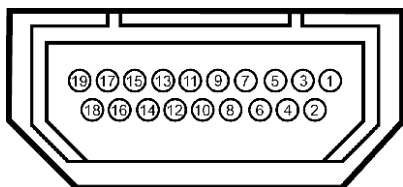
Złącze Mini DisplayPort



Numer styku	20-pinowa strona złącza monitora	Numer styku	20-pinowa strona złącza monitora
1	GND	11	ML2 (p)
2	Wykrywanie bez wyłączenia	12	ML0 (p)
3	ML3 (n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3 (n)	15	ML1 (n)
6	GND	16	AUX (p)
7	GND	17	ML1 (p)
8	GND	18	AUX (n)

9	ML2 (n)	19	GND
10	ML0 (p)	20	+3,3 V DP_PWR


19-pinowe złącze HDMI





Numer styku	19-pinowa strona złącza monitora	Numer styku	19-pinowa strona złącza monitora
1	DANE TMDS 2+	11	ZEGAR TMDS, EKRAN
2	DANE TMDS 2, EKRAN	12	TMDS ZEGAR-
3	TMDS DATA 2-	13	Zmienny
4	DANE TMDS 1+	14	Zmienny
5	DANE TMDS 1, EKRAN	15	ZEGAR DDC (SDA)
6	TMDS DATA 1-	16	DANE DDC (SDA)
7	DANE TMDS 0+	17	MASA
8	DANE TMDS 0, EKRAN	18	ZASILANIE +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	WYKRYWANIE PODŁĄCZANIA NA GORĄCO
10	ZEGAR TMDS		

Interfejs USB (Universal Serial Bus)

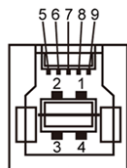
W tej części znajdują się informacje o portach USB dostępnych z tyłu i na dole monitora.

 **UWAGA:** Porty USB tego monitora są zgodne z USB 3.0.

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
Super Speed	5 Gb/s	4,5 W (maksymalnie, każdy port)
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każdy port)
Pełna szybkość	12 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każdy port)

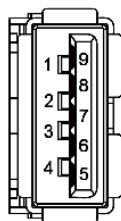
 **UWAGA:** Do 1,5 A w porcie pobierania danych USB (port  z ikoną błyskawicy) z urządzeniami zgodnymi z BC 1.2; do 0,9 A w innych portach pobierania danych USB 3.0.

Złącze USB przesyłania danych



Numer styku	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Powłoka	Ekranowanie


Złącze USB pobierania danych





Numer styku	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Powłoka	Ekranowanie

Porty USB

- 1 przesyłania danych - na dole
- 4 pobierania danych - 1 z tyłu, 3 na dole

Port ładowania - jeden na pokrywie tylnej (Port z ikoną błyskawicy ); obsługa szybkiego ładowania, jeśli urządzenie jest zgodne z BC 1.2.

 **UWAGA:** Funkcjonalność USB 3.0 wymaga komputera i urządzeń zgodnych z USB 3.0.

 **UWAGA:** Na komputerach z systemem Windows® 7 musi być zainstalowany dodatek Service Pack 1 (SP1). Interfejs USB monitora działa jedynie wtedy, kiedy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Po wyłączeniu monitora, a następnie włączeniu, wznowienie normalnego działania przez urządzenia peryferyjne może potrwać kilka sekund.

Specyfikacje czytnika kart

Informacje ogólne

- Czytnik kart pamięci flash to urządzenie pamięci USB, które umożliwia użytkownikom odczytywanie i zapisywanie informacji z i na kartę pamięci.
- Czytnik kart pamięci flash jest automatycznie rozpoznawany przez systemy operacyjne Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Dodatek Service Pack 1 (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1.
- Po zainstalowaniu i rozpoznaniu pojawia się litera napędu karty pamięci (gniazda).
- Z tym napędem można wykonywać wszystkie standardowe operacje na plikach (kopiowanie, usuwanie, przeciąganie i upuszczanie, itd.).

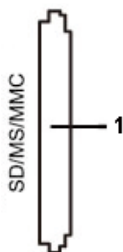


UWAGA: Zainstaluj sterownik czytnika kart (na płycie CD Sterowniki i Dokumentacja, dostarczonej z monitorem), aby się upewnić, że karty pamięci zostaną prawidłowo wykryte po włożeniu do gniazda karty.

Właściwości

Czytnik kart pamięci ma następujące właściwości:

- Obsługa systemów operacyjnych Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Dodatek Service Pack 1 (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1.
- Urządzenie klasy pamięci masowej (Nie są wymagane sterowniki w systemach Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Dodatek Service Pack 1 (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1).
- Obsługa różnych kart pamięci.



Następująca tabela zawiera obsługiwane karty pamięci:

Numer gniazda	Typ kart pamięci flash
1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (z adapterem), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (z adapterem), TransFlash (SD, także SDHC), MultiMediaCard (MMC)

Maksymalna pojemność kart obsługiwana przez czytnik kart UP2414Q

Typ karty	Specyfikacja obsługi	Maksymalna obsługiwana pojemność wg specyfikacji	UP2414Q
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG z obsługą szybkości USB 3.0	32 GB	Obsługiwane
MS Duo	Specyfikacja Memory Stick Duo	32 GB	Obsługiwane
SD	Karta pamięci SD z obsługą szybkości USB 3.0	1 TB	Obsługiwane
MMC	Specyfikacja systemu Multi Media Card	32 GB	Obsługiwane

Ogólne

Typ połączenia	Urządzenie USB 2.0/3.0 High i Super Speed (zgodność z urządzeniami USB High Speed)
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Dodatek Service Pack 1 (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1

Zgodność z Plug and Play



Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla systemu komputerowego dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może się sam konfigurować i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. W celu uzyskania dalszych informacji o zmianie ustawień monitora, sprawdź [Używanie monitora](#).

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu wytwarzania monitora LCD może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli zostanie utrwalony w niezmienionym stanie, czego prawie nie widać i nie wpływa to na jakość lub użyteczność wyświetlacza. 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 z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

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

- Do czyszczenia ekranu antystatycznego, należy użyć miękką, czystą szmatkę zwilżoną wodą. 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 użyć szmatki, lekko zwilżonej ciepłą wodą. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go 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 utrzymać najlepszą jakość obrazu na monitorze, należy stosować dynamicznie zmieniany 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 zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji instalacji.



Aby zamocować podstawę monitora:

1. Zdejmij pokrywę i ustaw 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 się zastosować do zaleceń z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz czarny kabel HDMI (opcjonalny) lub kabel DP (DisplayPort) do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera.
Nie należy używać wszystkich kabli w tym samym komputerze.
Wszystkich kabli można używać wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

Podłączenie czarnego kabla DisplayPort (lub miniDP)



Podłączenie czarnego kabla HDMI (Opcjonalny)



Podłączenie kabla USB 3.0

Po zakończeniu podłączania kabla DP/mini DP/HDMI wykonaj procedurę poniżej w celu podłączenia kabla USB 3.0 do komputera i dokończ ustawienia monitora:

1. Podłącz port przesyłania danych USB 3.0 (dostarczony kabel) do odpowiedniego portu USB 3.0 komputera. (Patrz, [Widok z dołu](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji)
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do portów pobierania danych USB 3.0 monitora.
3. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilania.
4. Włącz monitor i komputer.
Jeśli na monitorze wyświetlony zostanie obraz, instalacja została zakończona. Jeśli na monitorze nie ma obrazu, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).
5. Użyj gniazda prowadzenia kabli na podstawie monitora do organizacji przebiegu kabli.



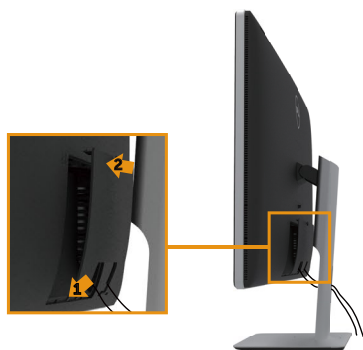
△ **PRZESTROGA:** Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

Organizacja przebiegu kabli





Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (Patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli) użyj gniazda prowadzenia kabli do organizacji przebiegu wszystkich kabli, jak na ilustracji powyżej.

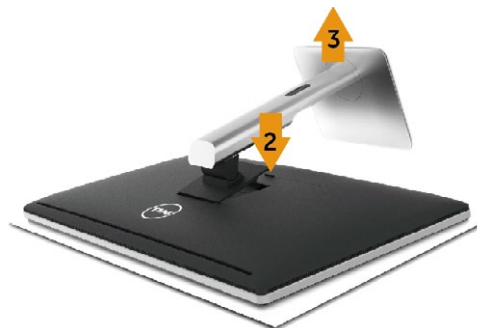
Zakładanie pokrywy kabli



Zdejmowanie podstawy

 **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, należy się upewnić, że monitor został umieszczony na miękkiej, czystej powierzchni.

 **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy, w celu uzyskania instrukcji instalacji należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy.



Aby zdjąć podstawę:

1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Unieś podstawę i odłącz ją od monitora.

Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Sprawdź instrukcję dołączoną do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdejmij podstawę.
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Zamocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie, wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

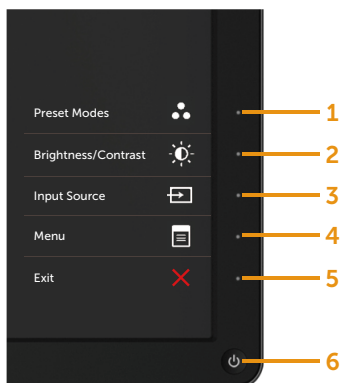


UWAGA: Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 4,8 kg.


Używanie monitora









Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj elementów sterowania z przodu monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Podczas używania tych przycisków do regulacji elementów sterowania OSD pokazuje wartości numeryczne charakterystyk podczas ich zmiany.






W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:

	Przycisk na panelu przednim	Opis
1	 Shortcut key/Presets Przycisk skrótu/ Tryby ustawień fabrycznych	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów fabrycznych ustawień koloru.

2	 <p>Shortcut key/ Brightness/ contrast (Przycisk skrótu/ Jasność/ Kontrast)</p>	<p>Przycisk ten umożliwia bezpośredni dostęp do menu Brightness/ContrastJasność/Kontrast.</p>
3	 <p>Input Source (Źródło wejścia)</p>	<p>*Użyj przycisku Input Source (Źródło wejścia) do wyboru pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wejście DisplayPort • Wejście Mini DisplayPort • Wejście HDMI <p>Wyświetlanie paska wyboru źródła. Naciśnij przyciski  i  w celu przechodzenia pomiędzy opcjami ustawień i naciśnij , aby wybrać wymagane źródło wejścia.</p>
4	 <p>Menu</p>	<p>Użyj przycisku Menu do uruchamiania menu ekranowego (OSD) i wyboru menu OSD. Patrz Dostęp do systemu menu.</p>
5	 <p>Exit (Zakończ)</p>	<p>Użyj przycisku Exit (Zakończ) w celu powrotu do menu głównego lub wyjścia z głównego menu OSD.</p>
6	 <p>Power (Zasilanie) (z kontrolką zasilania)</p>	<p>Użyj przycisku Power (Zasilanie) do włączania i wyłączenia monitora.</p> <p>Białe światło LED wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny.</p> <p>Jarzące się, białe światło LED wskazuje tryb oszczędzania energii DPMS.</p>


Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.

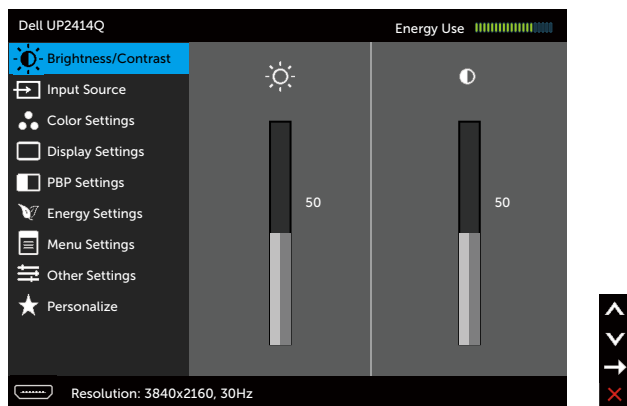
Przycisk na panelu przednim	Opis
 1	
1  Up (W górę)	Użyj przycisku Up (W górę) do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
2  Down (W dół)	Użyj przycisku Down (W dół) do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3  OK	Użyj przycisku OK do potwierdzania wyboru.
4  Back(Cofnij)	Użyj przycisku back(Cofnij) aby powrócić do poprzedniego menu.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną także zapisane, po ich zmianie a następnie zaczekaniu na zniknięcie menu OSD.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.



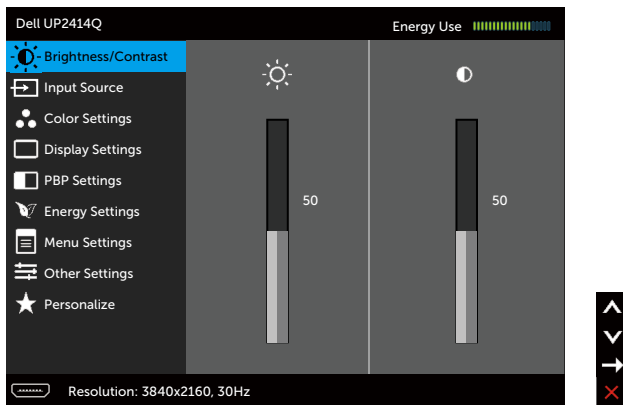
2. Naciśnij przyciski **▲** i **▼** w celu przechodzenia pomiędzy opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą zostanie podświetlona nazwa opcji. Sprawdź w następującej tabeli pełną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij raz przyciski **→** lub **✓**, aby aktywować podświetloną opcję.
4. Naciśnij przyciski **▲** i **▼**, aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk **→**, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisk **▲** lub **▼**, zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Naciśnij jeden raz przycisk **↶**, aby powrócić do menu głównego aby wybrać inną opcję lub naciśnij dwa albo trzy razy przycisk **✖**, aby wyjść z menu ekranowego.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Zużywana energia	Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.





Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)

Użyj tego menu do uaktywnienia regulacji **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**.



Brightness (Jasność)



Brightness (Jasność) reguluje luminancję podświetlenia.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk , aby zmniejszyć jasność (min. 0 ~ maks. 100).

UWAGA: Ręczna regulacja **Brightness (Jasność)** jest wyłączona, po włączeniu **Dynamic Contrast (Dynamiczny)** i ustawieniu **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** na **CAL1** lub **CAL2**.

Contrast (Kontrast)

Wyreguluj najpierw **Brightness (Jasność)**, a następnie wyreguluj **Contrast (Kontrast)**, tylko wtedy, gdy jest konieczna dalsza regulacja.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).

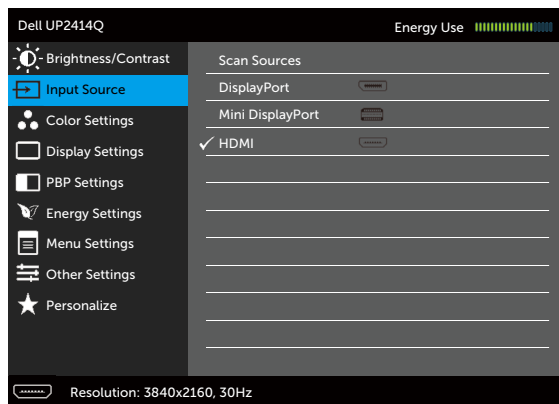
Funkcja **Contrast (Kontrast)** reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie monitora.

UWAGA: Ręczna regulacja **Contrast (Kontrast)** jest wyłączona, po ustawieniu **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** na **CAL1** lub **CAL2**.



Input Source (Źródło wejścia)


Użyj menu **Input Source (Źródło wejścia)** do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.



Scan Sources (Wyszukaj źródła)

Wybierz **Scan Sources (Wyszukaj źródła)** w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.


DisplayPort

Wybierz wejście **DisplayPort**, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.

Mini DisplayPort

Wybierz wejście **Mini DisplayPort**, gdy używane jest złącze Mini DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia Mini DisplayPort.

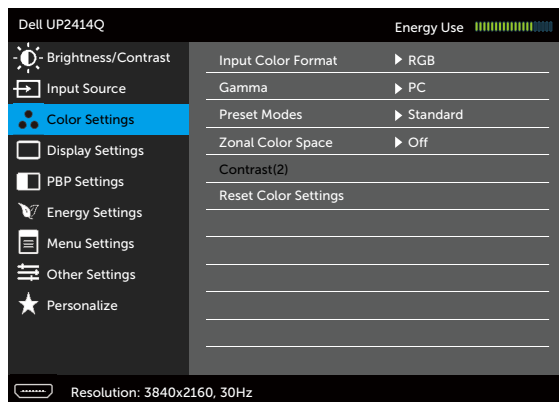
HDMI

Wybierz wejście **HDMI**, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia HDMI.



Color Settings (Ustawienia koloru)

Użyj menu **Color Settings (Ustawienia koloru)** do regulacji ustawień kolorów monitora.



Input Color Format (Wprowadź format koloru)

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

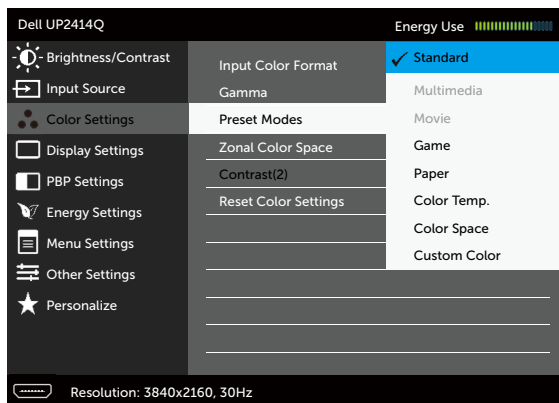
- **RGB**: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI lub DP/Mini DP.
- **YPbPr**: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.

Gamma

- Umożliwia ustawienie Gamma na **PC** lub **MAC**.

Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.



- **Standard (Standardowe):** Ładowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych. Ma zastosowanie wyłącznie do wejścia HDMI z taktowaniem CEA (domena kolorów YUV).
- **Movie (Film):** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do filmów. Ma zastosowanie wyłącznie do wejścia HDMI z taktowaniem CEA (domena kolorów YUV).
- **Game (Gra):** Ładowanie ustawień kolorów idealnych do większości gier.
- **Paper (Papier):** Ładowanie ustawień jasności i ostrości idealnych do przeglądania tekstu. Wymieszanie kolorów tła tekstu w celu symulacji papieru, bez zmiany kolorowych obrazów. Ma zastosowanie wyłącznie do formatu wejścia RGB.
- **Color Temp. (Temp. barwowa):** Kolory ekranu wydają się być cieplejsze z odcieniem czerwono/żółtym, przy suwaku ustawionym na 5000K lub chłodniejsze z odcieniem niebieskawym, przy suwaku ustawionym na 10 000K.
- **Color Space (Przestrzeń kolorów):** Umożliwia wybór przestrzeni kolorów: **Adobe RGB, sRGB, CAL1, CAL2.**
 - **Adobe RGB:** Ten tryb jest zgodny z Adobe RGB (Pokrycie 99%).
 - **sRGB:** 100% emulacja sRGB.
 - **CAL1/CAL2:** Wstępny tryb skalibrowany przez użytkownika z użyciem oprogramowania do kalibracji Dell Ultrasharp Color Calibration Software lub innego oprogramowania zatwierdzonego przez firmę Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software działa z kolorymetrem X-rite i1Display Pro. i1Display Pro można zakupić w Dell Electronics, na stronie sieci web Software and Accessories (Oprogramowanie i akcesoria).

UWAGA: Dokładność ustawień **sRGB**, **AdobeRGB**, **CAL1** i **CAL2** została zoptymalizowana pod kątem wejściowego formatu kolorów RGB.

W celu uzyskania optymalnej dokładności kolorów ustawienia sRGB i AdobeRGB należy wybrać dla pozycji **Uniformity Compensation** (Kompensacja jednolitości) opcję **Off** (Wył.) w menu OSD.

UWAGA: Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych) usunie wszystkie skalibrowane dane w **CAL1** i **CAL2**.

- **Custom Color (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 koloru.
Użyj przycisków ▲ i ▼ do wyboru Gain (Wzmocnienie), Offset (Przesunięcie), Hue (Barwa), Saturation (Nasycenie).
 - **Gain (Wzmocnienie):** Wybierz w celu regulacji poziomu wzmocnienia sygnału wejścia RGB (domyślne wartości to 100).
 - **Offset (Przesunięcie):** Wybierz w celu regulacji wartości przesunięcia poziomu czerni RGB (domyślna wartość to 50) w celu kontroli podstawowego koloru monitora.
 - **Hue (Barwa):** Wybierz w celu indywidualnej regulacji wartości barwy RGBCMY (domyślna wartość to 50).
 - **Saturation (Nasycenie):** Wybierz w celu indywidualnej regulacji wartości nasycenia RGBCMY (domyślna wartość to 50).
-

Zonal Color Space (Strefowa przestrzeń kolorów):

Umożliwia wyświetlanie różnych przestrzeni kolorów w lewej i w prawej połowie ekranu. Po ustawieniu **Zonal Color Space (Strefowa przestrzeń kolorów)** na On (Wł.), w prawej połowie zachowywana jest aktualnie wybrana przestrzeń kolorów. Poprzez opcje na liście można wybrać przestrzeń barwową lewej połówki.

- **Off (Wył.):** Wyłączenie funkcji strefowej przestrzeni kolorów.
- **Adobe RGB:** Ten tryb jest zgodny z Adobe RGB (Pokrycie 99%).
- **sRGB:** 100% emulacja sRGB.
- **CAL1/CAL2:** Wstępny tryb skalibrowany przez użytkownika z użyciem oprogramowania do kalibracji Dell Ultrasharp Color Calibration Software lub innego oprogramowania zatwierdzonego przez firmę Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software działa z kolorymetrem X-rite i1Display Pro. i1Display Pro można zakupić w Dell Electronics, na stronie sieci web Software and Accessories (Oprogramowanie i akcesoria).

UWAGA: Po włączeniu funkcji **Zonal Color Space (Strefowa przestrzeń kolorów)** lewa strona ekranu przyjmie ustawienie jasności prawej strony. Co więcej, wyłączone zostaną fabryczne ustawienia **Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości)** i **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)**.

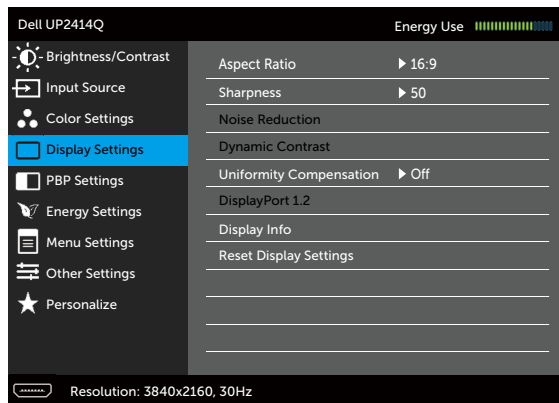
UWAGA: Aby zapewnić optymalną dokładność kolorów, nie zaleca się regulacji ustawień **Contrast (Kontrast)** lub **Brightness (Jasność)** po kalibracji **CAL1** i **CAL2**. Zaleca się kalibrację **CAL1** i **CAL2** do tego samego, wymaganego poziomu luminancji przed włączeniem opcji **Zonal Color Space (Strefowa przestrzeń kolorów)**.

Contrast (Kontrast) (2)	Umożliwia regulację kontrastu z lewej strony ekranu po włączeniu funkcji Zonal Color Space (Strefowa przestrzeń kolorów) lub/i PBP Mode (Tryb PBP) .
Border (Krawędź)	Umożliwia wyłączenie lub włączenie niebieskiej krawędzi. Krawędź ma wskazywać część ekranu z inną przestrzenią kolorów.
Hue (Barwa)	<p>Ta funkcja przesuwa kolor obrazu wideo w kierunku zielonego lub purpurowego. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od '0' do '100'.</p> <p>Naciśnij  w celu zwiększenia odcienia zielonego w obrazie wideo.</p> <p>Naciśnij  w celu zwiększenia odcienia purpurowego w obrazie wideo.</p> <p>UWAGA: Regulacja barwy dostępna jest jedynie dla trybów Film i Gra.</p>
Saturation (Nasycenie)	<p>Funkcja ta umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od '0' do '100'.</p> <p>Naciśnij  w celu zwiększenia monochromatyczności obrazu wideo.</p> <p>Naciśnij  w celu zwiększenia intensywności kolorów obrazu wideo.</p> <p>UWAGA: Regulacja nasycenia dostępna jest jedynie dla sygnałów wejściowych wideo.</p>
Reset Color Settings (Resetowanie ustawień koloru)	Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.



Display Settings (Ustawienia wyświetlania)



Funkcja **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)** służy do regulacji obrazu.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Regulacja proporcji obrazu do **Wide 16:9 (Szeroki 16:9)**, **Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru)**, **4:3** lub **1:1**.

Sharpness (Ostrość)

Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.

Noise Reduction (Redukcja zakłóceń)


Poprawa jakości ruchomego obrazu, poprzez redukcję zakłóceń krawędzi obrazu.

Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)

Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) reguluje współczynnik kontrastu na 2 000 000: 1.

Naciśnij przycisk , aby ustawić **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** „On (Wł.)” lub „Off (Wył.)”.

Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) udostępnia wyższy kontrast po wybraniu trybu Game i Film.

Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości)	<p>Wybór ustawień jasności ekranu i kompensacji jednolitości. Calibrated (Skalibrowane) to fabryczne ustawienie, domyślnie skalibrowane.</p> <p>Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości) reguluje różne obszary ekranu w odniesieniu do środka, aby uzyskać jednolitą jasność i kolor na całym ekranie. Dla optymalnego działania ekranu, Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) dla niektórych trybów ustawień wstępnych (Standard [Standardowy], Color Temp. [Temp. barwowa]) zostaną wyłączone po włączeniu funkcji Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości).</p>
DisplayPort 1.2	<p>Naciśnij przycisk  w celu włączenia lub wyłączenia DisplayPort 1.2. Aby używać funkcji HBR2, włącz DP1.2 w celu uzyskania 3840 x 2160, 60 Hz. Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź Ustawienia wyświetlacza DP1.2.</p> <p>UWAGA: Przed wybraniem DP1.2 należy sprawdzić, czy używana karta graficzna obsługuje te funkcje. Nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować wyświetlanie pustego ekranu. Niektóre karty graficzne nie obsługują MCCS (Monitor Control Command Set) w DP1.2. W takich przypadkach może się nie uruchomić DDM (Dell Display Manager).</p> <p>UWAGA: Upewnij się, że sterownik posiadanej karty graficznej obsługuje DP1.2 z funkcją MST i obsługuje rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 60Hz i obsługuje DisplayID v1.3, w przeciwnym razie obraz może nie wyświetlać się prawidłowo.</p>
Display Info (Inf. o wyświetlaczu)	<p>Wyświetlanie aktualnych ustawień monitora.</p>
Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>

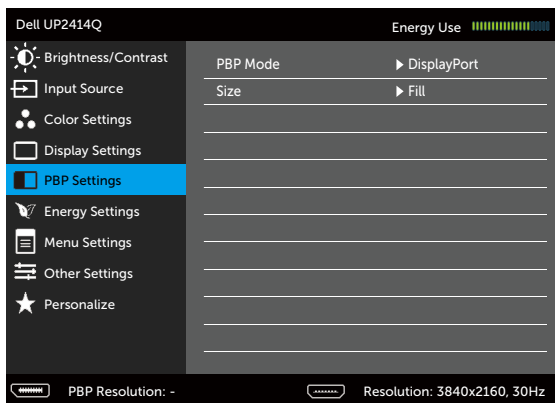


PBP Settings (Ustawienia PBP)

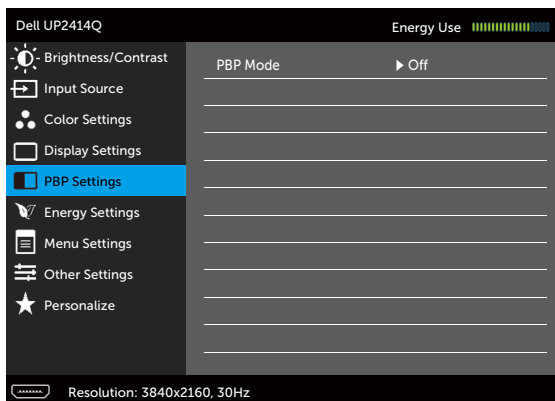
Ta funkcja pokazuje okno wyświetlające obraz z innego źródła sygnału wejściowego. Dzięki temu można oglądać dwa obrazy z różnych źródeł w tym samym czasie.

Prawe okno (wybór ze źródła wejścia)	Lewe okno (wybór ze źródła PBP)		
	Mini DP	DP	HDMI
Mini DP	x	x	√
DP	x	x	√
HDMI	√	√	x

Podmenu PBP przy włączonym PBP



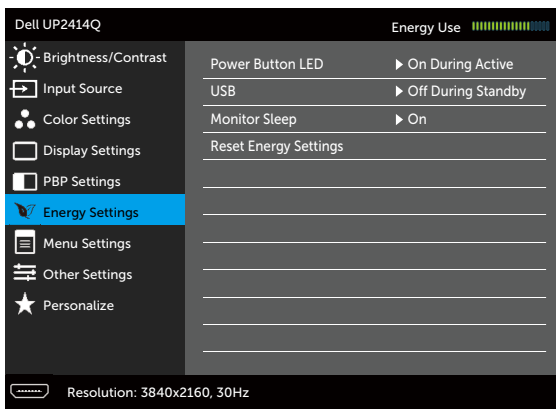
Podmenu PBP przy wyłączonym PBP



PBP Mode (Tryb PBP)	Do włączania lub wyłączenia funkcji PBP (Obraz po obrazie).
Size (Rozmiar)	Wybór rozmiaru okna PBP. <ul style="list-style-type: none"> • Aspect Ratio (Współczynnik proporcji): Regulacja współczynnika proporcji trybu PBP według wejścia wideo. • Fill (Wypełnij): Pełny ekran trybu PBP



Energy Settings (Ustawienia energii)



Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu oszczędzania energii.
---	--

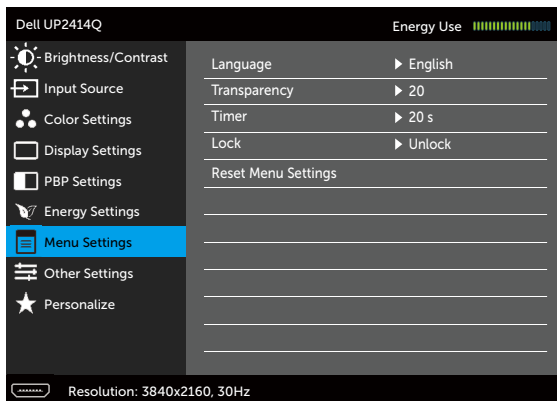
USB	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora. UWAGA: WŁ./WYŁ. USB w trybie oczekiwania jest dostępne wyłącznie przy odłączonym kablu USB przesyłania danych. Przy podłączonym kablu USB przesyłania danych ta opcja będzie wyszarzona.
------------	---

Monitor Sleep (Uśpienie monitora)	Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia uśpienia monitora.
--	--

Reset Energy Settings (Resetowanie ustawień energii)	Wybierz opcję w celu przywrócenia domyślnych ustawień Energy Settings (Ustawienia energii) .
---	---



Menu Settings (Ustawienia menu)



Language (Język)



Opcja Language (Język) umożliwia ustawienie dla OSD jednego z ośmiu języków (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Brazylijski Portugalski, Rosyjski, Uproszczony chiński lub Japoński).

Transparency (Przejrzystość)

Funkcja ta służy do zmiany tła menu ekranowego z nieprzezroczystego na przezroczyste.

Timer (Zegar)

Służy do ustawienia czasu, w którym będzie aktywne menu OSD po naciśnięciu przycisku.

Użyj przycisku  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.

Lock (Blokada)

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu **Lock (Blokada)** nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski.

UWAGA:

Funkcja **Lock (Blokada)** – Blokada programowa (przez menu OSD) lub blokada twarda (Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku nad przyciskiem zasilania przez 10 sek.)

Funkcja **Unlock (Odblokuj)** - Tylko wyłączenie blokady twardej (Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku nad przyciskiem zasilania przez 10 sek.)

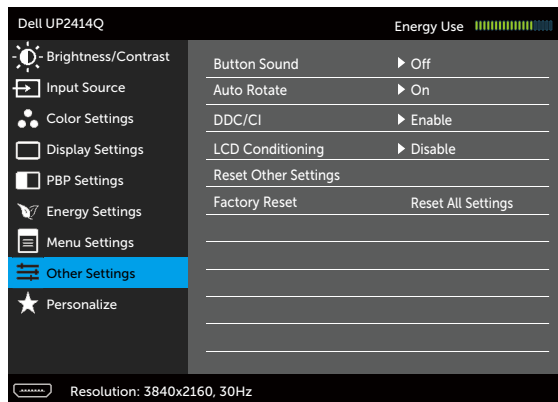
Reset Menu Settings (Resetowanie ustawień menu)

Wybierz tę opcję do przywrócenia domyślnych ustawień **Menu**.



Other Settings (Inne ustawienia)

Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.



Button Sound (Dźwięk przycisku)

Monitor generuje sygnał dźwiękowy po każdym wybraniu nowej opcji w menu. Ten przycisk włącza lub wyłącza dźwięk.

Auto Rotate (Automatyczny obrót)

Ten wyświetlacz jest wyposażony w czujnik orientacji. Obrócenie wyświetlacza z pozycji poziomej do pionowej (przy montażu na ścianie) spowoduje automatyczne wyzwolenie odpowiedniego obrotu OSD.

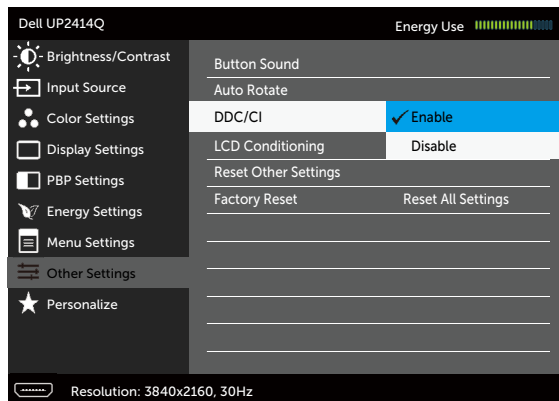
Po zainstalowaniu DDM (Dell Display Manager) i z odpowiednią kartą graficzną PC zostanie także odpowiednio obrócona zawartość ekranu.

Ustaw **Auto Rotate (Automatyczny obrót)** na **Off (Wył.)**, aby wyłączyć tę funkcję.

DDC/CI

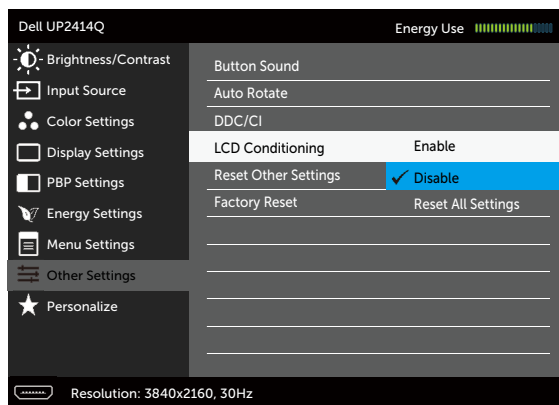
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, balans kolorów, itd.) przez oprogramowanie komputera. Tę funkcję można wyłączyć poprzez wybranie **Disable (Wyłącz)**.

Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora.



LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)

Pomaga ograniczyć ryzyko utrwalenia obrazu na matrycy. Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu. Tę funkcję można włączyć poprzez wybranie **Enable (Włącz)**.



Reset Other Settings (Resetowanie innych ustawień)

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.

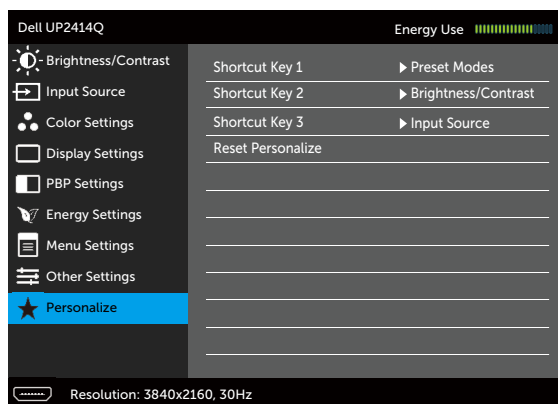
Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



Personalize (Personalizuj)

Użytkownik może wybrać z **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**, **PBP Mode (Tryb PBP)** i ustawić jako przycisk skrótu.

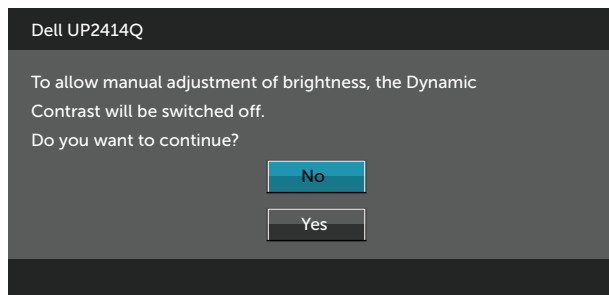


Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)

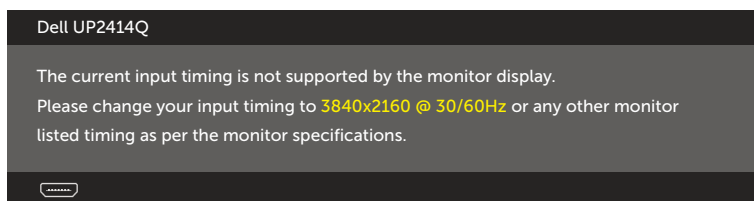
Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.

Komunikaty ostrzeżeń OSD

Po włączeniu funkcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** (w trybach ustawień wstępnych: Game (Gra) lub Movie (Film)), wyłączana jest ręczna regulacja jasności.

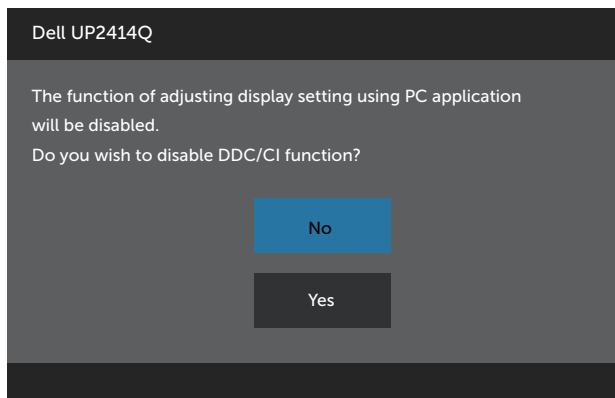


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



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 obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 3840 x 2160.

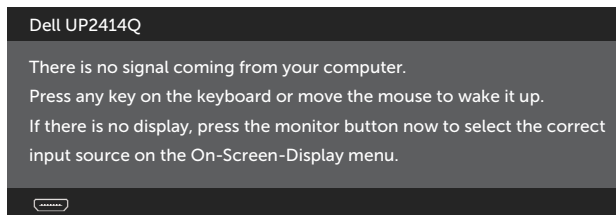
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



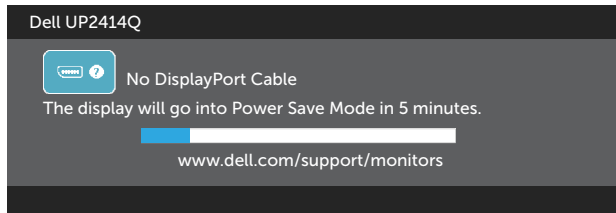
Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:



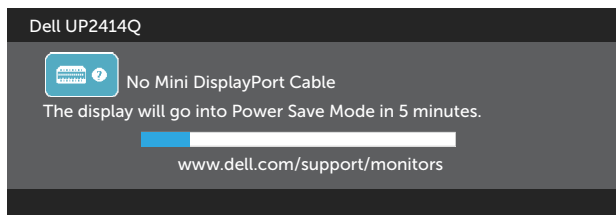
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



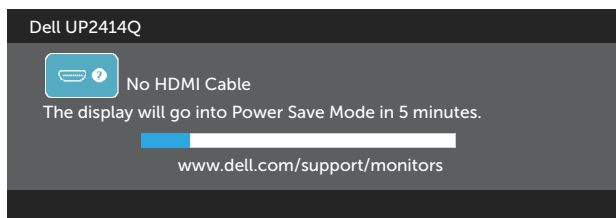
Po wybraniu wejścia HDMI, DP lub m-DP i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane niżej pływające okno dialogowe.



lub



lub



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

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

W systemie Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Wyłącznie dla Windows® 8/Windows® 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **3840 x 2160**.
4. Kliknij **OK**.


Jeśli nie jest wyświetlana opcja 3840 x 2160, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź pod adres www.dell.com/support, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik 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 internetowej karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

 **UWAGA:** podczas korzystania z maksymalnej rozdzielczości tego monitora może być konieczne dostosowanie rozmiaru czcionki. Aby zmienić rozmiar czcionki, przejdź kolejno do pozycji (system Windows® 7 i Windows® 8/Windows® 8.1):

Panel sterowania > Wygląd i personalizacja > Ekran

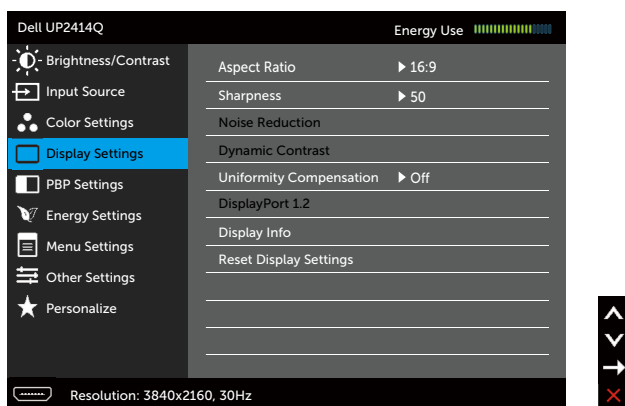
Ustawienia wyświetlacza DP1.2

Domyślne fabryczne ustawienie w UP2414Q to DP1.1a.

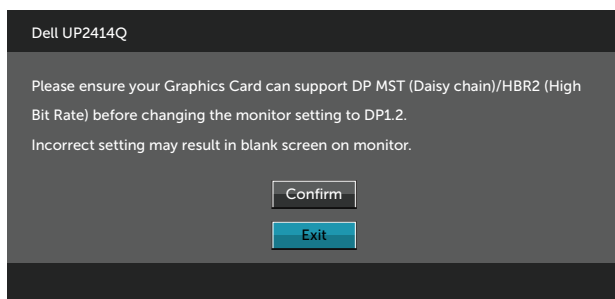
Aby włączyć 3840 x 2160 przy 60 Hz, należy się upewnić, że karta graficzna źródła DP posiada certyfikat DP1.2 z funkcją MST i może obsługiwać rozdzielczość do 3840 x 2160 przy 60 Hz, a jej sterownik obsługuje DisplayID v1.3, następnie należy zmienić ustawienie DP na DP1.2, wykonując wymienione poniżej czynności:

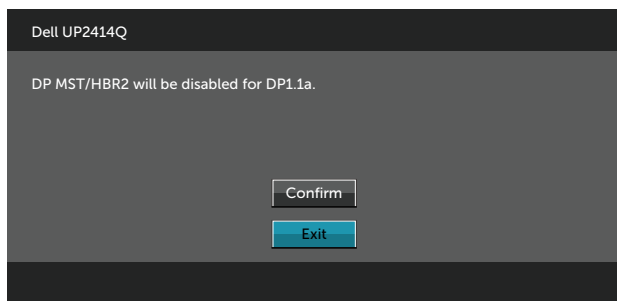
A) Monitor może pokazywać zawartość

1. Użyj przycisku OSD, aby przejść do **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.



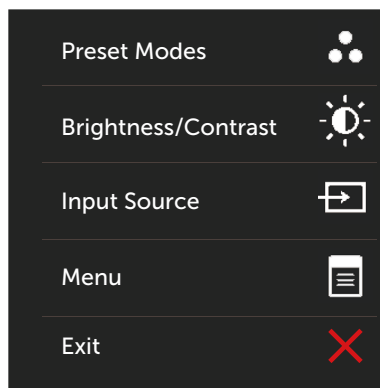
2. Przejdź do wyboru **DisplayPort 1.2**
3. Wybierz odpowiednio **Enable (Włącz)** lub **Disable (Wyłącz)**
4. Zastosuj się do komunikatu ekranowego, aby potwierdzić wybór DP1.2 lub DP1.1a.



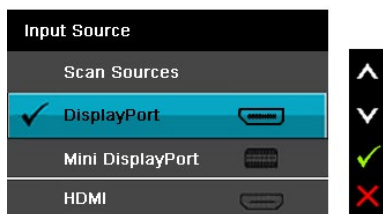



B) Monitor nie pokazuje żadnej zawartości (pusty ekran)

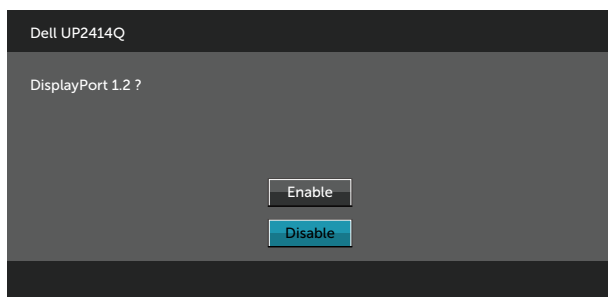
1. Naciśnij przycisk OSD, aby wyświetlić menu OSD **Input Source (Źródło wejścia)**.





2. Użyj przycisku **▲** lub **▼**, aby podświetlić **DisplayPort** albo **Mini DisplayPort**.



3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez około 8 s.
4. Pojawi się komunikat konfiguracji DisplayPort:

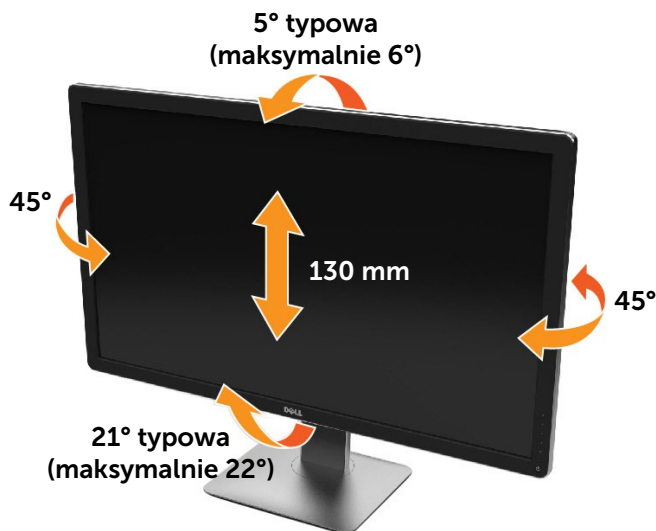


5. Użyj przycisku  do włączenia DP1.2 albo przycisku  do zakończenia bez żadnych zmian.

Powtórz wymienione powyżej czynności, aby, jeśli to konieczne, zmienić ustawienie z powrotem na DP 1.1a.

Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie

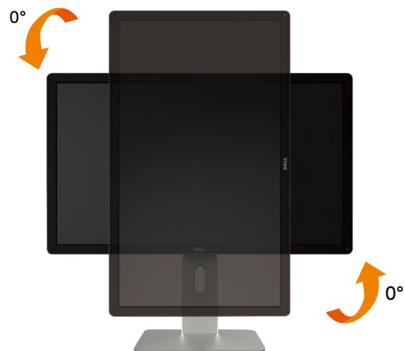
UWAGA: Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy, w celu uzyskania instrukcji instalacji należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy.





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

Obracanie monitora

Przed obróceniem monitor powinien zostać całkowicie wydużony w pionie i w petni przechylony do góry w celu uniknięcia uderzenia jego dolnej krawędzi.




 **UWAGA:** Do korzystania z funkcji obrotu wyświetlacza (widok poziomy a widok pionowy) w przypadku komputera firmy Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, który nie jest dostarczany wraz z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź na stronę www.dell.com/support i w sekcji pobierania wyszukaj najnowszych aktualizacji dla sterowników wideo.

 **UWAGA:** W trybie widoku pionowego może wystąpić pogorszenie wydajności w przypadku używania aplikacji intensywnie korzystających z grafiki (gry 3D itd.)

Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu danego systemu.


 **UWAGA:** Jeśli monitor używany jest z komputerem innym niż firmy Dell, należy przejść na witrynę sieci Web sterownika karty graficznej lub witrynę sieci Web producenta komputera w celu uzyskania informacji dotyczących obracania danego systemu operacyjnego.

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie Właściwości.
2. Wybierz kartę Ustawienia i kliknij przycisk Zaawansowane.
3. Jeśli kartą graficzną jest karta ATI, wybierz kartę Rotation (Obrót) i ustaw preferowany obrót.

Jeśli kartą graficzną jest karta nVidia, kliknij kartę nVidia, w lewej kolumnie wybierz pozycję NVRotate, a następnie wybierz preferowany obrót.

Jeśli kartą graficzną jest karta Intel®, wybierz kartę Intel, kliknij pozycję Graphic Properties (Właściwości grafiki), wybierz kartę Rotation (Obrót), a następnie ustaw preferowany obrót.

 **UWAGA:** Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa ona prawidłowo, przejdź na stronę www.dell.com/support i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

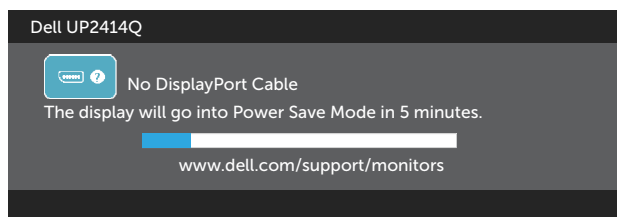
△ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

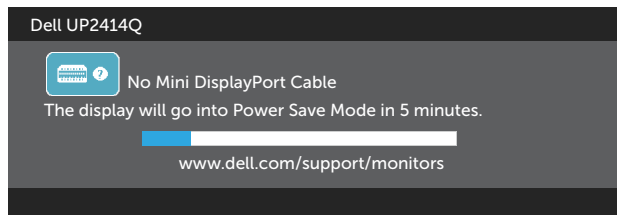
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

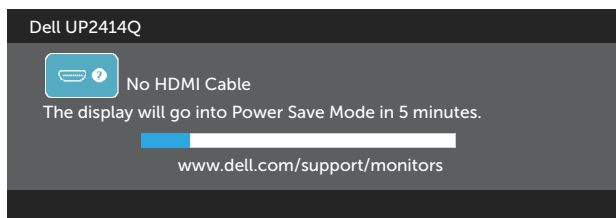
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub



lub



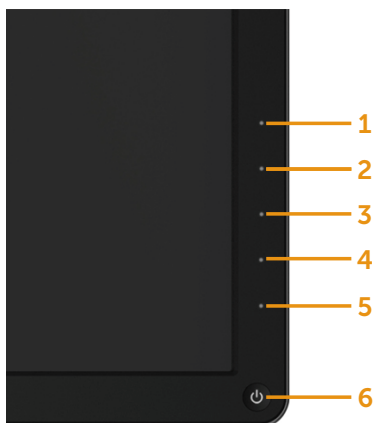
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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 odłączeniu 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. Odłącz 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. Aby wyjść, naciśnij ponownie 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	Obserwowane symptomy	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, korzystając z menu Input Source (Źródło wejścia).• Sprawdź opcję Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania) w menu OSD Energy Settings (Ustawienia energii)
Brak wideo/włączona 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, korzystając z menu Input Source (Źródło wejścia).

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 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.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (ustawień fabrycznych). • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy samodzielnie wykonywać żadnych czynności serwisowych. • Kontakt z firmą Dell jak najszybciej.

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 Factory Settings (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"> • Wypróbuj inne Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) kolorów w menu OSD Color Settings (Ustawienia kolorów). • Zmień Input Color Format (Format wprowadzania kolorów) na RGB lub YPbPr w menu OSD Color Settings (Ustawienia kolorów). • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Utrwalenie na matrycy obrazu utrzymywanego w formie statycznej na monitorze przez długi czas	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji Power Management (Zarządzanie zasilaniem) w celu wyłączenia monitora na cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego wygaszacza ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Charaktery- styczne objawy	Obserwowane symptomy	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display Settings (Ustawienia wyświetlania) • Zresetuj monitor do Factory Settings (ustawień fabrycznych).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	Menu 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 wideo wyświetlające przez DisplayPort lub Mini DisplayPort albo HDMI jest zasilane i odtwarza nośnik z 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.
Nie jest wyświetlany ekran Post lub ekran ustawień Vbios	Możliwe pominięcie ekranu post lub ekran ustawień Vbios podczas uruchamiania	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz tryb uśpienia monitora i uruchom ponownie komputer PC. Wyłącz uśpienie monitora w ustawieniach OSD Energy, a następnie uruchom ponownie komputer PC, aby wyświetlić ekran Post lub ekran ustawień Vbios.

Rozwiązywanie problemów dotyczących czytnika kart

△ **PRZESTROGA:** Nie należy odłączać urządzenia podczas odczytu lub zapisu na nośniku. Może to spowodować utratę danych lub nieprawidłowe działanie nośnika.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nieprzypisana litera napędu. (Wyłącznie Windows® XP)	Konflikt z literą napędu sieciowego.	<ul style="list-style-type: none">– Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie ikonę My Computer (Mój komputer).– Kliknij opcję Manage (Zarządzaj).– W wyświetlonym oknie Zarządzanie komputerem wybierz opcję Disk Management (Zarządzanie dyskami).– Na pokazanej w prawym panelu liście napędów kliknij prawym przyciskiem wymienny napęd, a następnie kliknij polecenie Change Drive Letter and Paths (Zmień literę napędu i ścieżki).– Wybierz opcję Change (Zmień) i na liście rozwijanej określ literę dla wymiennego napędu. <p>UWAGA: Podczas wybierania litery napędu wybierz literę nieprzypisaną do zamapowanych napędów sieciowych.</p> <ul style="list-style-type: none">– Kliknij OK, a następnie na pokazanym ekranie ponownie kliknij OK.

<p>Litera napędu została przypisana, ale nie można uzyskać dostępu do nośnika</p>	<p>Nośnik wymaga ponownego sformatowania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kliknij prawym przyciskiem napęd w programie Eksplorator i wybierz w wyświetlonym menu polecenie Format (Formatuj).
<p>Podczas zapisu lub usuwania nośnik został wysunięty.</p>	<p>Wyświetlony został komunikat błędu: „Błąd kopiowania pliku lub folderu” Wyświetlany jest komunikat błędu: „Nie można zapisać folderu (nazwa folderu) lub pliku (nazwa pliku)”, podczas zapisu lub „Nie można usunąć folderu (nazwa folderu) lub pliku (nazwa pliku)”. Podczas usuwania nie można zapisywać lub usuwać w tym samym folderze lub pod tą samą nazwą pliku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Włóż ponownie nośnik i ponownie wykonaj zapis lub usuwanie. • Sformatuj nośnik w celu zapisu lub usunięcia tego samego folderu lub nazwy pliku.
<p>Pomimo zniknięcia okna podręczne, nośnik został wysunięty podczas migania diody LED.</p>	<p>Chociaż okno podręczne przestało być wyświetlane podczas zapisywania, po wysunięciu nośnika, gdy nadal miga dioda LED, nie można dokończyć czynności na nośniku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sformatuj nośnik w celu zapisu lub usunięcia tego samego folderu lub nazwy pliku.

Nie można formatować lub zapisywać na nośniku.	Włączony został przełącznik zabezpieczenia przed zapisem.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jest odblokowany przełącznik zabezpieczenia przed zapisem.
Nie działa czytnik kart	Nie działa interfejs USB.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jest włączone zasilanie monitora. • Podłącz ponownie kabel przesyłania danych z komputera do monitora. • Włóż ponownie nośnik. • Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor. • Uruchom ponownie komputer.

Dodatek



OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

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

Informacje dotyczące bezpieczeństwa użycia znajdują się w części Informacje o produkcie.

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje o przepisach, patrz strona internetowa dotycząca zgodności z przepisami, pod adresem: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt 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 produktu Dell.

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i wsparcia internetowego i telefonicznego. 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. Odwiedź stronę <http://www.dell.com/support/>.
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijanym Wybierz kraj/region, w dolnej części strony.
3. Kliknij łącze 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 3840 x 2160 (maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej charakterystyki wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 3840 x 2160 pikseli poprzez wykonanie następujących czynności:

W systemie Windows XP®:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Properties (Właściwości)**.
2. Wybierz zakładkę **Settings (Ustawienia)**.
3. Przesuń suwak w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulując rozdzielczość ekranu na 3840 x 2160.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalization (Personalizacja)**.
2. Kliknij **Change Display Settings (Zmień ustawienia wyświetlania)**.
3. Przesuń suwak w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulując rozdzielczość ekranu na 3840 x 2160.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja 3840 x 2160, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj przedstawione zalecenia:

- 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™.](#)

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

1. Przejdź pod adres <http://www.dell.com/support/>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 3840 x 2160.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 3840 x 2160, należy się skontaktować z firmą Dell™ i zapytać o adapter graficzny obsługujący tę rozdzielczość.

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

W systemie Windows XP®:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Properties (Właściwości)**.
2. Wybierz zakładkę **Settings (Ustawienia)**.
3. Wybierz opcję **Advanced (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 posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 3840 x 2160.

W systemie Windows Vista®, Windows® 7 lub Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalization (Personalizacja)**.
2. Kliknij **Change Display Settings (Zmień ustawienia wyświetlania)**.
3. Kliknij **Advanced Settings (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 posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 3840 x 2160.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 3840 x 2160, należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera graficznego, który będzie obsługiwał rozdzielczość wideo 3840 x 2160.

Procedury konfigurowania dwóch monitorów w systemach Windows Vista[®], Windows[®] 7 lub Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Spis treści

- (a) Dla Windows Vista[®]
- (b) Dla Windows[®] 7
- (c) Dla Windows[®] 8/Windows[®] 8.1
- (d) Ustawianie stylów wyświetlania dla wielu monitorów

(a) Dla Windows Vista[®]

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

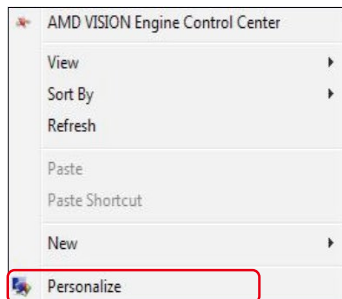
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego „Win+P”

1. Naciśnij na klawiaturze **przycisk z logo Windows + P**.  + 
2. Przytrzymując **przycisk z logo Windows**, naciśnij **P**, aby przetaczać się między monitorami.

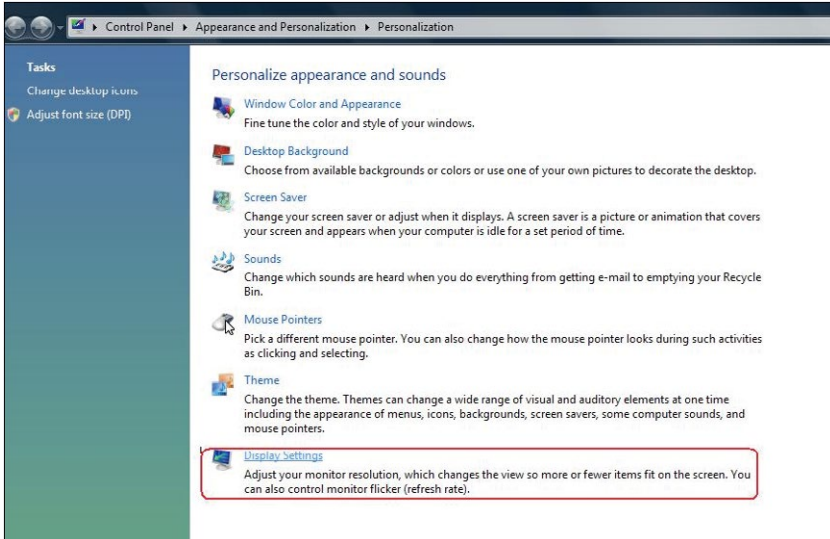


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu „Personalizacja”

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij polecenie **Personalize (Personalizuj)**.

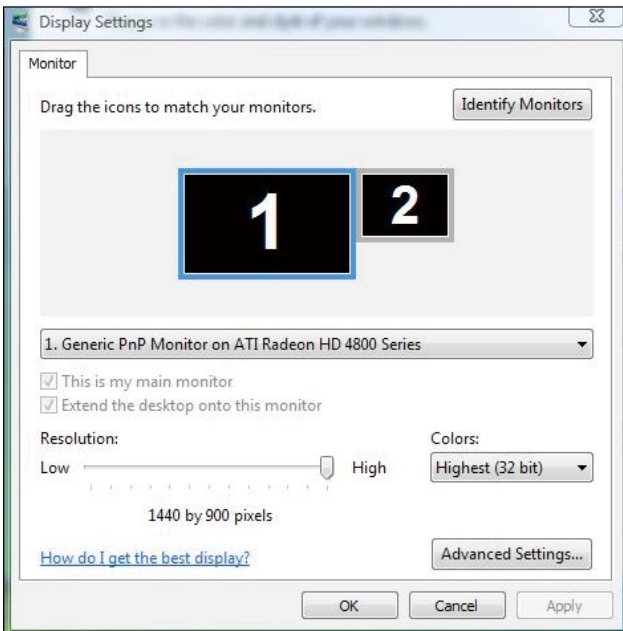


2. Kliknij **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.



3. Kliknij **Identify Monitors (Identyfikuj monitor)**.


- 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 (DP, HDMI, itp.) i postępuj zgodnie z dowolną z poniższych metod konfiguracji.

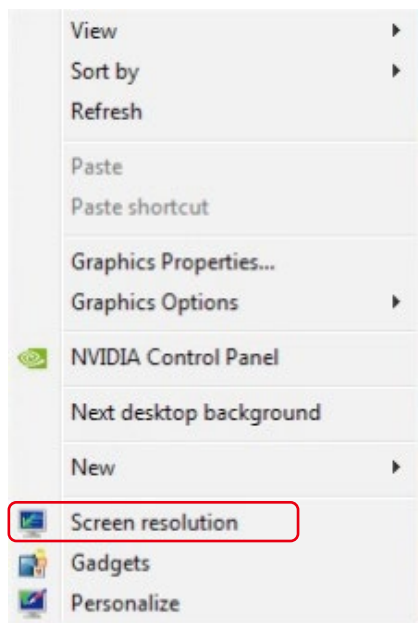
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego „Win+P”

1. Naciśnij na klawiaturze **przycisk z logo Windows + P**.  + 
2. Przytrzymując **przycisk z logo Windows**, naciśnij **P**, aby przetączyć się między monitorami.



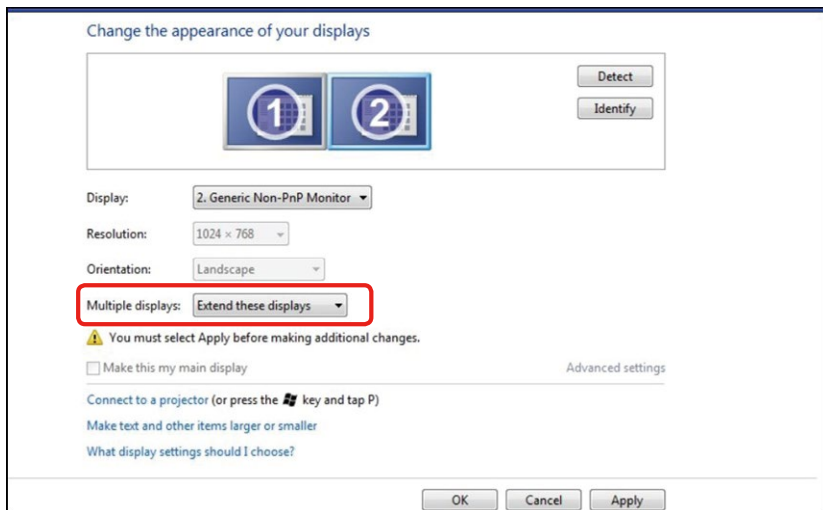
Metoda 2: Z wykorzystaniem menu „Rozdzielczość ekranu”

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen resolution (Rozdzielczość ekranu)**.



2. Kliknij opcję **Multiple displays (Wiele ekranów)** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij opcję **Detect (Wykryj)**.



- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 2, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.

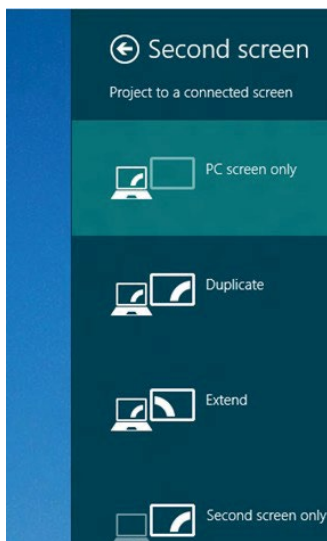


(c) Dla Windows® 8/Windows® 8.1

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

Metoda 1: Z wykorzystaniem 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 przełączenia wybranego trybu wyświetlania.

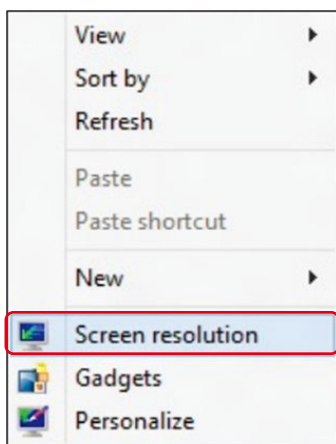


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu „Rozdzielczość ekranu”

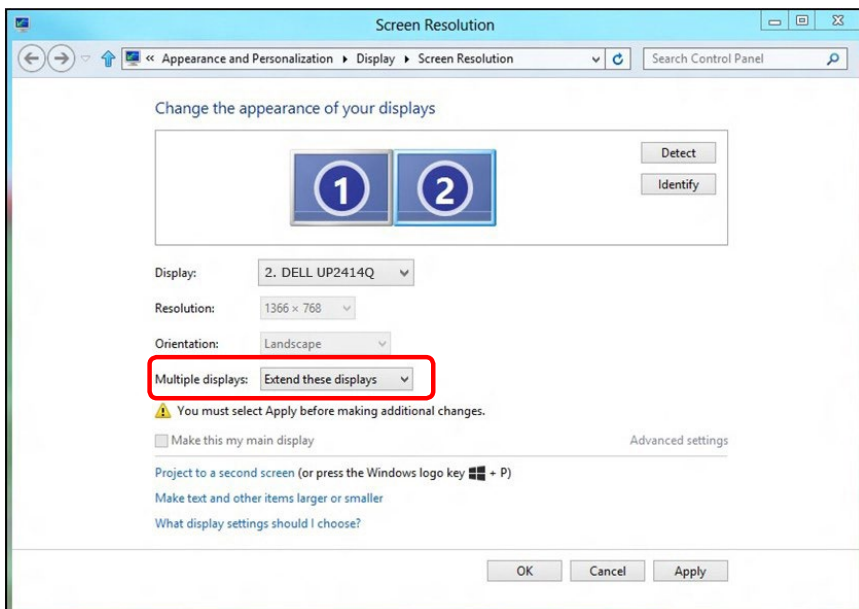
1. Na ekranie **Start (startowym)** wybierz kafelek **Desktop (Pulpit)**, aby przetestować się na klasyczny wygląd pulpitu Windows.



2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen resolution (Rozdzielczość ekranu)**.



3. Kliknij opcję **Multiple displays (Wiele ekranów)** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij opcję **Detect (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.

UWAGA: Zoptymalizuj rozmiar ikon i czcionek w wielu monitorach, aby dopasować go do preferencji użytkownika.

- Powielanie wyświetlaczy: Powiela 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



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: **Extend these displays**
Duplicate these displays
Extend these displays
Show desktop only on 1
Show desktop only on 2

You must select a display mode for each monitor to apply these changes.

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

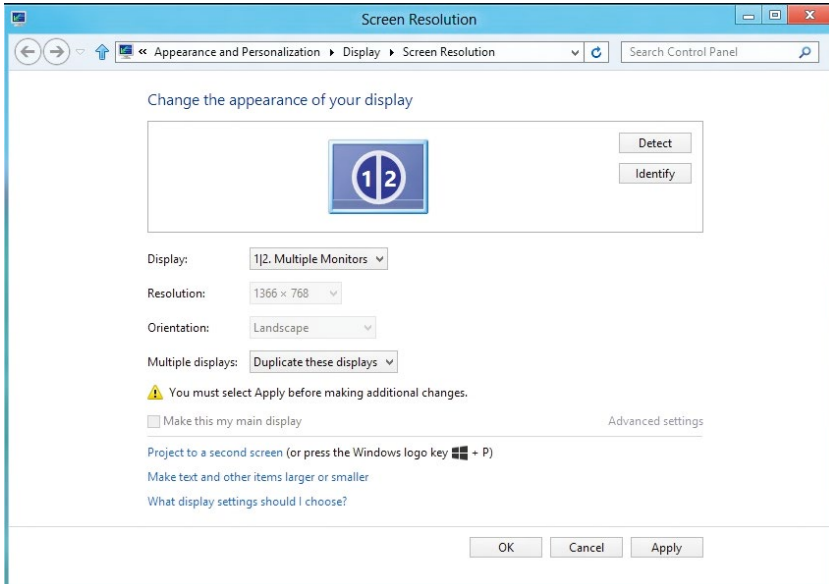
What display settings should I choose?

OK

Cancel

Apply

(iii) Dla Windows® 8/Windows® 8.1



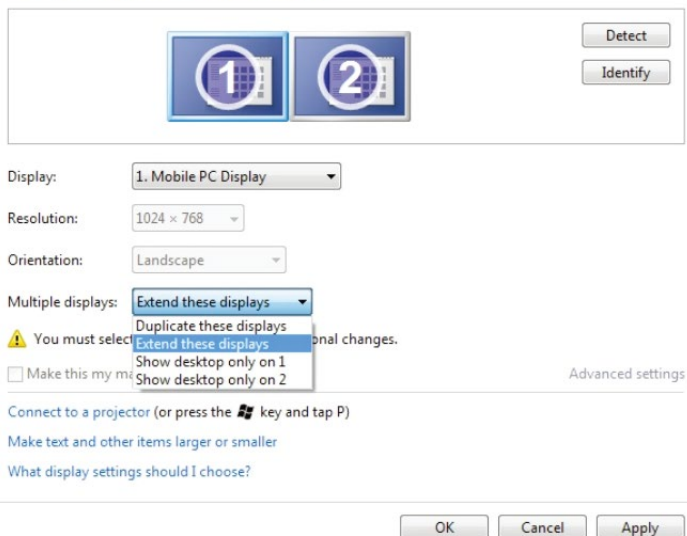
- **Rozszerz te ekrany:** Opcja ta zalecana jest, kiedy zewnętrzny monitor jest podłączony do laptopa i każdy z monitorów może wyświetlać niezależny ekran, w celu poprawy wygody użytkownika. Można tu ustawić wzajemne położenie ekranów, przykładowo jako monitor 1 może zostać ustawiony jako znajdujący 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®

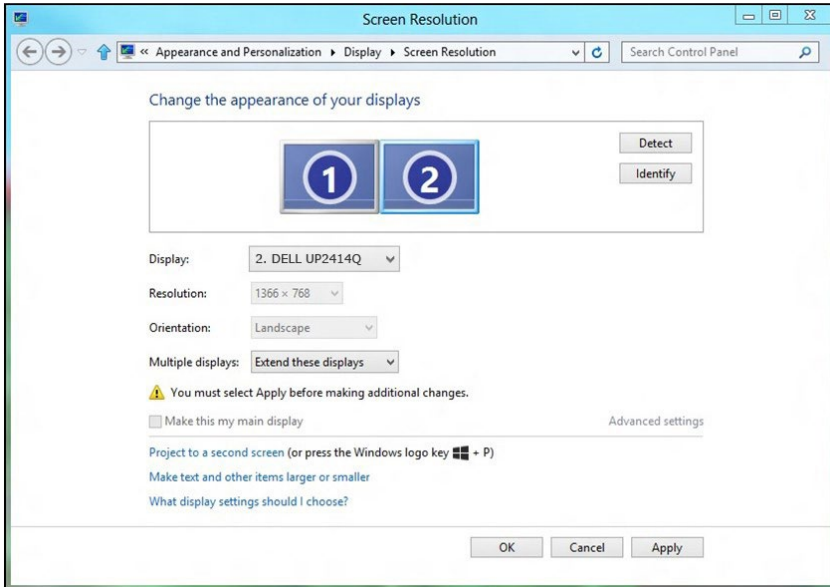


(ii) Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays

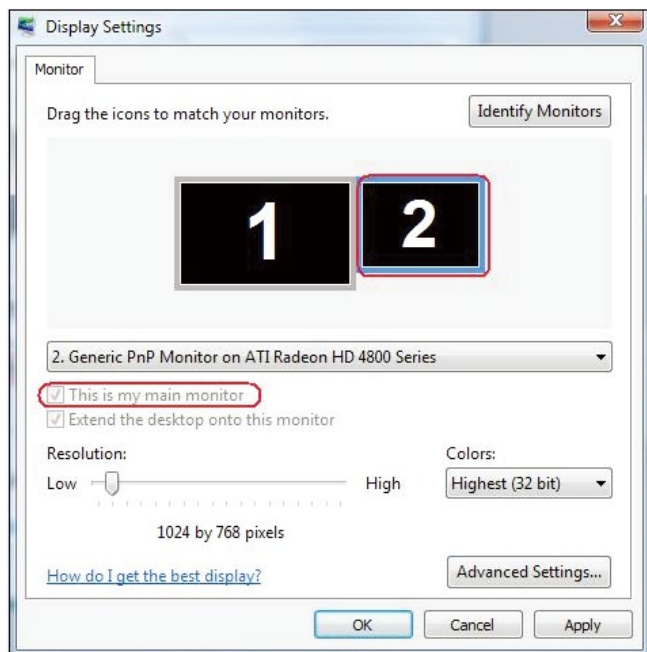
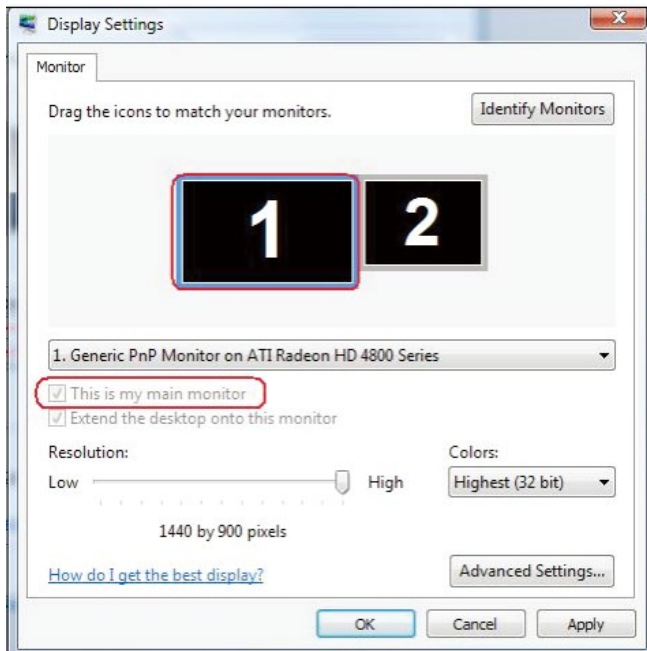


(iii) Dla Windows® 8/Windows® 8.1



- **Pokaż pulpit tylko na...:** Wyświetla stan konkretnego 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 23,8" użytkownik może natychmiast poprawić widzialność, uzyskując rozdzielczość w jakości UHD 3840 x 2160.

(i) Dla Windows Vista®



(ii) Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape


Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each monitor. You can select from the following options:

Make this my main display

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a display mode for each monitor. You can select from the following options:

- Make this my main display
- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

(iii) Dla Windows® 8/Windows® 8.1

