

Instrukcja użytkownika

Dell P2714H

Nr modelu: P2714H

Model - zgodność z przepisami: P2714Hc





UWAGA: UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu monitora.



PRZESTROGA: PRZESTROGA oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.



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

© 2015–2016 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* i logo *DELL*, to znaki towarowe Dell Inc. Microsoft i Windows to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

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.

2016 – 07 Rev. A06

Spis treści

Instrukcja użytkownika Dell Display Manager	6
Informacje ogólne	6
Używanie okna dialogowego szybkich ustawień	6
Ustawienie podstawowych funkcji wyświetlania	7
Przypisanie do aplikacji trybów ustawień wstępnych	7
Zastosowanie funkcji oszczędzania energii	9
O monitorze	10
Zawartość opakowania	10
Właściwości produktu	11
Identyfikacja części i elementów sterowania	12
Specyfikacje monitora	14
Tryby zarządzania zasilaniem	14
Przypisanie styków	16
Zgodność z Plug and Play	20
Dane techniczne panelu płaskiego.	20
Dane techniczne rozdzielczości	21
Obsługiwany tryb wideo	21
Dane techniczne elektryczne	21
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	22
Charakterystyki fizyczne	22
Charakterystyki środowiskowe	24
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	24
Wskazówki dotyczące konserwacji	25

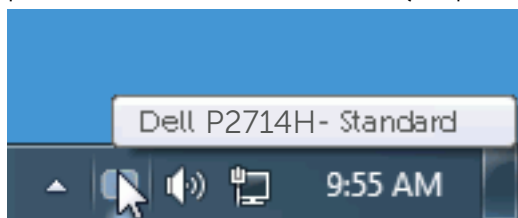
Dbanie o monitor	25
Ustawienia monitora.	26
Mocowanie monitora	26
Podłączanie monitora	27
Podłączenie niebieskiego kabla VGA	27
Podłączenie białego kabla DVI	27
Podłączenie czarnego kabla DP	28
Podłączenie kabla USB	28
Demontaż podstawy monitora	29
Instalacja pokrywy kabli	29
Mocowanie na ścianie (opcja)	30
Obsługa monitora	31
Włącz zasilanie monitora	31
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	31
Przyciski na panelu przednim	32
Używanie menu ekranowego (OSD)	32
Dostęp do systemu menu	32
Komunikaty ostrzeżeń OSD.	46
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	49
Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie	50
Obracanie monitora	51
Rozwiązywanie problemów	52
Autotest.	52
Wbudowane testy diagnostyczne	53
Problemy charakterystyczne dla produktu	58

Dodatek	59
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	59
Kontakt z firmą Dell	59
Ustawienia monitora	60
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (Maksymalna)	60
Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu . . .	61
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell . . .	61
Procedura ustawiania dwóch monitorów w Windows Vista, Windows 7 ,Windows 8/Windows 8.1 lub Windows 10 .	63
Dla Windows Vista.	63
Dla Windows 7	65
Dla Windows 8/Windows 8.1	67
Dla Windows 10	76

Instrukcja użytkownika Dell Display Manager

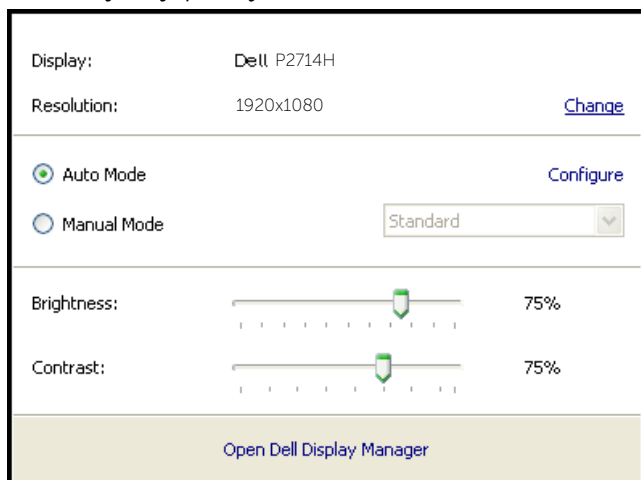
Informacje ogólne

Dell Display Manager to aplikacja Windows wykorzystywana do zarządzania monitorem lub grupą monitorów. Umożliwia ona ręczną regulację wyświetlanego obrazu, przypisanie automatycznych ustawień, zarządzanie zasilaniem, obracanie obrazu i inne funkcje dotyczące wybranych modeli Dell. Po zainstalowaniu, aplikacja Dell Display Manager będzie uruchamiana przy każdym uruchomieniu systemu i umieści na pasku powiadomień swoją ikonę. Informacje o podłączonych do systemu monitorach są zawsze dostępne po przemieszczeniu kursora nad ikonę na pasku powiadomień.



Używanie okna dialogowego szybkich ustawień

Kliknięcie ikony Dell Display Manager na pasku powiadomień, otwiera okno dialogowe szybkich ustawień. Po podłączeniu do systemu więcej niż jednego obsługiwanego modelu Dell, poprzez użycie dostarczonego menu, można wybrać określony monitor docelowy. Okno dialogowe szybkich ustawień, umożliwia wygodną regulację poziomów jasności i kontrastu monitora, wstępnie ustawione tryby można wybrać ręcznie lub ustawić na tryb automatyczny, po czym może zostać zmieniona rozdzielczość ekranu.

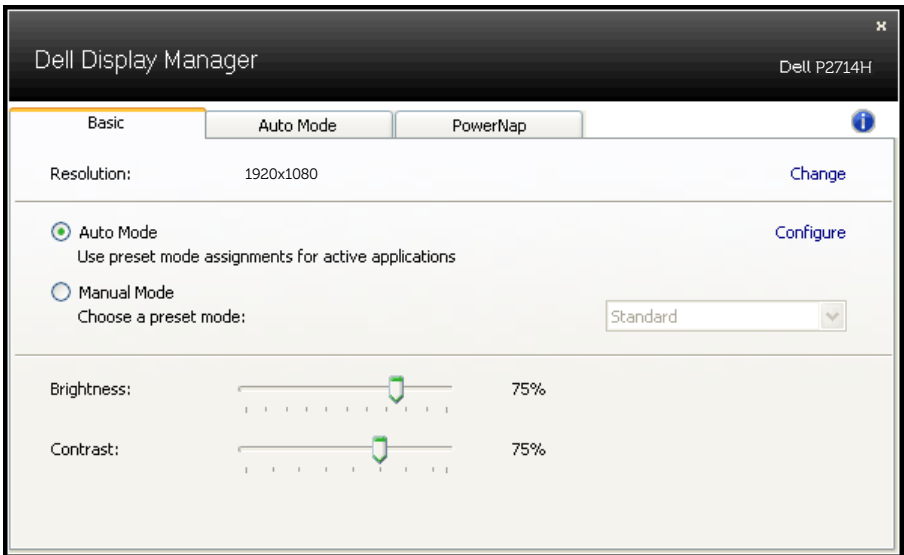


Okno dialogowe szybkich ustawień udostępnia także dostęp do zaawansowanego interfejsu użytkownika Dell Display Manager, używanego do regulacji podstawowych funkcji, konfiguracji trybu automatycznego i dostępu do innych funkcji.

Ustawienie podstawowych funkcji wyświetlania

Tryb ustawień wstępnych dla wybranego monitora, można wybrać ręcznie z użyciem menu w zakładce Podstawowe. Alternatywnie, można włączyć tryb ustawień automatycznych. Tryb ustawień automatycznych powoduje automatyczne zastosowanie preferowanego trybu ustawień wstępnych, po uaktywnieniu w monitorze niektórych aplikacji. Po każdej zmianie ustawień, komunikat ekranowy pokazuje przez chwilę aktualny tryb ustawień wstępnych.

Wybrane kontrast i jasność monitora, można także wyregulować bezpośrednio z zakładki Podstawowe.

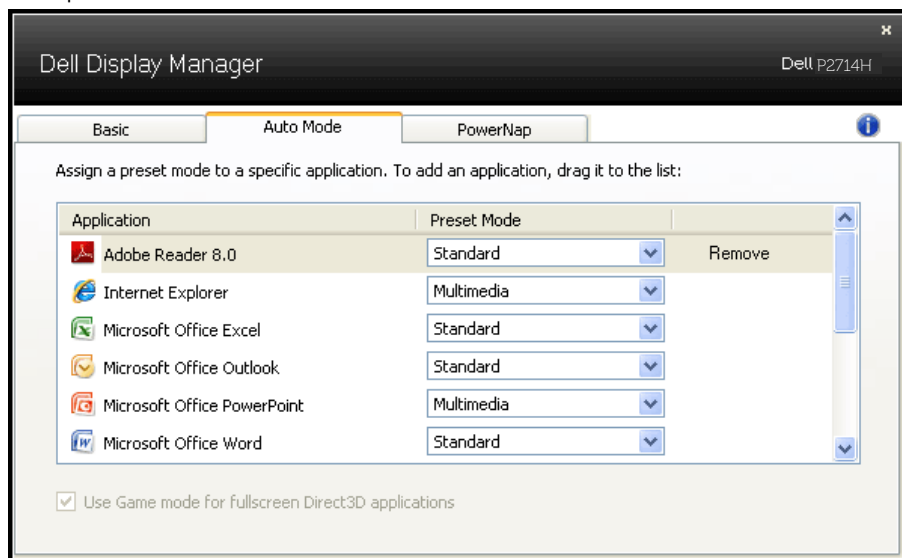


Przypisanie do aplikacji trybów ustawień wstępnych

Zakładka Tryb automatyczny umożliwia powiązanie określonego Trybu ustawień wstępnych z określoną aplikacją i automatyczne jego zastosowanie. Kiedy włączony jest Tryb automatyczny, Dell Display Manager automatycznie przełączy na odpowiedni Tryb ustawień wstępnych, kiedy uruchamiana jest powiązana aplikacja. Tryb ustawień wstępnych przypisany do określonej aplikacji, może być taki sam w każdym podłączonym monitorze lub może być inny dla każdego kolejnego monitora.

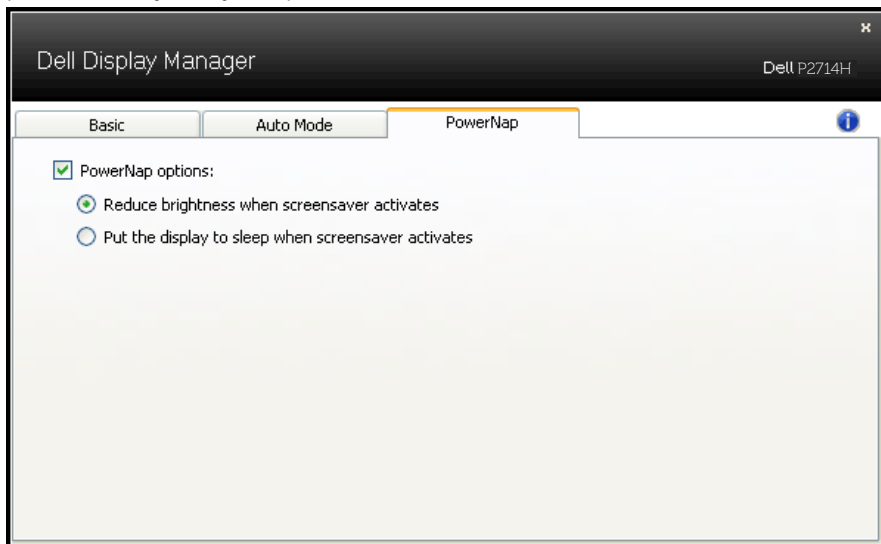
Aplikacja Dell Display Manager jest wstępnie skonfigurowana dla wielu popularnych aplikacji. W celu dodania do listy powiązań nowej aplikacji wystarczy przeciągnąć aplikację z ekranu, menu Start Windows lub skądkolwiek i upuścić ją na bieżącej liście.

UWAGA: Nie będą skuteczne przypisania trybu ustawień wstępnych dla plików wsadowych, skryptów i programów ładujących, jak również dla plików niewykonywalnych, takich jak archiwa zip lub pliki spakowane.



Zastosowanie funkcji oszczędzania energii

W obsługiwanych modelach Dell, dostępna jest zakładka PowerNap, zawierająca opcje oszczędzania energii. Po uaktywnieniu wygaszacza ekranu w celu oszczędzania energii, jasność monitora może zostać automatycznie ustawiona na poziom minimalny lub monitor może zostać przestawiony w tryb uśpienia.



O monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi 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.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Podstawa monitora
	<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 VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DP
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel USB przesyłania danych (udostępnienie portów USB monitora)
	<ul style="list-style-type: none">• Nośnik Sterowniki i dokumentacja• Instrukcja szybkiej instalacji• Informacja o produkcie

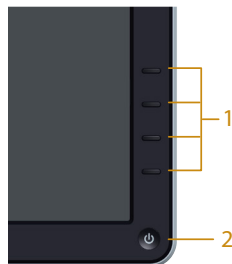
Właściwości produktu

Monitor Dell P2714 z płaskim ekranem jest ciekłokrystalicznym wyświetlaczem z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych. Właściwości monitora:

- P2714H: Przekątna widocznego ekranu 68,6cm (27,0 cali), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Podświetlenie LED.
- Nachylenie, przekręcanie, wysuwanie w pionie i regulacja obrotu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), 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) i dokumentację produktu.
- Program Dell Display Manager (na dysku CD dostarczonym z monitorem).
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- Obsługa zarządzania.
- CECP.
- Zgodność z RoHS.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.
- Bez BFR/CFR/PVC (bez związków chloru), oprócz kabla zewnętrznego.
- Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci, wyłącznie dla panela.
- Wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (2 000 000:1).
- 0,3W - zasilanie podczas oczekiwania, w trybie uśpienia.

Identyfikacja części i elementów sterowania

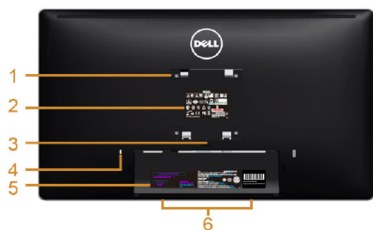
Widok z przodu



Controlli del pannello frontale

1.	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz Obsługa monitora)
2.	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

Widok od tyłu



Veduta posteriore con supporto del monitor

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 zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwolnienia podstawy	Zwolnienie podstawy od monitora.
4	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia.
5	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.

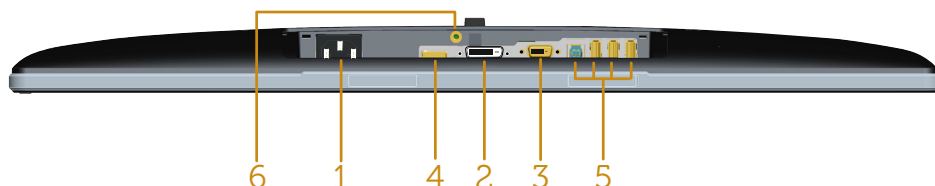
6	Gniazda montażowe panelu Dell Soundbar	Do mocowania opcjonalnego panelu Dell Soundbar. UWAGA: przed przymocowaniem panelu dźwiękowego Dell Soundbar należy zdjąć plastikową listwę zakrywającą otwory montażowe.
7	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

Widok z boku



Lewa strona

Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze DVI	Do podłączenia komputera do monitora kablem DVI.
3	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.

4	Złącze DP	Do podłączania komputera do monitora kablem DP.
5	Złącze USB (pobieranie danych x 3, przesyłanie danych x 1)	Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB z tyłu i na dole monitora.
6	Funkcja blokady podstawy	Do blokady podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6mm (niedostarczona).

Specyfikacje monitora

Następne części zawierają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania zasilaniem i przypisania styków dla różnych złączy monitora.

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	43 W (maksymalnie) ** 22 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,3 W *

OSD działa jedynie w trybie *normalne działanie*. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności, dowolnego innego przycisku oprócz przycisku zasilania, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:

Dell P2714H

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

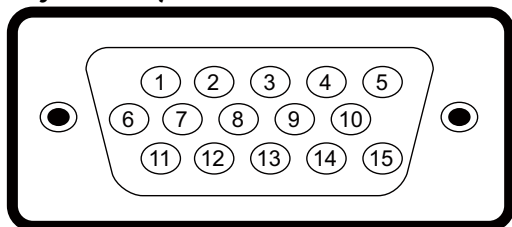


Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **Używanie menu ekranowego (OSD)**.

- * Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.
- ** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.

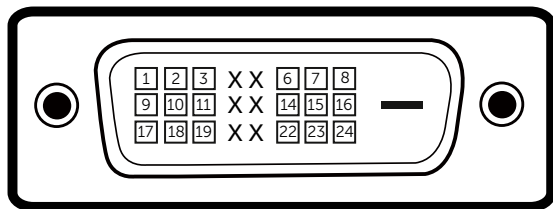
Przypisanie styków

15-stykowe złącze D-Sub



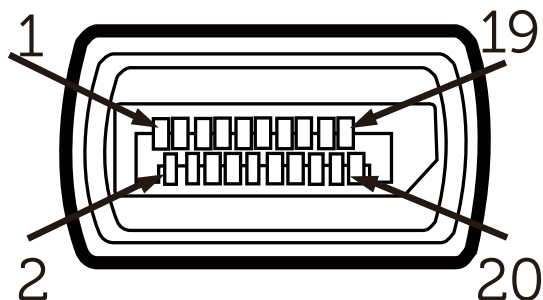
Numer styku	Strona monitora 15-stykowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

Złącze DVI



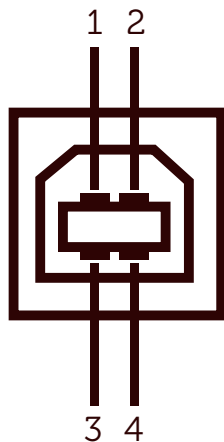
Numer styku	24-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Uziemienie
4	Zmienny
5	Zmienny
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Zmienny
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Uziemienie
12	Zmienny
13	Zmienny
14	Zasilanie +5 V
15	Autotest
16	Wykrywanie bez wyłączenia
17	TMDS RX0-
18	TMDS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

Złącze DisplayPort



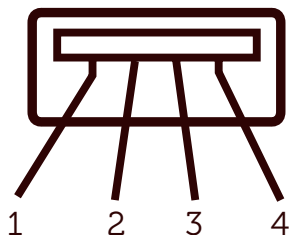
Numer styku	20-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

Złącze USB przesyłania danych



Numer styku	4-pinowa strona złącza
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Złącze USB pobierania danych



Numer styku	4-pinowa strona złącza
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitora jest automatyczna. W razie potrzeby, można wybrać inne ustawienia.

Dane techniczne panelu płaskiego

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	In Plane Switching
Wielkości widocznego obrazu	
Przekątna	68,6 cm (27,0 cala)
Szerokość, Obszar aktywny	597,89 mm (23,54 cala)
Wysokość Obszar aktywny	336,31 mm (13,24 cala)
Obszar	201076,91 mm ² (311,67 cala ²)
Podziałka pikseli	0,311 mm
Kąt widzenia:	
W poziomie	178° typowy
W pionie	178° typowy
Wyjście luminancji	300 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 : 1 (typowy) 2 miliony: 1 (włączony typowy współczynnik kontrastu dynamicznego)
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi	8ms (G do G)
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	83% (typowa) **

** Gama kolorów [P2714H] (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83%) i CIE1931 (72%).

Dane techniczne rozdzielczości

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Zakres skanowania	<ul style="list-style-type: none">W poziomie 30 kHz do 83 kHz (automatyczne)W pionie 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Obsługiwany tryb wideo

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Możliwości wyświetlania wideo (odtworzenie DVI i DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 1080p, 1080i

Dane techniczne elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Sygnały wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none">Analogowy RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, impedancja wejścia 75 omDigital DVI-D™: 600mV dla każdej innej linii, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 50 omObsługa wejścia sygnału DP 1.2: obsługa specyfikacji DP 1.2 (jądro). Z wyłączeniem High Bit Rate 2 (HBR2), Fast AUX transaction, Multi-stream transport (MST), 3D stereo transport, HBR Audio (lub wysokiej szybkości przesyłania danych audio)
Sygnały wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	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.)

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Następująca tabela zawiera listę wstępnie ustawionych trybów, dla których Dell gwarantuje rozmiar obrazu i wyśrodkowanie:

Tryb wyświetlania	W poziomie Częstotliwość (kHz)	W pionie Częstotliwość (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchr. (Pozioma/Pionowa)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Typ złącza	D-subminiaturowe, niebieskie złącze; DVI-D: białe złącze DisplayPort: czarne złącze
Kabel sygnałowy	D-sub: Odtaczany, analogowy, 15-stykowy. DVI-D: Odtaczany, DVI-D, stałe szpilki. DisplayPort: Odtaczany, cyfrowy 20-pinowy.

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość (wysun.)	539,0 mm (21,22 cala)
Wysokość (złoż.)	424,0 mm (16,69 cala)
Szerokość	641,4 mm (25,25 cala)
Głębokość	204,0 mm (8,03 cala)
Wymiary: (bez podstawy)	
Wysokość	379,9 mm (14,96 cala)
Szerokość	641,4 mm (25,25 cala)
Głębokość	46,1 mm (1,81 cala)
Wymiary podstawy:	
<ul style="list-style-type: none"> • Wysokość (wysun.) • Wysokość (złoż.) • Szerokość • Głębokość 	418,5 mm (16,48 cala) 372,3 mm (14,66 cala) 245,0 mm (9,65 cala) 204,0 mm (8,03 cala)
Waga:	
Waga z opakowaniem	9,85 kg (21,67 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	7,16 kg (15,75 funta)
Waga bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	4,56 kg (10,03 funta)
Waga zespołu podstawy	2,10 kg (4,62 funta)

Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	Monitor Dell P2714H
Temperatura	
<ul style="list-style-type: none">Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
<ul style="list-style-type: none">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	
<ul style="list-style-type: none">Działanie	10 % do 80 % (bez kondensacji)
<ul style="list-style-type: none">Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
<ul style="list-style-type: none">Działanie	Maks. 5 000 m (16 387 stóp)
<ul style="list-style-type: none">Bez działania	Maks. 12 191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	85,33 BTU/godzinę (maksymalne) 68,26 BTU/godzinę (typowe)

Polityka jakości i pikseli monitora LCD


Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie. Widocznym rezultatem jest martwy piksel, który wygląda jak bardzo mały, ciemny lub jasny odbarwiony punkt. Gdy piksel stale świeci, określa się go jako "jasny punkt". Gdy piksel pozostaje czarny, określa się go jako "ciemny punkt".


Prawie w każdym przypadku, te martwe piksele są trudno widoczne i nie pogarszają jakości wyświetlania lub użyteczności. Wyświetlacz z 1 do 5 martwymi pikselami jest uważany za normalny i mieszczący się w zakresie obowiązujących norm. Dodatkowe informacje, patrz strona Dell Support, pod adresem:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Dbanie o monitor

 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa.



 **PRZESTROGA:** 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 szmatką. 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 plastików należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na plastikach mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką. Proszek ten pojawia się podczas transportowania monitora.
- 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 zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

Mocowanie monitora

-  **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.

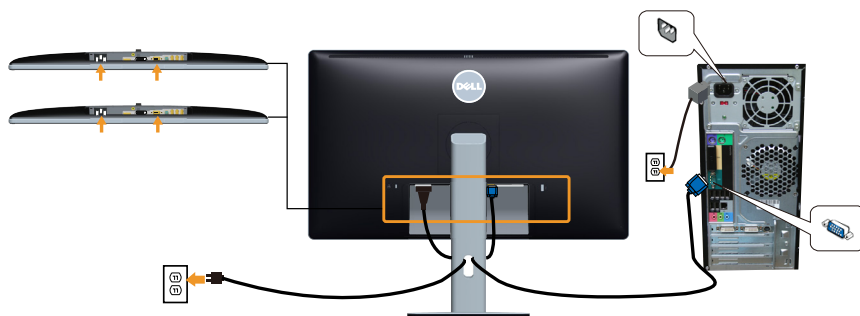
Podłączenie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa.

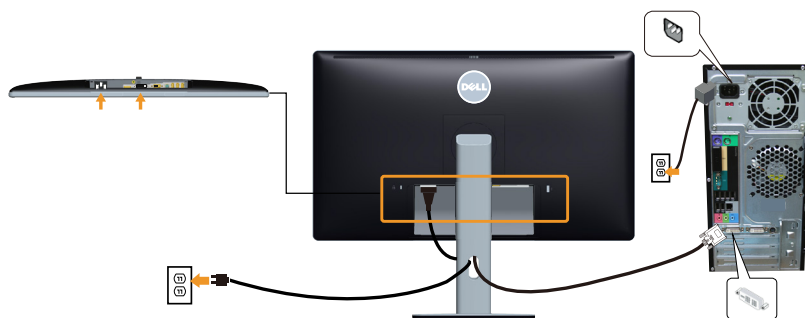
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz biały (cyfrowy DVI-D) lub niebieski (analogowy VGA) kabel złącza monitora, do odpowiedniego gniazda wideo z tyłu komputera. Nie wolno używać obydwu kabli jednocześnie. Obydwa kable można używać wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

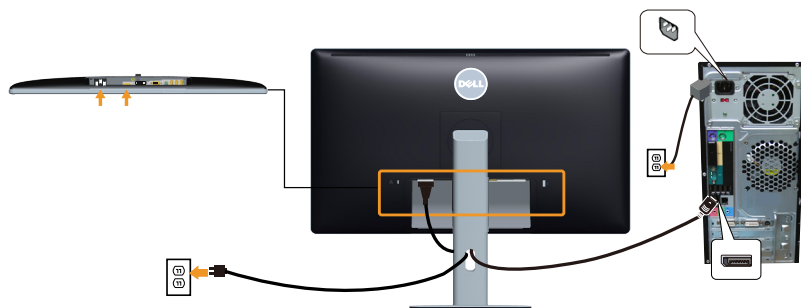
Podłączenie niebieskiego kabla VGA



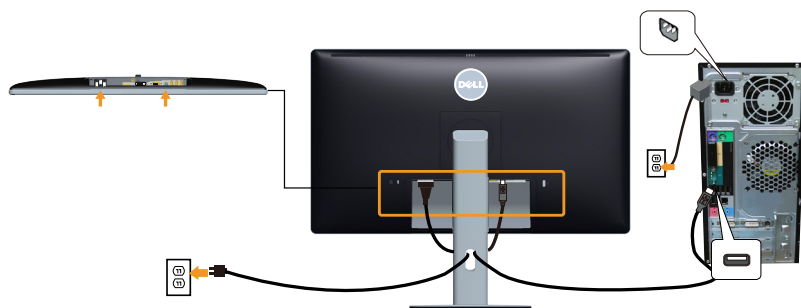
Podłączenie białego kabla DVI




Podłączenie czarnego kabla DP





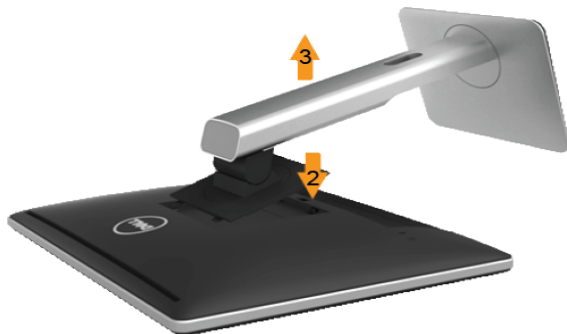
Podłączenie kabla USB



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

Demontaż podstawy monitora

-  **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 należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji instalacji.



Aby zdjąć podstawę:

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

Instalacja pokrywy kabli

	
<p>1. Połóż monitor płasko ekranem w dół na miękkiej, równej powierzchni. Należy uważać, aby nie uszkodzić ekranu monitora.</p>	<p>2. Wyjmij pokrywę kabli z opakowania akcesoriów, sprawdź ją dokładnie, sprawdź, czy wszystkie zaczepy z boku są dobrze dopasowane do pokrywy kabli.</p>

	
<p>3. Dopasuj dwa dolne zaczepy na pokrywie kabli do odpowiednich otworów z tyłu monitora, a następnie włóż delikatnie zaczepy do małych otworów.</p>	<p>4. Po włożeniu, delikatnie naciśnij pokrywę kabli w kierunku monitora, aż do zatrzaśnięcia na miejsce pozostałych zaczepów.</p>

Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

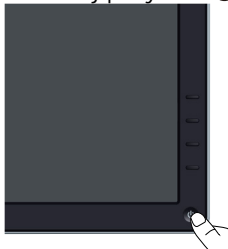
1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub podkładce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora LCD.
5. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując 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 9 kg.

Obsługa monitora

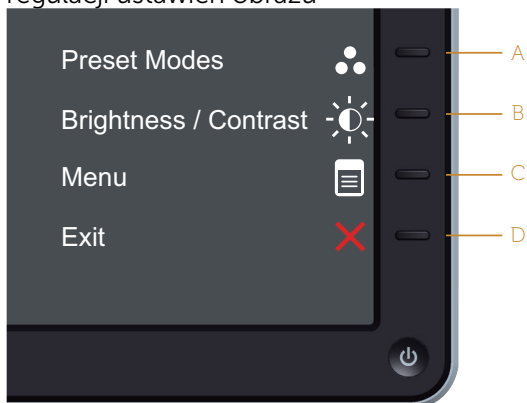
Włącz zasilanie monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.




Używanie elementów sterowania na panelu przednim

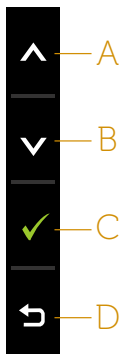
Identyfikacja części i elementów sterowania z przodu monitora służy do regulacji ustawień obrazu







Przyciski na panelu przednim		Opis
A	 Preset modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj przycisku Preset modes (Tryby ustawień wstępnych) w celu wyboru listy trybów ustawień wstępnych koloru. Patrz <u>Używanie menu ekranowego (OSD)</u> .
B	 Brightness / Contrast (Jasność / Kontrast)	Użyj przycisk Brightness / Contrast (Jasność / Kontrast) w celu uzyskania bezpośredniego dostępu do menu sterowania "Jasność" i "Kontrast".
C	 Menu	Użyj przycisk Menu do otwierania menu ekranowego (OSD).

D	 Exit (Zakończ)	Użyj przycisk Exit (Zakończ) do wychodzenia z menu i podmenu menu ekranowego (OSD). Przytrzymaj około 10 sekund w celu włączenia lub wyłączenia blokady OSD.
---	--	---


Przyciski na panelu przednim



Przyciski na panelu przednim		Opis
A	 W górę	Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
B	 W dół	Użyj przycisku W dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
C	 OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
D	 Cofnij	Użyj przycisku Cofnij , aby powrócić do poprzedniego menu.

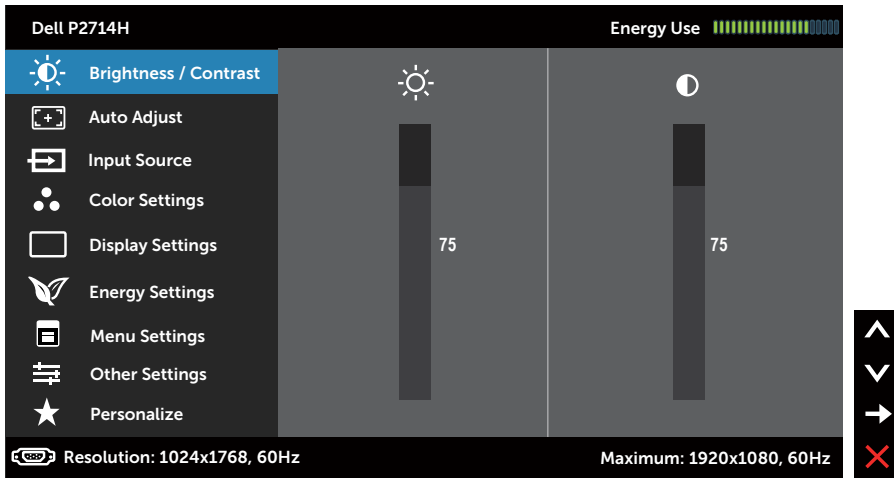
Używanie menu ekranowego (OSD)

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 , aby otworzyć menu OSD i wyświetlić menu główne.

Menu główne















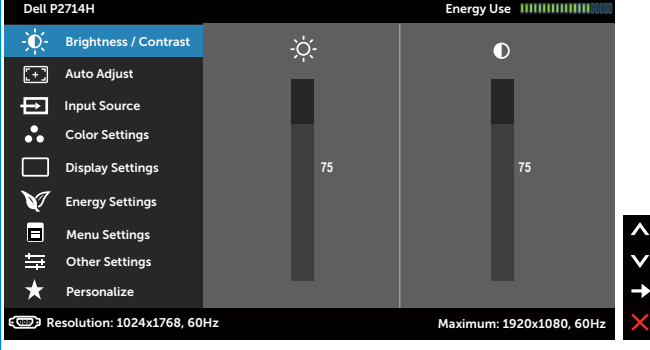

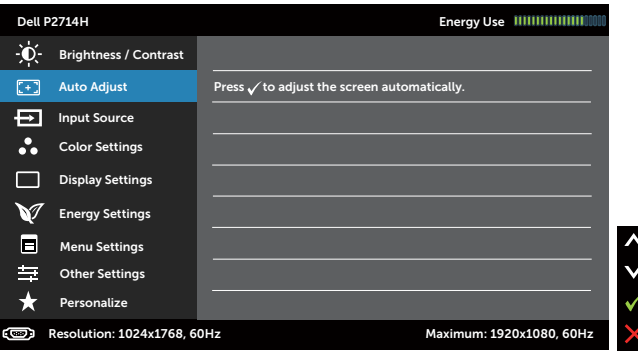

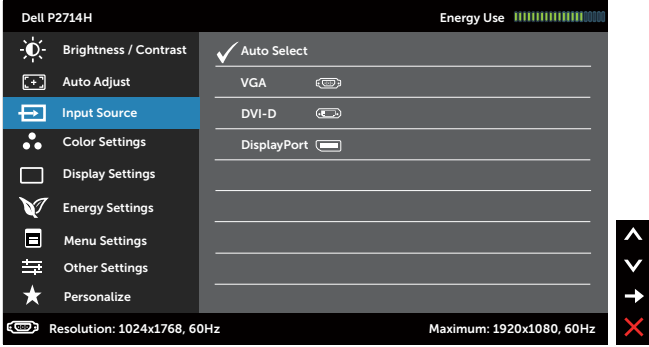


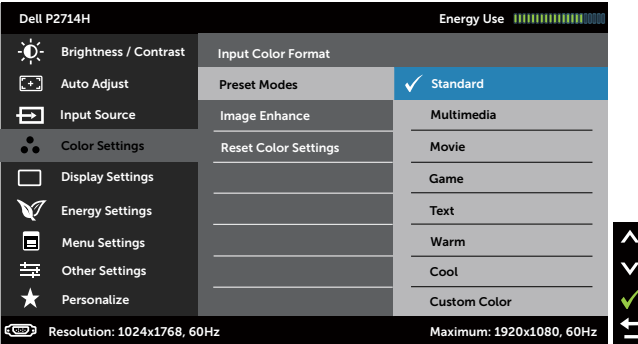


2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu, bez akceptacji bieżących ustawień lub , aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.




Tabela poniżej udostępnia listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcji.


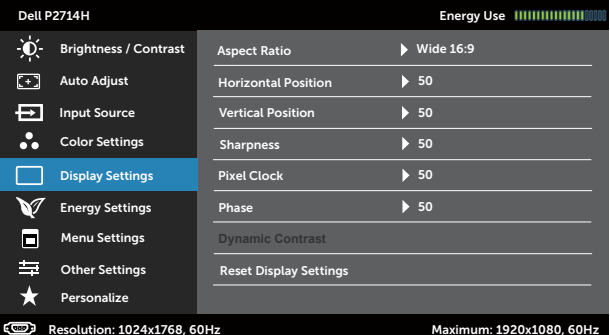









Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Energy Use (Zużywana energia)	<p>Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.</p>
	Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)	<p>Użyj menu Brightness Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) do regulacji jasności/kontrastu.</p> 
Brightness (Jasność)	<p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk ▼ w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p>	
Contrast (Kontrast)	<p>Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie. Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk ▼ w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).</p>	


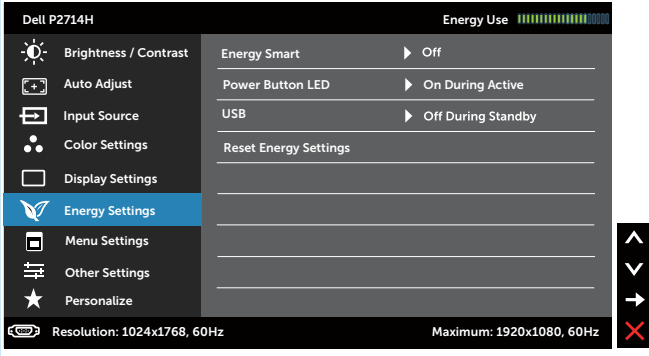

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Auto Adjust (Automatyczna regulacja)	<p>Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.</p>  <p>Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:</p>  <p>Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej wyregulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Pixel Clock (Zegar pikseli (Wstępna)) i Phase (Faza (Dokładna)) w menu Display Settings (Ustawienia wyświetlania).</p> <p>UWAGA: Automatyczna regulacja nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.</p> <p>Opcja ta jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).</p>


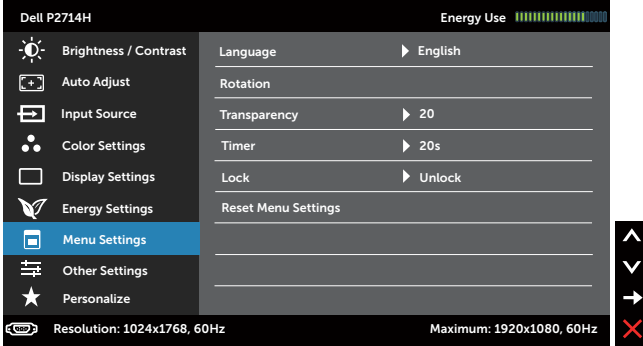







Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Source (Źródło wejścia)	<p>Użyj menu Input Source (Źródło wejścia) do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
	Auto Select (Automatyczny wybór)	<p>Wybierz Auto Select (Automatyczny wybór) w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</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>
	DisplayPort	<p>Wybierz wejście DisplayPort, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.</p>
	Color Settings (Kolor Ustawienia)	<p>Użyj menu Color Settings (Ustawienia koloru) do regulacji ustawień kolorów monitora.</p> 


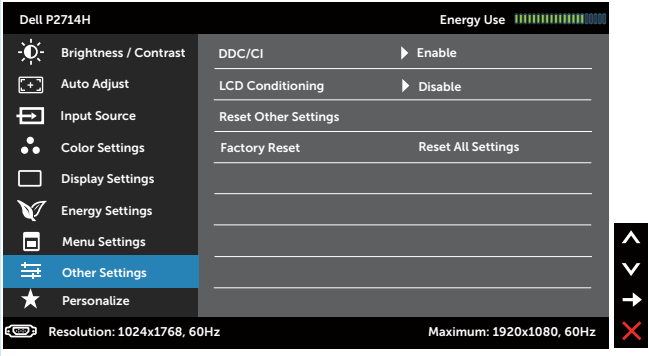
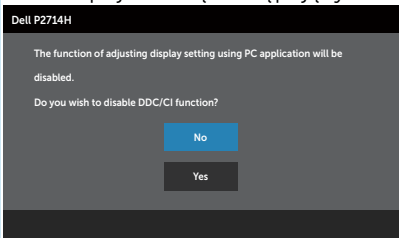
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez adapter HDMI do DVI. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru. 
		<ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych. • Multimedia (Multimedia): Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych. • Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów. • Game (Gra): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do gier. • Text (Tekst): Ładowanie ustawień koloru, idealnych do biura. • Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Cool (Zimne): Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy. • 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 kolorów.



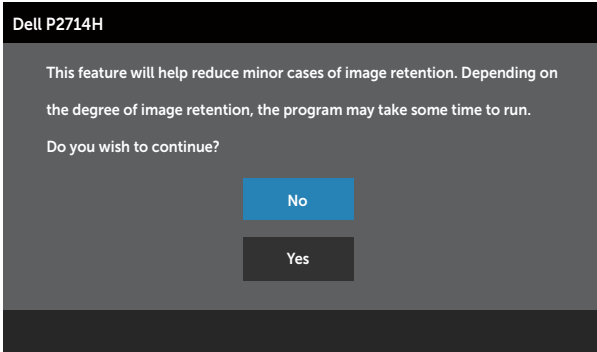
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Hue (Barwa)	<p>Umożliwia przesunięcie poziomu barwy obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Użyj ▲ (w celu zwiększenia odcienia zielonego) lub ▼ (w celu zwiększenia odcienia purpurowego) do wykonania regulacji (min. 0 ~ maks. 100, domyślne 50).</p> <p> UWAGA: Dostępne jedynie w trybie ustawień wstępnych Movie(Film) lub Game(Gra).</p>
	Saturation (Nasylenie)	<p>Umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj ▲ (w celu zwiększenia stopnia monochromatyczności) lub ▼ (w celu zwiększenia stopnia zabarwienia) do wykonania regulacji (min. 0 ~ maks. 100, domyślne 50).</p>
	Image Enhance (Poprawianie obrazu)	<p>Ta funkcja poprawia kontury obrazu.</p> <p> UWAGA: Dostępne jedynie w trybie ustawień wstępnych Standard(Standardowe), Multimedia, Movie(Film) lub Game(Gra). W trybie ustawień wstępnych, innym niż jeden z czterech wymienionych powyżej, ta opcja będzie wyszarzona.</p>
	Reset Color Settings (Reset Resetowanie ustawień koloru)	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>


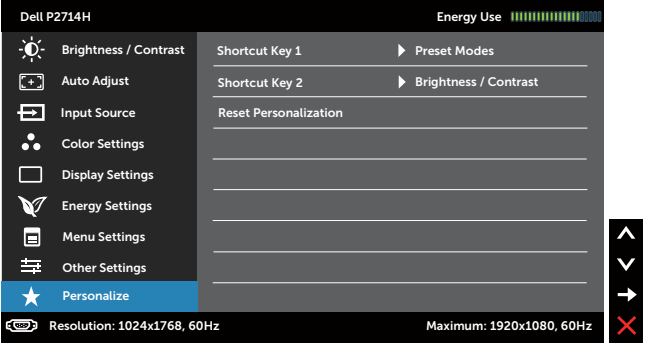
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Display Settings (Ustawienia wyświetlania)	<p>Użyj menu Displays Settings (Ustawienia wyświetlania) do regulacji ustawień wyświetlania monitora.</p>  <p>The screenshot shows the 'Display Settings' menu for a Dell P2714H monitor. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings (highlighted), Energy Settings, Menu Settings, Other Settings, and Personalize. The 'Display Settings' sub-menu is open, showing: Aspect Ratio (Wide 16:9), Horizontal Position (50), Vertical Position (50), Sharpness (50), Pixel Clock (50), Phase (50), Dynamic Contrast, and Reset Display Settings. The bottom status bar shows Resolution: 1024x1768, 60Hz and Maximum: 1920x1080, 60Hz. Navigation arrows are visible on the right side of the menu.</p>
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	<p>Regulacja współczynnika proporcji jako Wide 16:9 (Szeroki 16:9), 4:3 lub 5:4. UWAGA: Regulacja Szeroki 16:9 nie jest wymagana, przy maksymalnej, wstępnie ustawionej rozdzielczości 1920 x 1080.</p>
	Horizontal Position (Pozycja pozioma)	<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Vertical Position (Pozycja pionowa)	<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Sharpness (Ostrość)	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>
	Pixel Clock (Zegar pikseli)	<p>Regulacje Phase(Faza) i Pixel Clock(Zegar pikseli), umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Phase (Faza)	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Phase(Faza), nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Pixel Clock(Zegar pikseli (wstępna)), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)	<p>Kontrast dynamiczny reguluje współczynnik kontrastu z 2M do 1. Naciśnij , aby wybrać "Wt." lub "Wyt." UWAGA: Dostępne jedynie w trybie ustawień wstępnych Movie(Film) lub Game(Gra). W trybie ustawień wstępnych, innym niż Movie(Film) lub Game(Gra), ta opcja będzie wyszarzona.</p>
	Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>


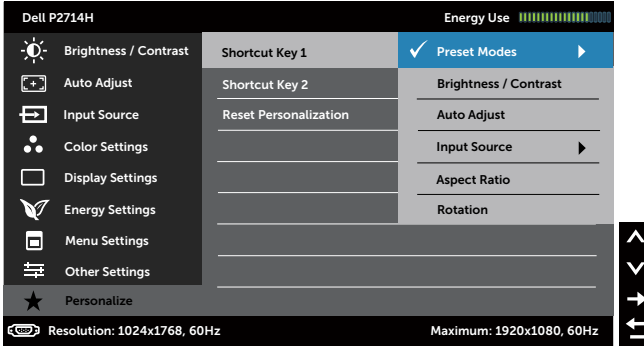
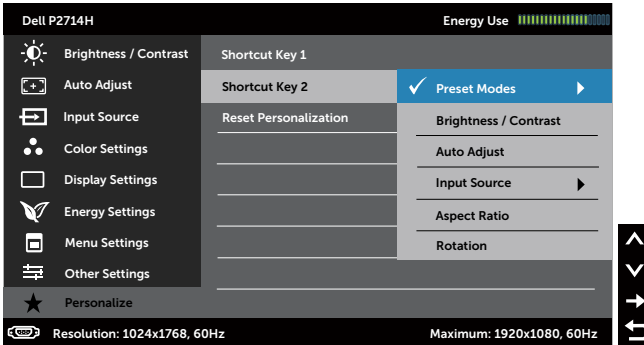
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Energy Settings (Ustawienia energii)	
	Energy Smart (Energy Smart)	<p>“Wł.” lub “Wyt.” dynamicznego przyciemniania. Funkcja dynamicznego przyciemniania automatycznie zmniejsza poziom jasności ekranu, gdy wyświetlany obraz zawiera dużo jasnych obszarów.</p>
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania) USB	<p>Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu zaoszczędzenia energii.</p> <p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora.</p> <p> 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.</p>
	Reset Energy Settings (Resetowanie ustawień energii)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu Settings (Ustawienia menu)	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp.</p> 
	Language (Język)	<p>Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.</p>
	Rotation (Obrót)	<p>Obrót OSD o 90 stopni, przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.</p>
	Transparency (Przejrzystość)	<p>Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste. Naciśnij  i  w celu regulacji (min. 0 ~ maks. 100, domyślne 20).</p>
	Timer (Zegar)	<p>Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora.</p> <p>Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
	Lock (Blokada)	<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku .</p> <p> UWAGA: Kiedy menu ekranowe OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją "Blokada OSD" na początku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 10 sekund w celu odblokowania i umożliwienia dostępu użytkownika do wszystkich mających zastosowanie ustawień.</p>
	Reset Menu Settings (Resetowanie ustawień menu)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Other Settings (Inne ustawienia)	
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.</p> <p>Enable (Default) ((Włącz (Domyślne))): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.</p> <p>Disable (Wyłącz): Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.</p> 

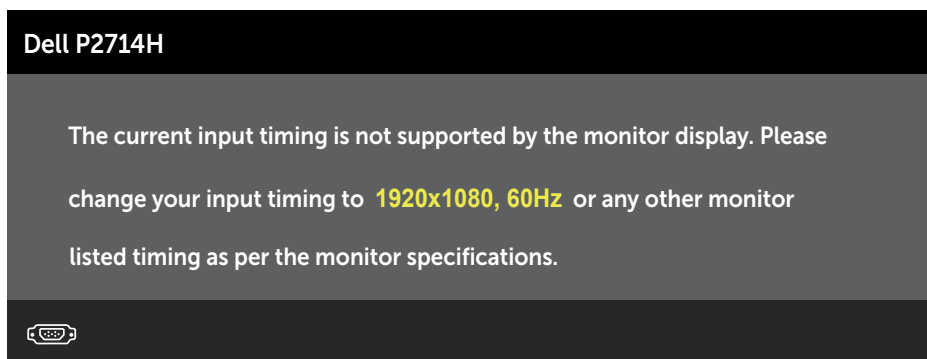
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	<p>Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD), aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać. Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.</p> <p> UWAGA: Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.</p> <p>Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.</p> 
	Reset Other Settings (Resetowanie innych ustawień)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.</p>
	Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Personalize (Personalizuj)	<p>Wybór tej opcji umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótu.</p> 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)	<p>Użytkownik może wybrać jedno z następujących: „Preset Modes” (Tryby ustawień wstępnych), „Brightness/ Contrast” (Jasność/Kontrast), „Auto Adjust” (Automatyczna regulacja), „Input Source” (Źródło wejścia), „Aspect Ratio” (Współczynnik proporcji) i „Rotation” (Obrót), aby ustawić przycisk skrótu 1.</p> 
	Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)	<p>Użytkownik może wybrać jedno z następujących: „Preset Modes” (Tryby ustawień wstępnych), „Brightness/ Contrast” (Jasność/Kontrast), „Auto Adjust” (Automatyczna regulacja), „Input Source” (Źródło wejścia), „Aspect Ratio” (Współczynnik proporcji) i „Rotation” (Obrót), aby ustawić przycisk skrótu 2.</p> 
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	<p>Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.</p>

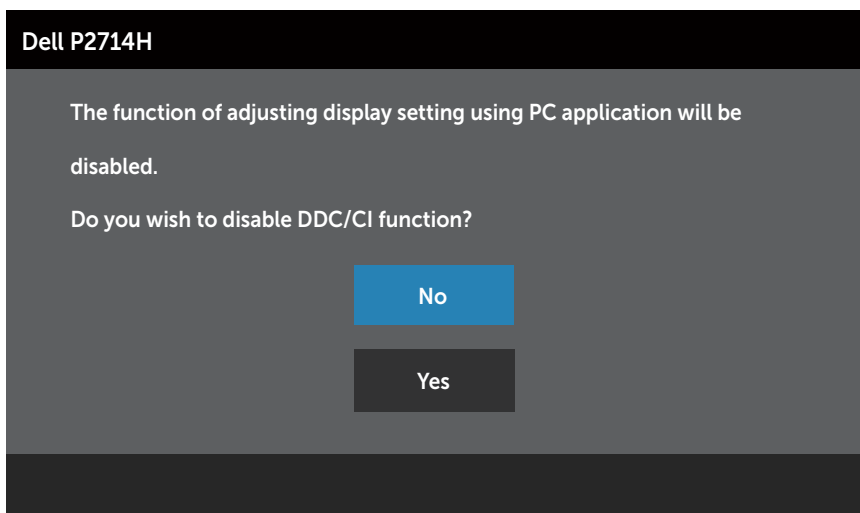
Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

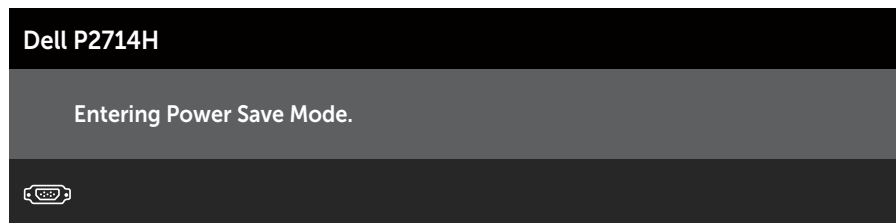


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź **Specyfikacje monitora**, w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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

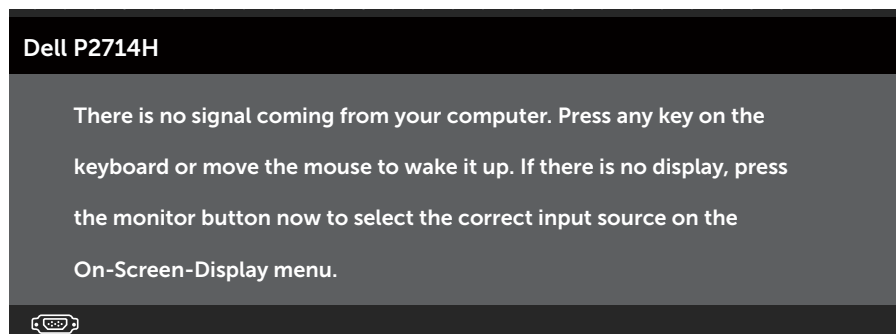


Po przejściu monitora do trybu **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat:

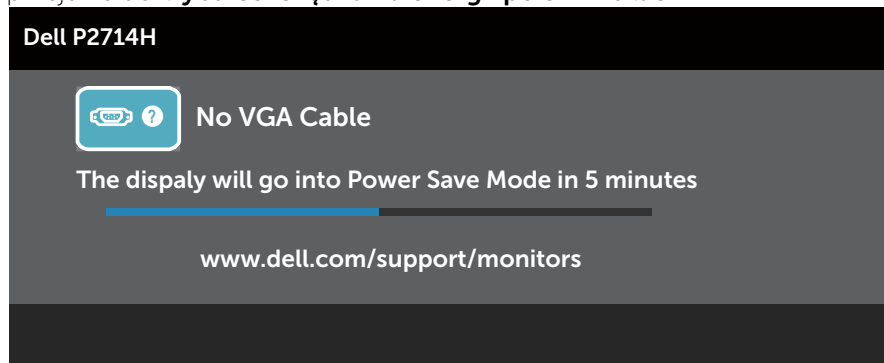


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **Używanie menu ekranowego (OSD)**.

Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA lub DVI, pojawi się pokazane poniżej, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.



Dell P2714H



No DVI-D Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes
5 typowa (maksymalnie 5,5°) - 21 typowa (maksymalnie 22°)



Dell P2714H



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

Windows XP:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i wybierz Właściwości.
2. Wybierz zakładkę Ustawienia.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8/Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8/Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja 1920x 1080, 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 do www.dell.com/support, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik posiadanej karty graficznej.

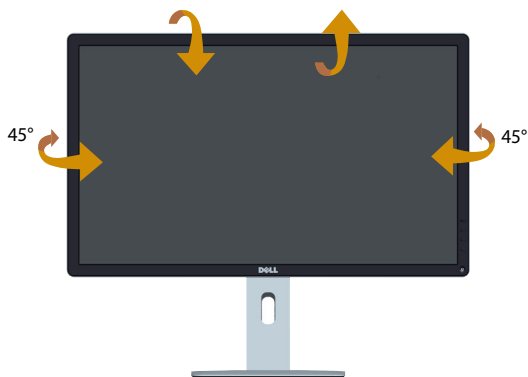
Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

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

Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie

Nachylenie, Przekręcanie

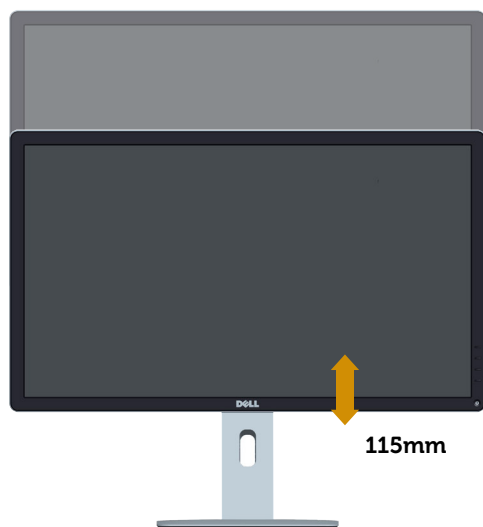
Przy zamontowanej podstawie, monitor można nachylać i przekręcać, dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



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

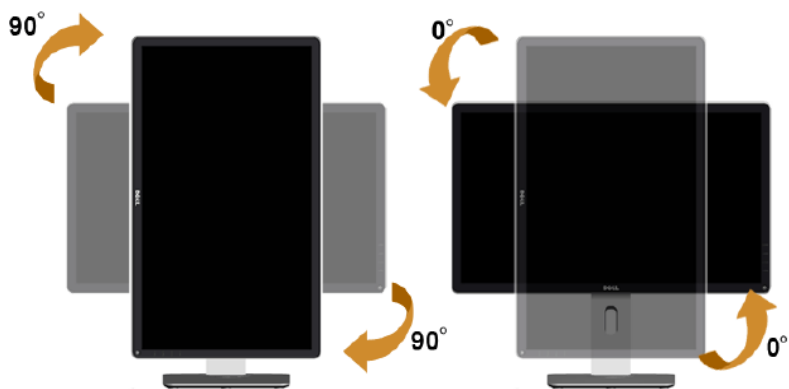
Wysuwanie w pionie

Podstawę można wysunąć w pionie do wysokości 115mm. Na rysunkach poniżej pokazano, jak wysunąć podstawę w pionie.



Obracanie monitora

Przed obróceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie (Wysuwanie w pionie) i do końca przechylić w górę, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią.



Do użycia funkcji obrotu (widok poziomy/widok pionowy) z komputerem Dell, wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, niedostarczony z tym monitorem. Sterownik karty graficznej można pobrać na naszej stronie sieci web: <http://www.dell.com/support/> sprawdzając w części **Download Video Drivers** najnowsze aktualizacje sterownika.

W trybie widoku pionowego, może wystąpić pogorszenie jakości, w aplikacjach z intensywną grafiką (gry 3D, itp.)

Rozwiązywanie problemów

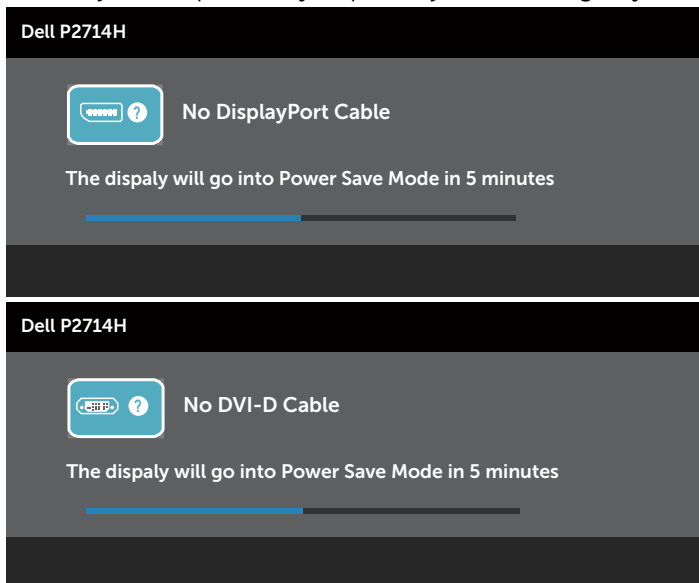
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa.

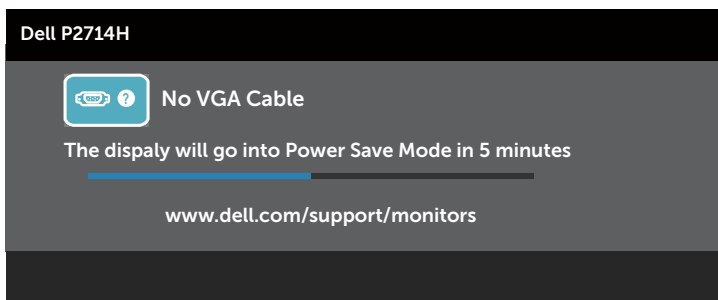
Autotest

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. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz z tyłu komputera kabel cyfrowy (białe złącze) i DP (czarne złącze).
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.





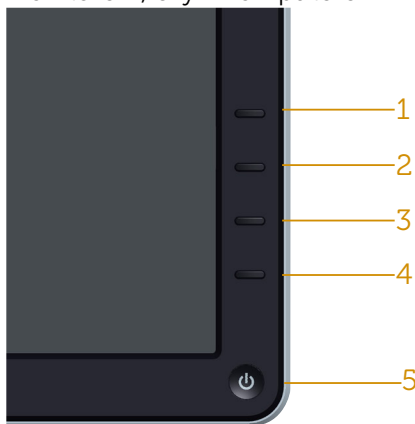
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.


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

 **UWAGA:** Funkcja autotestu nie jest dostępna w trybach video S-Video, Composite i Component.

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. 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. 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	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.
Brak wideo/włoczona 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.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu wyboru <u>Źródło wejścia</u>.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Staba 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. (Wyłącznie dla źródła VGA) • Wyeliminuj 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. (Wyłącznie dla źródła VGA) • Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli przez OSD. (Wyłącznie dla źródła VGA) • 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. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.</p>
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. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.</p>

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
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 jasność i kontrast przez OSD. <p>UWAGA: Podczas używania "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. <p>UWAGA: Podczas używania 'DVI-D' i DP, 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. (Wyłącznie dla źródła VGA) • Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli przez OSD. (Wyłącznie dla źródła VGA) • 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.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
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.
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 <u>Tryby zarządzania zasilaniem</u>). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.

Problemy charakterystyczne 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"> 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. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pojawi się komunikat "Brak sygnału wejścia".	<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 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. Wybrana w Ustawienia wyświetlania - Współczynnik proporcji opcja, może także wpływać na dopasowanie obrazu do ekranu. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.

 **UWAGA:** Po wybraniu trybu DVI-D lub DP, nie jest 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 produkcji*.

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 www.dell.com/regulatory_compliance.

To urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym, dwóm warunkom:

- (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń
- (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie

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 usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

1. Odwiedź www.dell.com/support/monitors

W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Odwiedź www.dell.com/support.
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijalnym **Wybierz kraj/region**, w górnej lewej części strony.
3. Kliknij **Kontakt z nami**, w górnej 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 zapewnienia optymalnej jakości wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 1920 x 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

Windows XP:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Właściwości.
2. Wybierz zakładkę Ustawienia.
3. Przesuń suwak w prawo naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulujac rozdzielczość ekranu na 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8/Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8/Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Rozdzielczość ekranu.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1920 x 1080.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.


Jeśli nie jest wyświetlana opcja 1920 x 1080, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj instrukcje

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 do <http://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z Dell i zapytać o adapter grafiki obsługujący te rozdzielczości.

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


Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8/Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8/Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
3. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
4. Kliknij Ustawienia zaawansowane.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
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 należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.



 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki, który będzie obsługiwał rozdzielczość wideo 1920 x 1080.

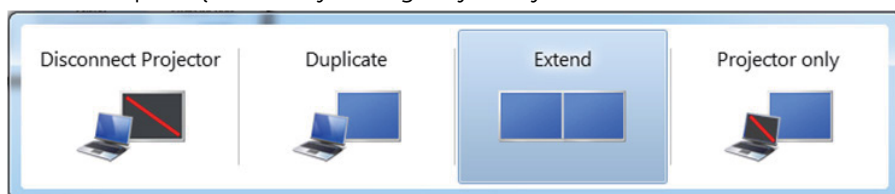
Procedura ustawiania dwóch monitorów w Windows Vista, Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 lub Windows 10

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 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.

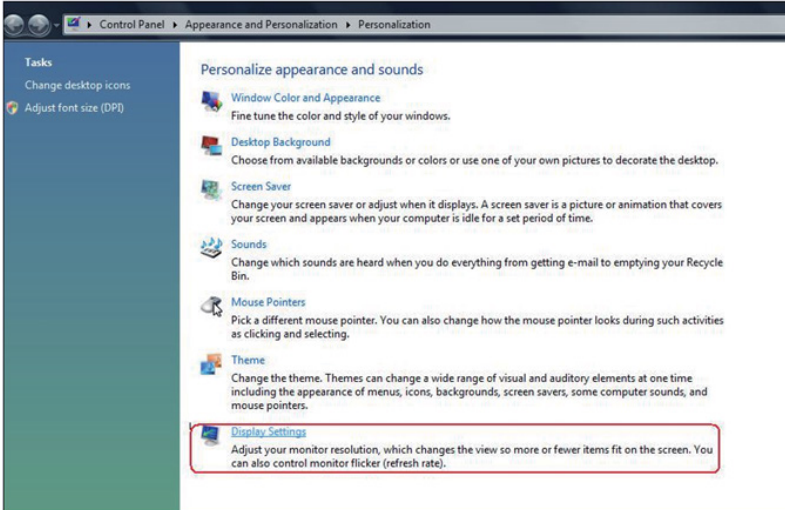


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Personalizacja"

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.

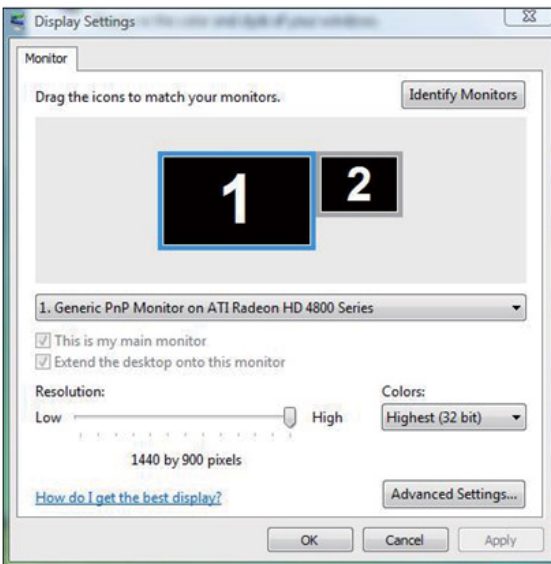


2. Kliknij **Ustawienia wyświetlania**.



3. Kliknij **Identyfikuj monitor**.



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

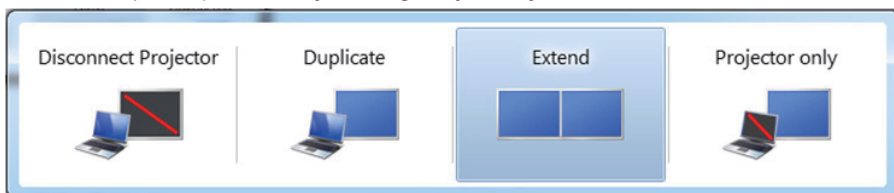


Dla Windows 7

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.

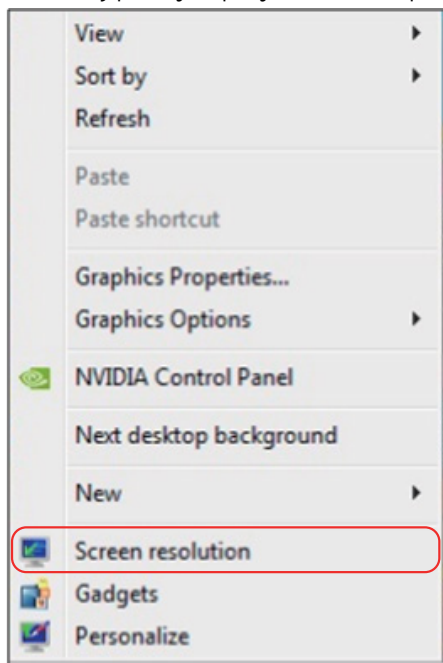
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego "Win+P"

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.

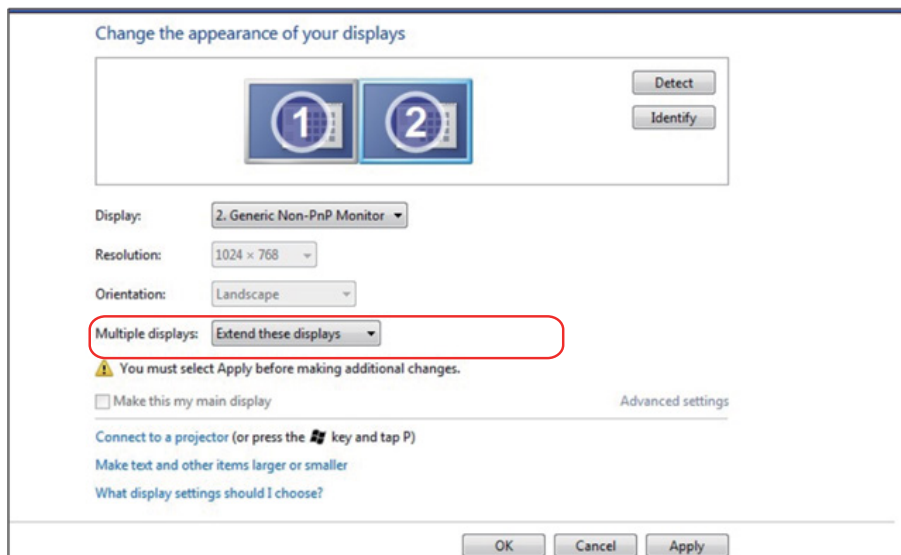


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Rozdzielczość ekranu"

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.





2. 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.

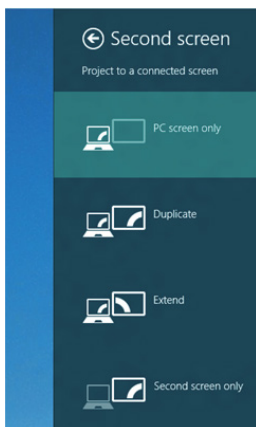


Dla Windows 8/Windows 8.1

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 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.

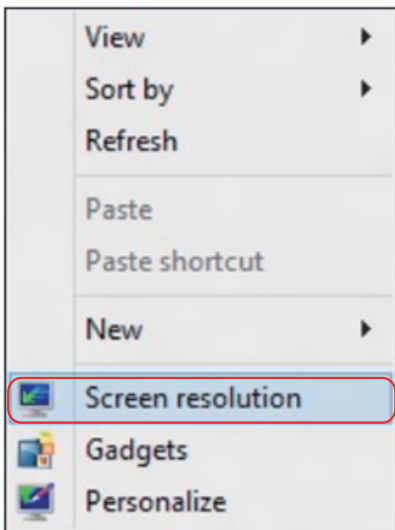


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Rozdzielczość ekranu"

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

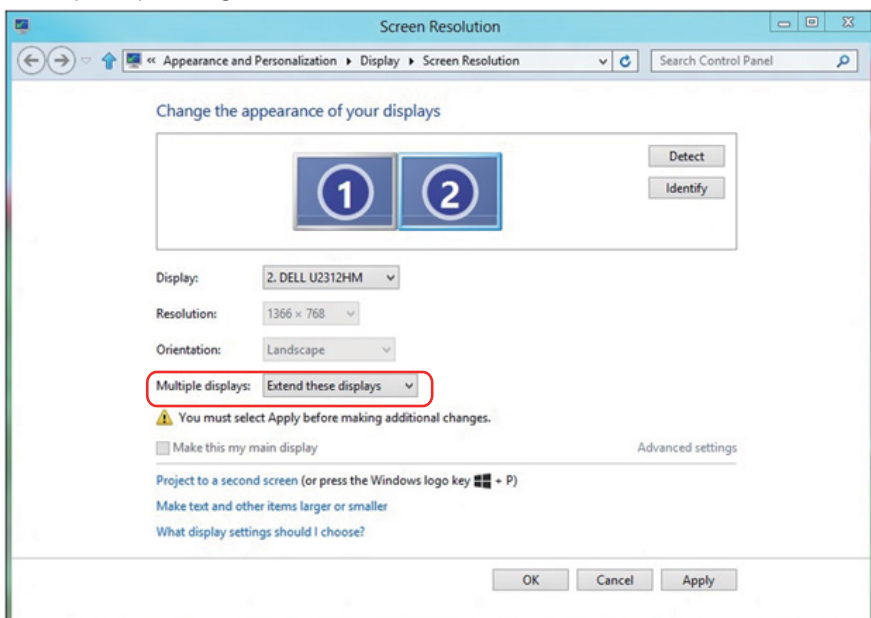


2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.



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.



Ustawienie stylów wyświetlania dla wielu monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1

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

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

Dla Windows Vista

[POWIELANIE NIE JEST DOSTĘPNE]

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

 You must select a display mode for each monitor. You can make additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

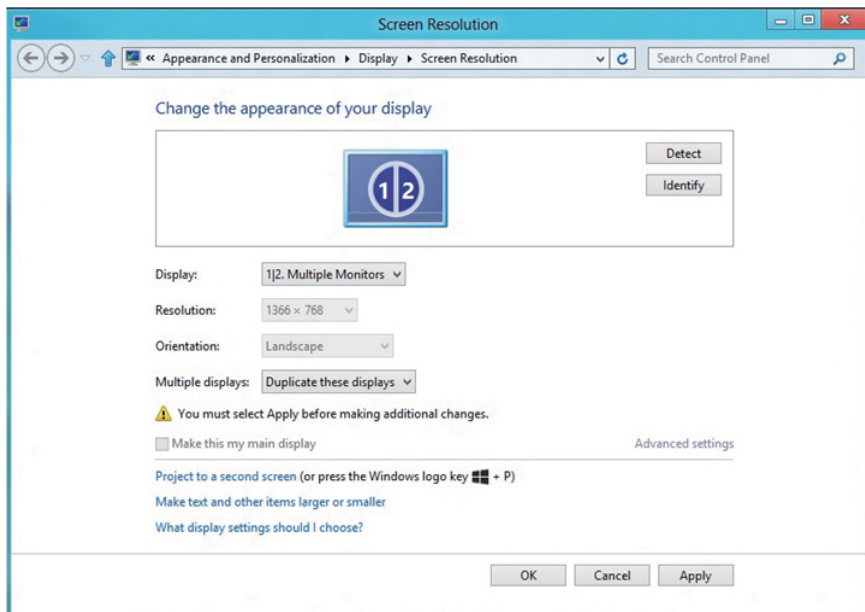
[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(41aea2746216b27a6939d696d8e035da_img.jpg\) key and tap P\)](#)

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

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

OK Cancel Apply

Dla Windows 8/Windows 8.1



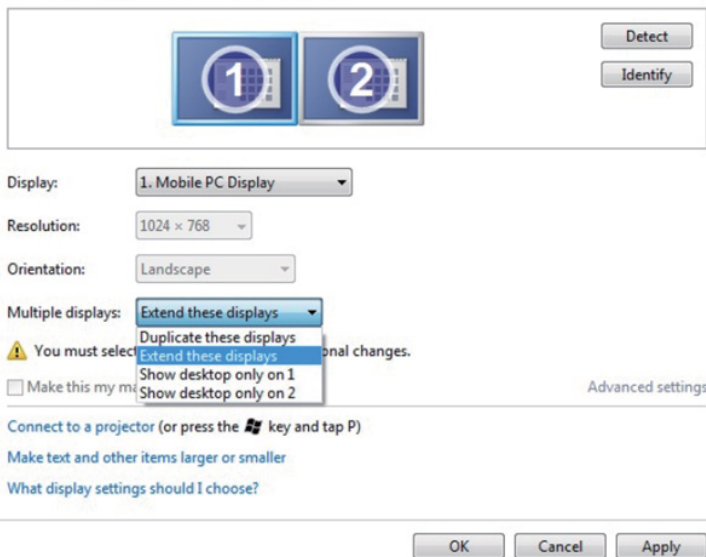
- **Rozszerzanie wyświetlaczy:** Opcja ta zalecana jest, kiedy zewnętrzny monitor jest podłączony do laptopa i każdy z monitorów może wyświetlać niezależny ekran, w celu poprawy wygody użytkownika. Można tu ustawić wzajemne położenie ekranów, przykładowo jako monitor 1 może zostać ustawiony jako znajdujący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

Dla Windows Vista



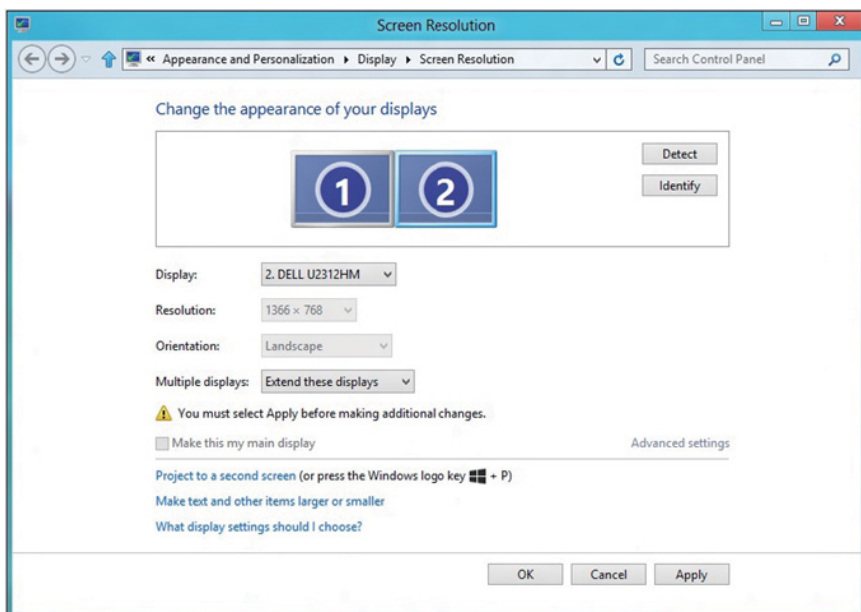
Dla Windows 7

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 'Display' settings window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. To their right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate 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 before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for 'Connect to a projector (or press the Windows key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

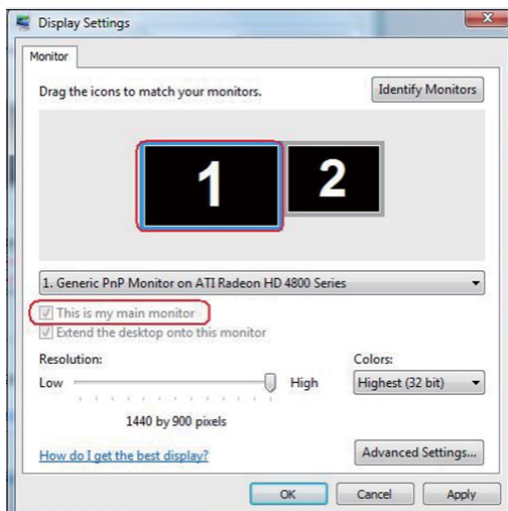
Dla Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 'Screen Resolution' window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. There is a search bar for the Control Panel. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. Below it are two monitor icons labeled '1' and '2'. To their right are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the settings are links for '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 are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **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 1280 x 800, ale po podłączeniu zewnętrznego monitora LCD 27" użytkownik może natychmiast poprawić widzialność uzyskując rozdzielczość w jakości 1920 x 1080 Full HD.

Dla Windows Vista



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 one of these options to apply any additional 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

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 one of these options to apply any additional 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

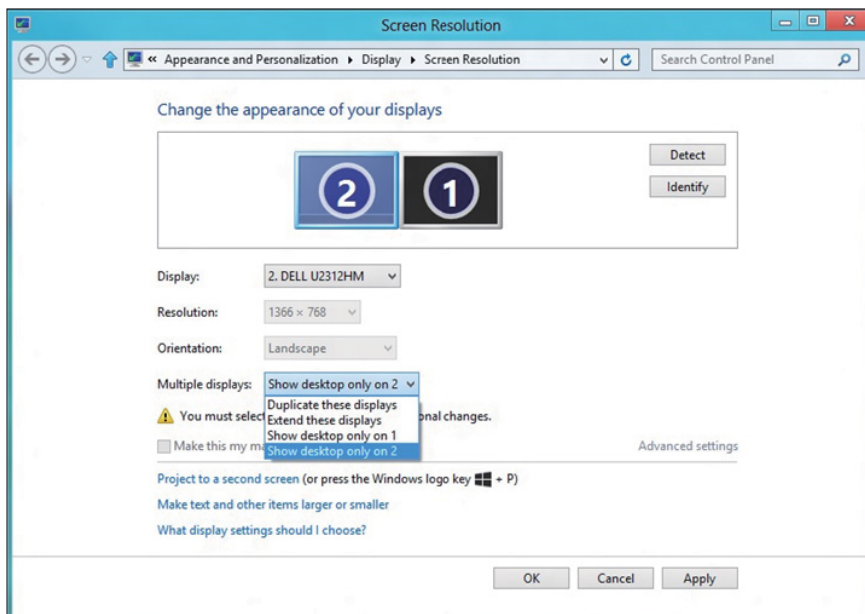
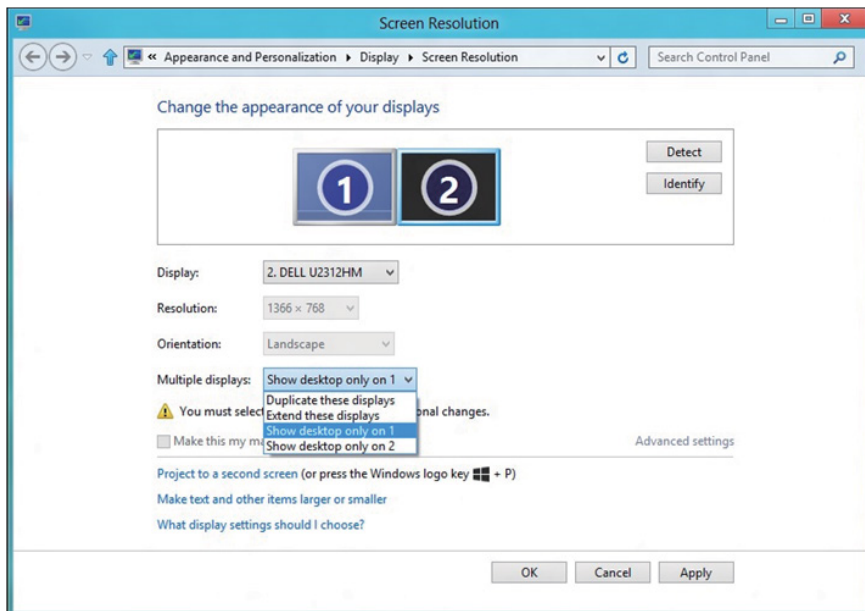
What display settings should I choose?

OK

Cancel

Apply



Dla Windows 8/Windows 8.1

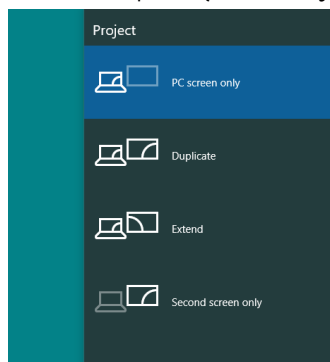


Dla Windows 10

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.

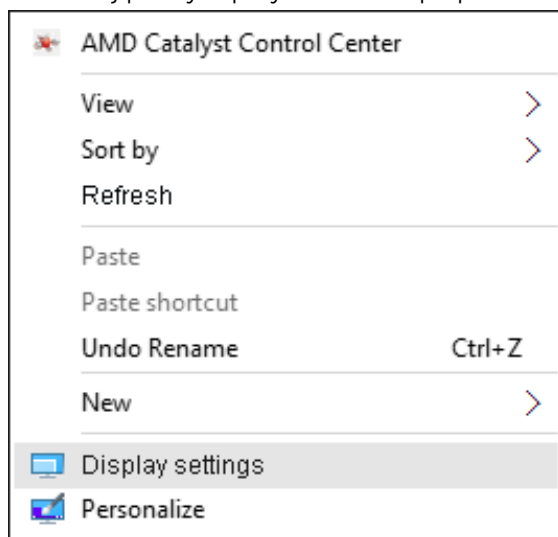
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego „Win+P”

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.



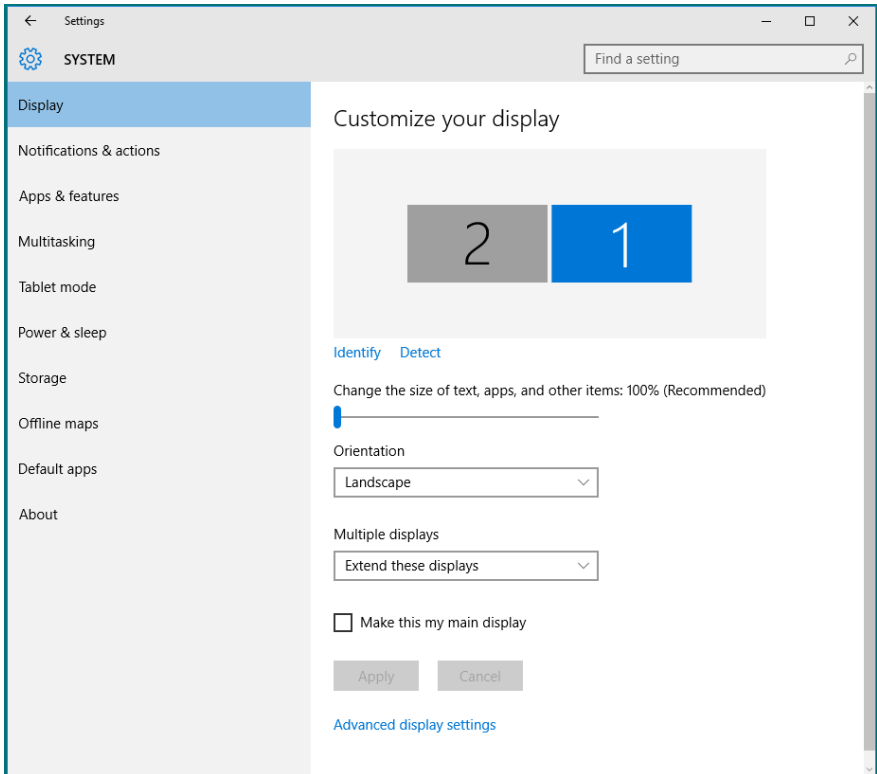
Metoda 2: Z wykorzystaniem menu „Rozdzielczość ekranu”

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Ustawienia ekranu**.



2. Kliknij opcję **Dostosuj swój monitor** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie Wykryj.

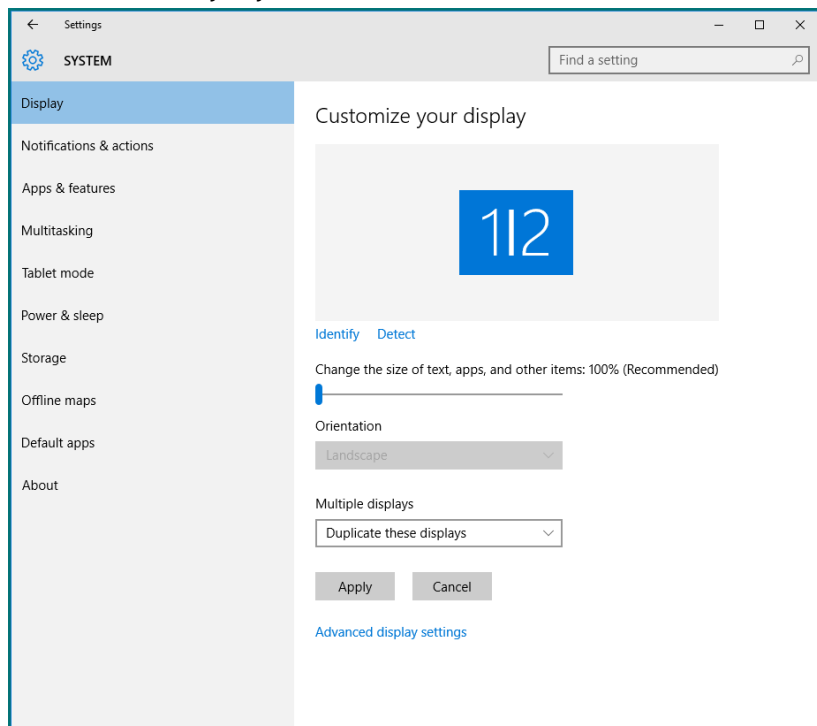
- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 2, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



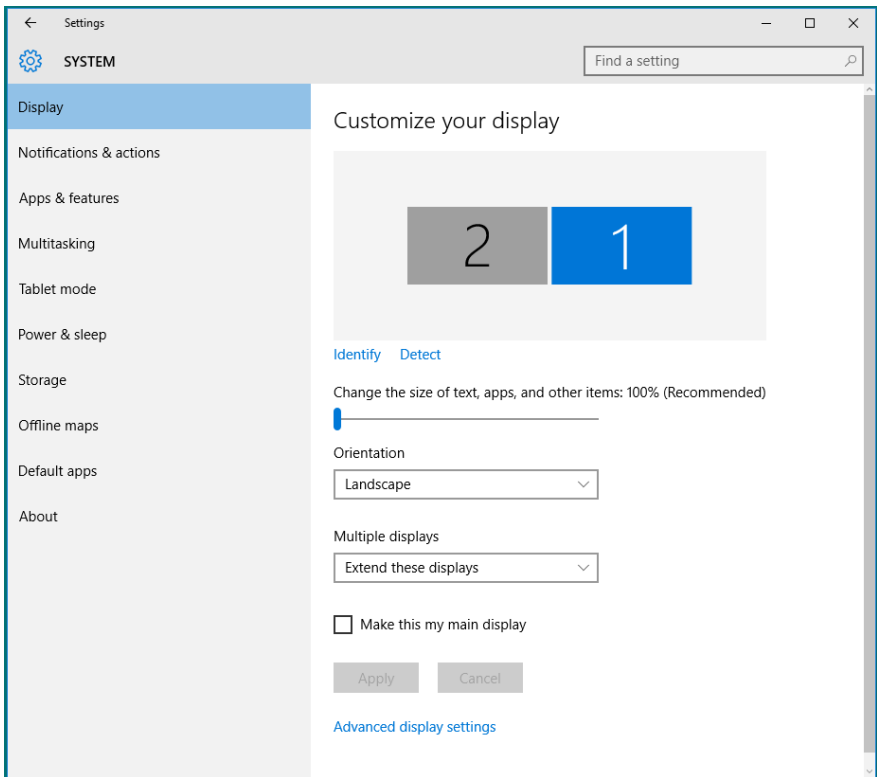
Ustawienie stylów wyświetlania dla wielu monitorów w systemie Windows 10

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

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



- **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.



- **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 1280 x 800, ale po podłączeniu zewnętrznego monitora LCD 27" użytkownik może natychmiast poprawić widzialność uzyskując rozdzielczość w jakości 1920 x 1080 Full HD.

