

**Monitor Dell UltraSharp 27**

# Instrukcja użytkownika

**Nr modelu: UP2715K**

**Model - zgodność z przepisami: UP2715Kt**





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



**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.

**Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. © 2014-2016 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 Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach, *Intel* to zastrzeżony znak towarowy Intel Corporation w USA i w innych krajach; a *ATI* to zastrzeżony znak towarowy Advanced Micro Devices, Inc.

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

<b>1</b>	<b>O monitorze</b>	<b>5</b>
	Zawartość opakowania	5
	Właściwości produktu	7
	Identyfikacja części i elementów sterowania	8
	Specyfikacje monitora	12
	Zgodność z Plug and Play	20
	Jakość monitora LCD i polityka pikseli	20
	Wskazówki dotyczące konserwacji	21
<b>2</b>	<b>Ustawienia monitora</b>	<b>22</b>
	Zakładanie podstawy	22
	Podłączanie monitora	22
	Podłączanie kabli DP	23
	Organizacja przebiegu kabli	30
	Zakładanie pokrywy kabli	30
	Zdejmowanie podstawy	31
	Mocowanie na ścianie (opcja)	32
<b>3</b>	<b>Używanie monitora</b>	<b>33</b>
	Używanie elementów sterowania na panelu przednim	33
	Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	35
	Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	49
	Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie 50	
	Obracanie monitora	51
<b>4</b>	<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>52</b>
	Autotest	52
	Wbudowane testy diagnostyczne	53
	Typowe problemy	54
	Problemy specyficzne dla produktu	57
	Rozwiązywanie problemów dotyczących czytnika kart	59


<b>5 Dodatek</b> .....	<b>62</b>
OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa. . . . .	62
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	62
Kontakt z firmą Dell. . . . .	62
Ustawienia monitora . . . . .	63
Instrukcja regulacji rozmiaru czcionki . . . . .	65
Procedury ustawiania dwóch monitorów w systemach Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7, Windows <sup>®</sup> 8, Windows <sup>®</sup> 8.1 lub Windows <sup>®</sup> 10. . . . .	67




# 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.

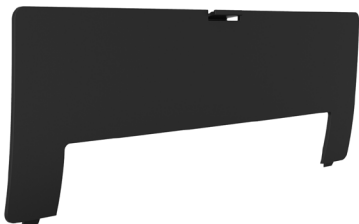
 **UWAGA:** W celu instalacji z innymi rozwiązaniami montażu wyświetlacza, należy sprawdzić podręcznik odpowiedniego rozwiązania montażu w celu uzyskania instrukcji instalacji.



- Monitor



- Podstawa



- Pokrywa kabli
-



- Kabel zasilający (zależy od kraju)



- Kabel DisplayPort (DP do DP) 1 para



- Kabel DisplayPort (Mini-DP do DP) 1 para



- Kabel DisplayPort (Mini-DP do Mini-DP)



- Kabel USB 3.0 przesyłania danych (udostępnia porty USB monitora)



- Nośnik Sterowniki i dokumentacja
- Szmatka do czyszczenia
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów
- Raport kalibracji fabrycznej

# Właściwości produktu

Monitor Dell UltraSharp 27 (Model # UP2715K) to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- 68,5 cm (27-calowa) aktywna powierzchnia wyświetlacza (mierzona po przekątnej) o rozdzielczości 5120 x 2880 przez połączenie kablowe Dual DP, rozdzielczość 3840 x 2160 poprzez pojedyncze połączenie kablowe DP, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia, umożliwiający oglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej albo podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Możliwości regulacji nachylenia, przekręcania, obracania i wysuwania w pionie.
- Wbudowane głośniki (2x 16W) akustycznie dostrojone przez Harmon Kardon.
- Zdemontowana 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 RoHS.
- Monitor nie zawiera BFR/PVC (poza kablami).
- Szkło bez arsenu i brak zawartości rtęci.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.
- Spełnianie wymagań NFPA 99 dotyczących upływu prądu.
- Zgodność ze standardami kolorów Adobe i sRGB.
- Fabrycznie skalibrowane źródło wejścia sRGB i Adobe RGB (do delta E mniejszego od 2) dla nowego monitora Dell UP2715K. Dedykowany niestandardowy tryb kolorów (6-osiove sterowanie kolorami) do regulacji nasycenia, barwy, wzmocnienia (RGB) i przesunięcia (RGB).
- 12-bitowe wewnętrzne przetwarzanie.
- Czytnik kart USB 3.0 (SD/Mini SD, HSMS/MSPRO, MMC).

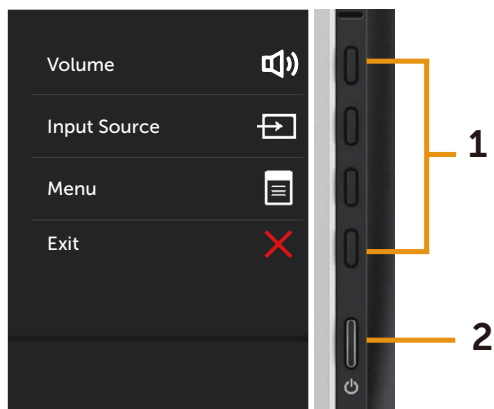
- Obsługa źródeł DisplayPort, Mini DisplayPort z DP1.2 z HBR2, DisplayID1.3 z funkcją kafelków. (Brak obsługi DP1.1a i starszych standardów)

## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



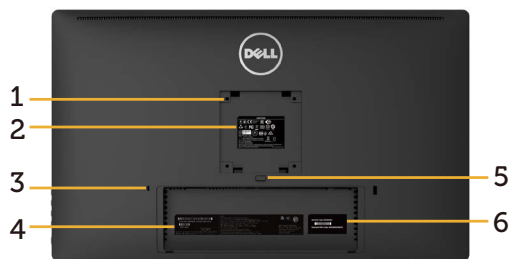
Widok z przodu



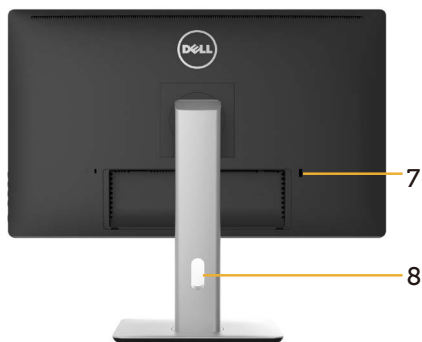
elementy sterowania na panelu bocznym

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <a href="#">Używanie monitora</a> ).
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

## Widok od tyłu



**Widok od tyłu**

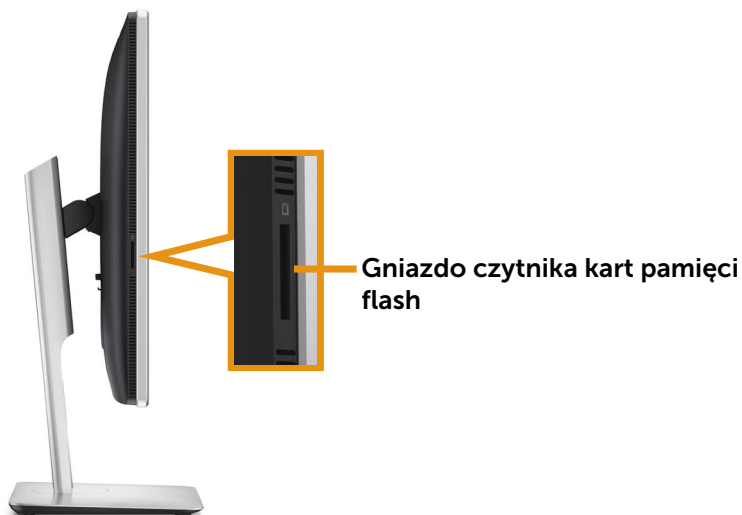


**Widok od tyłu z podstawą monitora**

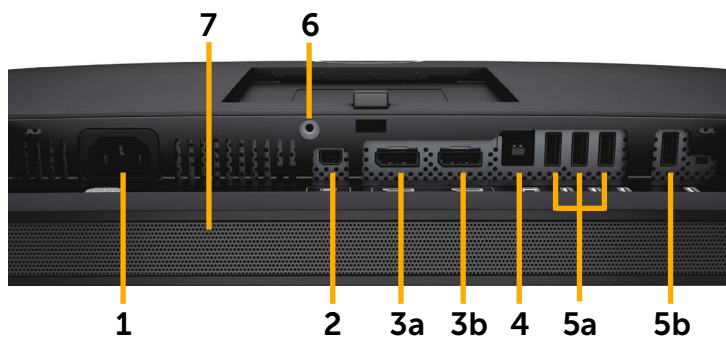
Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Monitor do montażu na ścianie, wykorzystujący zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	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	Etykieta serwisowa	Etykieta serwisowa Dell jest wykorzystywana do gwarancji Dell oraz do zarządzania usługami klienta, a także do zapisu systemu podstawowego.
7	Port pobierania danych USB z ładowaniem baterii	Podłącz urządzenie USB.* Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza USB przesyłania danych monitora.
8	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

\* Zaleca się używanie tego portu dla urządzenia bezprzewodowego USB, kiedy tylko to możliwe.

## Widok z boku

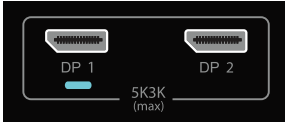


## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia przewodu zasilającego monitora.
2	Mini DisplayPort connector	Podłącz komputer kablem: <ul style="list-style-type: none"><li>• kabel mDP do mDP lub</li><li>• kablem mDP do DP</li></ul> , aby uzyskać rozdzielczość 4K2K (maks.).



3a	Złącze wejścia DisplayPort 1	Podłącz obydwie złącza do komputera parą:
3b	Złącze wejścia DisplayPort 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kabli DP do DP lub</li> <li>• kabli DP do mDP</li> </ul> , aby uzyskać rozdzielczość 5K3K (maks.).
		
4	Złącze USB przesyłania danych	Podłączenie do komputera kablem USB dostarczonym z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB na monitorze.
5a, 5b	Porty pobierania danych USB	Podłączenie urządzeń USB. * Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza monitora USB przesyłania danych.
6	Funkcja blokady podstawy	Do blokowania podstawy do monitora z użyciem śruby M3 x 6mm (śruba niedostarczona).
7	Wbudowane głośniki	Do wyprowadzania dźwięku z wejścia audio.

\* Kiedy tylko to możliwe, zalecane jest używanie portu (5b) lub portu pobierania danych USB z tyłu bezprzewodowego urządzenia USB.

# Specyfikacje monitora

## Specyfikacje płaskiego panela

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	In Plane Switching
Wielkości widocznego obrazu	
Przekątna	68,5 cm (Wielkość widocznego ekranu 27 cala)
W poziomie	596,74 mm (23,49 cala)
W pionie	335,66 mm (13,22 cala)
Podziałka pikseli	0,116mm (218 ppi)
Kąt widzenia	178° (w pionie) typ, 178° (w poziomie) typ
Wyjście luminancji	300 cd/m <sup>2</sup> (typowa), 50 cd/m <sup>2</sup> (min.)
Współczynnik kontrastu	1000:1 (typ)
Powłoka płyty przedniej	Połączenie optyczne szkła krawędź do krawędzi z warstwą zabezpieczenia przed odbiciami i zabezpieczenia przed zaciekami
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	8 ms gtg typowy
Głębokość kolorów	1,07 miliona (Prawdziwy 10 bitowy)
Gama kolorów (typowa)	Zakres 100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

## Dane techniczne rozdzielczości

Zakres skanowania w poziomie	31 kHz do 180 kHz
Zakres skanowania w pionie	30Hz i 60Hz
Maksymalna rozdzielczość	5120 x 2880 przy 60Hz DP1.2*

## Obsługiwane tryby wideo

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

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)
640 x 480	31,5	60,0	25,2
800 x 600	37,9	60,0	40,0
1024 x 768	48,4	60,0	65,0



1280 x 800	49,3	60,0	71,0
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0
1600 x 1200	75,0	60,0	148,5
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5
3840 x 2160	133,3	60,0	297,0
5120 x 2880*	85,6	30,0	238,3
5120 x 2880*	177,7	60,0	483,3

\* W celu wyświetlania z rozdzielczością 5120 x 2880 przy 60 Hz i 30 Hz, konieczne jest podłączenie DP1 i DP2. Karta graficzna źródła DP musi posiadać certyfikat zgodności z DP1.2 i funkcję kafelkowania, z możliwością obsługi rozdzielczości do 5120 x 2880 przy 60Hz i obsługi przez sterownik DisplayID v1.3.


## Dane techniczne elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	Cyfrowy sygnał wideo dla każdej liniowości różniczkowej, wstępna liniowość różniczkowa przy impedancji 100 om. Obsługa wejścia sygnału DP1.2
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm 3$ Hz/2,4 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V:40 A (Maks.) 240 V:80 A (Maks.)

## Specyfikacje głośnika

Moc znamionowa głośnika	2 x 16 W
Charakterystyka częstotliwościowa	200 Hz - 20 kHz
Impedancja	4 om

## Charakterystyki fizyczne

<b>Typ złącza</b>	Złącze DisplayPort. Złącze Mini DisplayPort. Złącze USB 3.0 portu przesyłania strumieni danych. Złącze USB 3.0 portu pobierania strumieni danych x 5. (Port z ikoną błyskawicy  jest przeznaczony dla BC 1.2)
<b>Typ kabla sygnałowego</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cyfrowy: odłączany kabel DisplayPort do Mini DisplayPort 1,8 m.</li><li>• Cyfrowy: odłączany kabel DisplayPort do DisplayPort 1,8 m.</li><li>• Cyfrowy: odłączany kabel Mini DisplayPort do Mini DisplayPort 1,8 m.</li><li>• Cyfrowy: odłączany kabel USB 3.0 1,8 m.</li></ul>
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość (wysunięta)	542,1 mm (21,3 cala)
Wysokość (wsunięta)	427,6 mm (16,8 cala)
Szerokość	637,3 mm (25,1 cala)
Głębokość	204,5 mm (8,1 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>	
Wysokość	384,6 mm (15,1 cala)
Szerokość	637,3 mm (25,1 cala)
Głębokość	47,9 mm (1,9 cala)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość (wysunięta)	420,5 mm (16,6 cala)
Wysokość (wsunięta)	380,6 mm (15,0 cala)
Szerokość	265,0 mm (10,4 cala)
Głębokość	204,5 mm (8,1 cala)
<b>Masa</b>	
Waga z opakowaniem	14,30 kg (31,46 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	10,28 kg (22,62 lb)
Waga bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	7,35 kg (16,17 lb)
Waga zespołu podstawy	2,24 kg (4,93 lb)

## Charakterystyka odbicia

Połysek ramki przedniej	Jednostka odbłasku 45,0 (60°) (maks.) (Użytkownik powinien zastanowić się nad rozmieszczeniem wyświetlacza, ponieważ przednia ramka może powodować zaktócające odbicia od światła otoczenia i jasnych powierzchni)
Odbijanie	1,5% (typowe.)

## Charakterystyki środowiskowe

### Temperatura

Działanie	0 °C do 35 °C
Bez działania	Przechowywanie: -20 °C do 65 °C (-4 °F do 140 °F) Transport: -20 °C do 65 °C (-4 °F do 140 °F)

### Wilgotność

Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)

### Wysokość nad poziomem morza

Działanie	Maks. 5 000 m (16 404 stóp)
Bez działania	maks. 12 191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	580,21 BTU/godzinę (maksymalne) 341,30 BTU/godzinę (typowe)

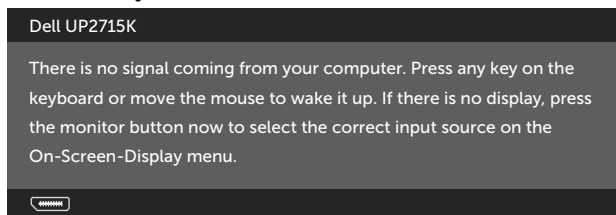
## Tryby zarządzania zasilaniem

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	100 W (typowe)/ 170 W (maksymalne)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wył.	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,5 W Mniej niż 1,2 W (z hubem USB)
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,5 W

**UWAGA:** Monitor uzyska potwierdzony stan wyłączenia aktywności, po około 1 minucie od przejścia do trybu wyłączenia aktywności.

OSD działa wyłącznie w trybie normalnych operacji. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:

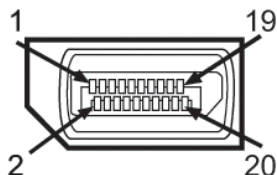


Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.

**UWAGA:** Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.

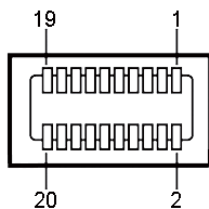
## Przypisanie styków

### 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

## Interfejs USB (Universal Serial Bus)

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

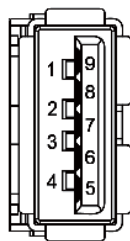
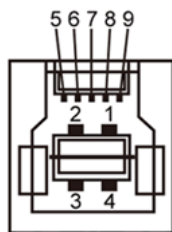
 **UWAGA:** Porty USB na tym monitorze, są zgodne z USB 3.0.

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 pozostałych 4 portach USB pobierania danych.



## Złącze USB przesyłania danych Złącze USB pobierania 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


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
- 5 pobierania danych - 1 z tyłu, 4 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:** Dla komputerów działających pod kontrolą systemu Windows® 7 konieczna jest instalacja Service Pack 1 (SP1). Interfejs USB monitora działa jedynie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się 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 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 i Windows® 10.
- 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.).

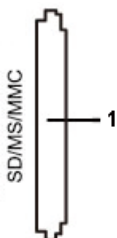
 **UWAGA:** Zainstaluj sterownik czytnika kart (na płycie CD Sterowniki i Dokumentacja, dostarczonej z monitorem), aby się upewnić, że karty pamięci zostaną prawidłowo wykryte, po włożeniu do gniazda karty.

## Właściwości

Czytnik kart pamięci ma następujące właściwości:

- Obsługa systemów operacyjnych Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 i Windows® 10.
- Urządzenie klasy pamięci masowej (Nie są wymagane sterowniki w systemach Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 i Windows® 10).
- 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 (w Adapter), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (w Adaptor), TransFlash (SD, including SDHC), MultiMediaCard (MMC)

## Maksymalna pojemność kart obsługiwana przez czytnik kart UP2715K

Typ karty	Specyfikacja obsługi	Maksymalna obsługiwana pojemność wg. specyfikacji	UP2715K
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	Wysokiej szybkości urządzenie USB 2.0/3.0 (Zgodność z wysokiej szybkości urządzeniem USB)
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 i Windows® 10

## Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępni dla systemu komputerowego dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może się sam skonfigurować 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:

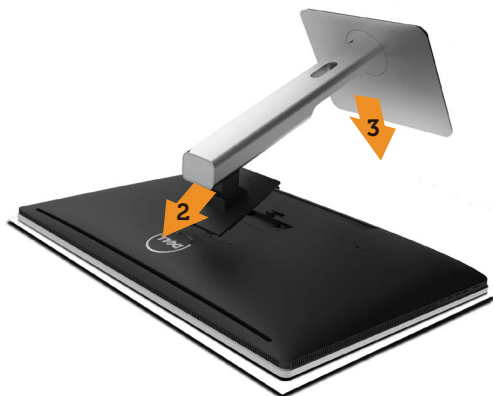
- Do czyszczenia ekranu antystatycznego, należy użyć miękką, czystą szmatkę zwilżoną wodą. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków 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:** Ta instrukcja mocowania podstawy ma zastosowania do podstawy dostarczonej z monitorem. Dla innych rozwiązań montażu (opcjonalne), należy sprawdzić ich odpowiednie instrukcje montażu.



Aby zamocować podstawę monitora:


1. Zdejmij pokrywę monitora 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:

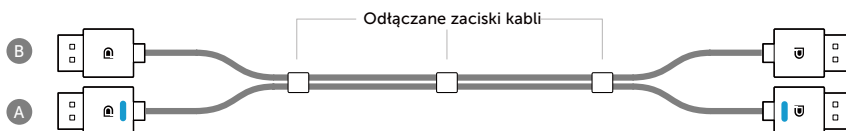
1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kable DP (DisplayPort) do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera.

 **UWAGA:** 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.

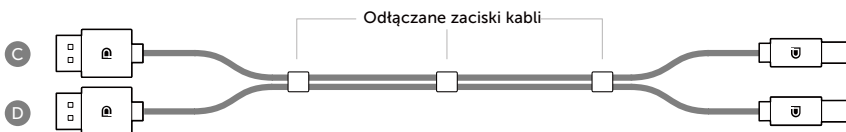
# Podłączanie kabli DP

## Rodzaje kabli DP

### Kabel DP–DP (2x)



### Kable DP–mDP (2x)



C D Identyczny kabel

### Kabel mDP–mDP (1x)

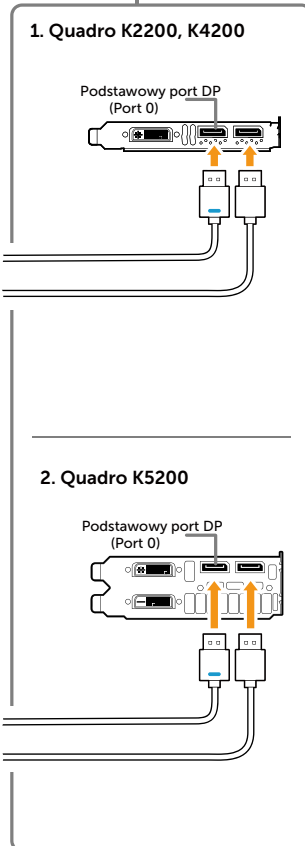
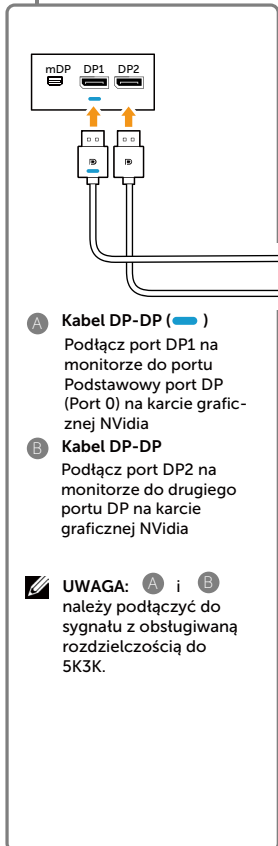


# 1. Instrukcja podłączenia dla rozdzielczości 5K3K (maks.) z kartami graficznymi Nvidia (Dwa kable DP)

1. W celu podłączenia kabli DP, wykonaj zamieszczone poniżej instrukcje.
2. Włącz monitor naciskając przycisk wł./wył. zasilania.
3. Włącz zasilanie/uruchom system komputera.
4. W razie potrzeby zmień rozdzielczość na 5120 x 2880 60Hz.



- **Zalecana lista kart:**  
Seria Quadro, np.: K2200, K4200, K5200  
Seria GeForce, np.: GTX980, GTX970 i GTX960.
- **Wymagania karty graficznej:**  
Dwa porty DP zgodne z DP1.2 z obsługą HBR2, DisplayID 1.3, obsługa funkcji kafelkowania.
- **Wersja sterownika Nvidia:**  
rev 347.88 lub nowszy  
<http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



## Rozwiązywanie problemów

**1. Nie wyświetla się ekran BIOS/Post, czarny ekran podczas BIOS/Post, długo wyświetlany czarny ekran, przy wybudzaniu monitora z uśpienia:**

- Upewnij się, że monitor DP 1 jest podłączony do portu 0 karty graficznej, a DP 2 jest podłączony do portu 1. Wyłącz i włącz monitor i uruchom ponownie system PC.
- W celu przyspieszenia inicjowania monitora, wyłącz monitor Uśpienie przez OSD (Menu>Energy Settings (Ustawienia zasilania)>Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz))

**2. Zmiana rozdzielczości 5K3K po przywróceniu ze stanu oczekiwania PC/ hibernacji/ po ponownym uruchomieniu:**

- Wyłącz uśpienie monitora przez OSD (Menu > Energy Settings (Ustawienia zasilania) > Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz)).
- Upewnij się, że DP 1 i DP 2 są podłączone odpowiednio do Port 0 i Port 1 karty graficznej.

**3. Nie można uzyskać rozdzielczości 5k3k lub niestabilny obraz przy tej rozdzielczości:**

- Wykonaj czystą instalację poprzez wybranie opcji „Niestandardowa” i zaznaczenie pola wyboru „Wykonaj czystą instalację”.
- Upewnij się, że posiadana karta graficzna obsługuje 5k3k.
- Do połączenia z komputerem PC użyj wyłącznie dostarczonych kabli DP. Kabel bez certyfikatu DP lub słabej jakości kabel DP, może pogorszyć integralność/przepustowość sygnału, powodując pogorszenie jakości działania.

## 2. Instrukcja podłączenia dla rozdzielczości 5K3K (maks.) z kartami graficznymi AMD (Dwa kable DP)

1. W celu podłączenia kabli DP, wykonaj zamieszczone poniżej instrukcje.
2. Włącz monitor naciskając przycisk włącz./wyłącz. zasilania.
3. Włącz zasilanie/uruchom system komputera.
4. W trybie BIOS/Post, należy obserwować zawartość ekranu.
5. W razie potrzeby zmień rozdzielczość na 5120 x 2880 60Hz.



### • Zalecana lista kart:

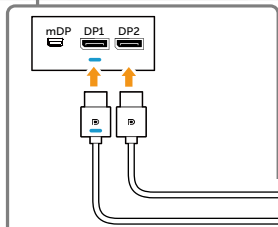
Seria FirePro, np.: W9100, W7100, itp.  
Seria Radeon, np.: R9 295X2, HD7990, itp.  
Upewnij się, że karta graficzna ma 2 lub więcej wyjść DP.  
Szczegółowe informacje dostępne w portalu AMD.

### • Wymagania karty graficznej:

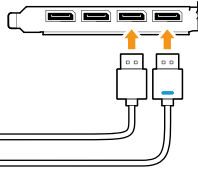
Dwa porty DP zgodne z DP1.2 z obsługą HBR2, DisplayID 1.3, obsługa funkcji kafelkowania.

### • Wersja sterownika AMD:

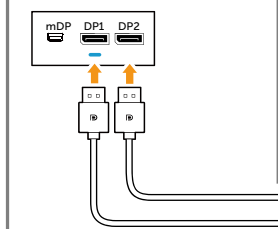
wersja późniejsza niż 14.50 lub nowsza  
<http://support.amd.com/en-us/download>



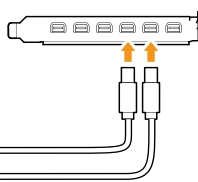
### 1. Karta graficzna z portami DP



- A** Kabel DP-DP (niebieski)
- Podłącz port DP1 na monitorze, do dowolnego portu DP na karcie graficznej
- B** Kabel DP-DP
- Podłącz port DP2 na monitorze, do dowolnego portu DP na karcie graficznej



### 2. Karta graficzna z portami mDP



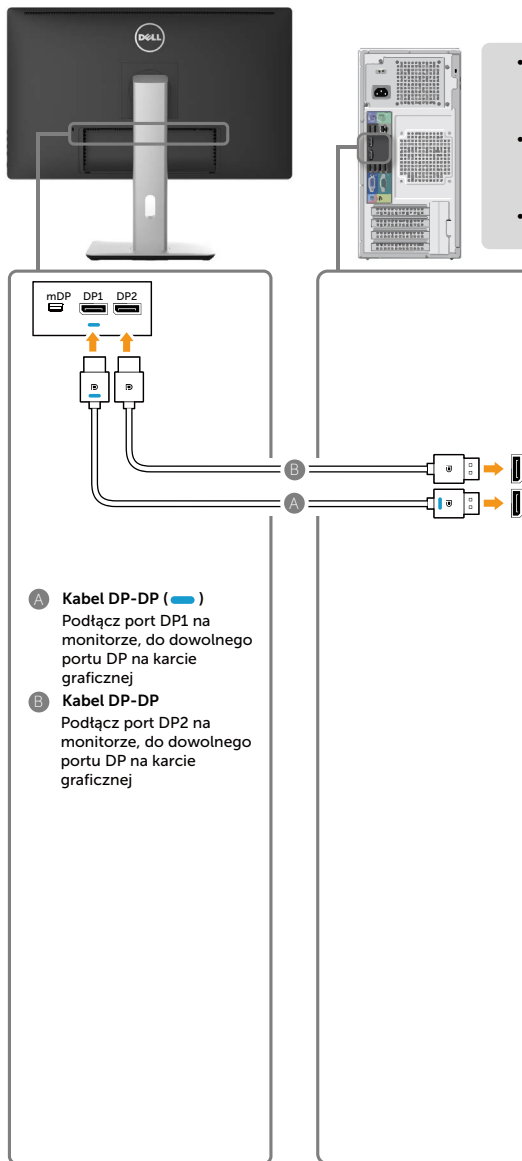
- C** Kable DP-mDP (2x)
- D** Podłącz dowolny port DP na monitorze, do dowolnego portu DP na tej samej karcie graficznej

### Rozwiązywanie problemów

1. Nie wyświetla się ekran BIOS/Post, czarny ekran podczas BIOS/Post, długo wyświetlany czarny ekran, przy wybudzaniu monitora z uśpienia:
  - W celu przyspieszenia inicjowania monitora, wyłącz monitor Uśpienie przez OSD (Menu>Energy Settings (Ustawienia zasilania)>Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz))
2. Zmiana rozdzielczości 5K3K po przywróceniu ze stanu oczekiwania PC/hibernacji/ po ponownym uruchomieniu:
  - W niektórych przypadkach, karta graficzna może nie wykrywać monitora prawidłowo, po przejściu monitora do trybu uśpienia.
  - Wyłącz uśpienie monitora przez OSD (Menu > Energy Settings (Ustawienia zasilania) > Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz)).
  - Uruchom ponownie komputer PC.
3. Nie można uzyskać rozdzielczości 5k3k lub niestabilny obraz przy tej rozdzielczości:
  - Przed rozpoczęciem instalacji nowego sterownika odinstaluj starszą wersję sterownika karty graficznej (Menedżer urządzeń -> Karta graficzna -> Odinstaluj).
  - Upewnij się, że posiadana karta graficzna obsługuje 5k3k.
  - Do połączenia z komputerem PC użyj wyłącznie dostarczonych kabli DP. Kabel bez certyfikatu DP lub słabej jakości kabel DP, może pogorszyć integralność/przepustowość sygnału, powodując pogorszenie jakości działania.
  - Podłącz tylko DP1 na monitorze do dowolnego portu DP karty graficznej. Włącz zasilanie monitora i systemu PC. Po uzyskaniu stabilnego obrazu (np. o rozdzielczości 4k2k), podłącz DP2 monitora do innego portu DP tej samej karty graficznej.

### 3. Instrukcja podłączenia dla rozdzielczości 5K3K (maks.) z kartami graficznymi Intel (Dwa kable DP)

1. W celu podłączenia kabli DP, wykonaj zamieszczone poniżej instrukcje.
2. Włącz monitor naciskając przycisk wt./wył. zasilania.
3. Włącz zasilanie/uruchom system komputera.
4. W trybie BIOS/Post, należy obserwować zawartość ekranu.
5. W razie potrzeby zmień rozdzielczość na 5120 x 2880 60Hz.



#### • Zalecana lista kart:

Karta graficzna z chipsetem Intel Broadwell, wyposażona w dwa gniazda wejścia DP.

#### • Wymagania karty graficznej:

Dwa porty DP zgodne z DP1.2 z obsługą HBR2, DisplayID 1.3, obsługa funkcji kafelkowania.

#### • Wersja sterownika Intel:

rev 10.18.10.3510 lub nowszy.

#### Rozwiązywanie problemów

**1. Nie wyświetla się ekran BIOS/Post, czarny ekran podczas BIOS/Post, długo wyświetlany czarny ekran, przy wybudzaniu monitora z uśpienia:**

- W celu przyspieszenia inicjowania monitora, wyłącz monitor
- Uśpienie przez OSD (Menu>Energy Settings (Ustawienia zasilania)>Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz)).

**2. Brak możliwości wyświetlania w rozdzielczości 5120 x 2880 60Hz :**

- Upewnij się, że oba porty DP źródła obsługują DP1.2. Jeśli 2 porty DP ze źródła pochodzą od jednego kanału DP1.2, przepustowość nie będzie wystarczająca do obsługi 5K3K 60Hz (np. niektóre systemy dokupujące).

**3. Zmiana rozdzielczości 5K3K po przywróceniu ze stanu oczekiwania PC/hibernacji/ po ponownym uruchomieniu:**

**Odpowiednio Port1.**

- W niektórych przypadkach, karta graficzna może nie wykrywać monitora prawidłowo, po przejściu monitora do trybu uśpienia.
- Wyłącz uśpienie monitora przez OSD (Menu > Energy Settings (Ustawienia zasilania) > Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz)).
- Uruchom ponownie komputer PC.

**4. Nie można uzyskać rozdzielczości 5K3K lub niestabilny obraz przy tej rozdzielczości:**

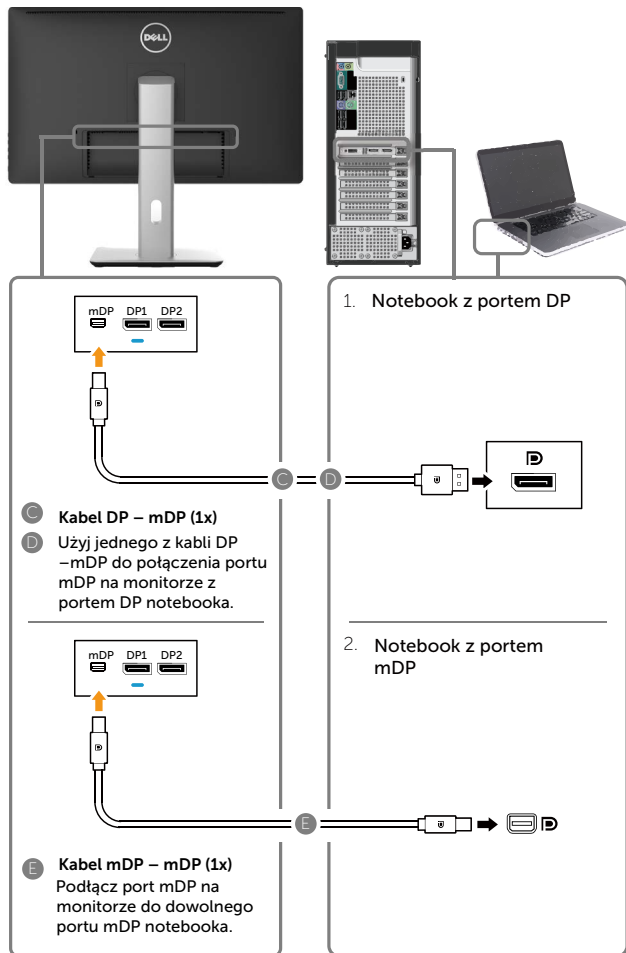
- Upewnij się, że posiadana karta graficzna obsługuje 5k3k.
- Do połączenia z komputerem PC użyj wyłącznie dostarczonych kabli DP. Kabel bez certyfikatu DP lub słabej jakości kabel DP, może pogorszyć integralność/przepustowość sygnału, powodując pogorszenie jakości działania.

**5. Rozciągnięty obraz:**

- Upewnij się, że monitor DP2 jest prawidłowo podłączony do karty graficznej.

## 4. Instrukcja podłączenia dla rozdzielczości 4K2K (maks.) (Pojedynczy kabel DP)

1. W celu podłączenia kabli DP, wykonaj zamieszczone poniżej instrukcje.
2. Włącz monitor naciskając przycisk wł./wył. zasilania.
3. Włącz zasilanie/uruchom komputer lub notebook.
4. W razie potrzeby zmień rozdzielczość na 3860 x 2160 60Hz.



### • Wymagania karty graficznej:

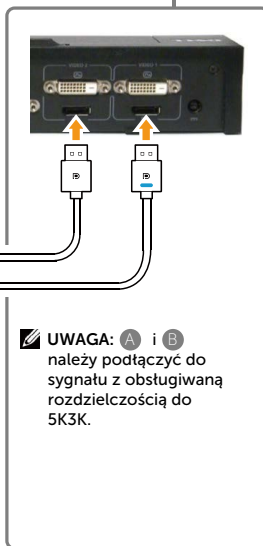
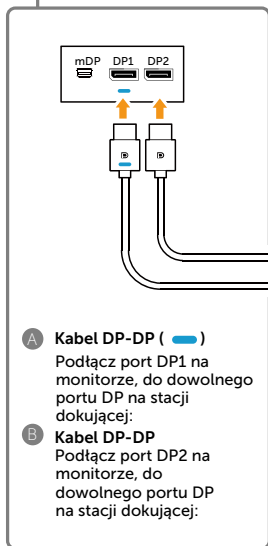
Pojedynczy port DP zgodny z DP1.2 z obsługą HBR2.

### Rozwiązywanie problemów

1. **Nie wyświetla się ekran BIOS/Post, czarny ekran podczas BIOS/Post, długo wyświetlany czarny ekran, przy wybudzaniu monitora z uśpienia:**
  - W celu przyspieszenia inicjowania monitora, wyłącz monitor Uśpienie przez OSD (Menu>Energy Settings (Ustawienia zasilania)>Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz)).
2. **Pusty ekran :**
  - Upewnij się, że karta graficzna obsługuje DP1.2 (starsza wersja DP nie jest obsługiwana przez UP2715K).
3. **Nie można uzyskać rozdzielczości 5k3K lub niestabilny obraz przy tej rozdzielczości:**
  - Upewnij się, że posiadana karta graficzna obsługuje 4k2k.
  - Do połączenia z komputerem PC użyj wyłącznie dostarczonych kabli DP. Kabel bez certyfikatu DP lub słabej jakości kabel DP, może pogorszyć integralność/przepustowość sygnału, powodując pogorszenie jakości działania.

## 5. Instrukcja podłączenia dla rozdzielczości 5K3K 30 Hz (maks.) ze stacją dokującą (Dwa kable DP)

- Wykonaj polecenia instrukcji podłączenia.
- Włącz monitor naciskając przycisk włt./wył. zasilania
- Włącz komputer.
- W razie potrzeby zmień rozdzielczość na 5120 x 2880 30Hz.



### Lista zalecanych stacji dokujących: Dell E-Port Plus Advanced Port Replikator z USB 3.0

do dokowania notebooków Dell z następującymi wewnętrznymi kartami graficznymi

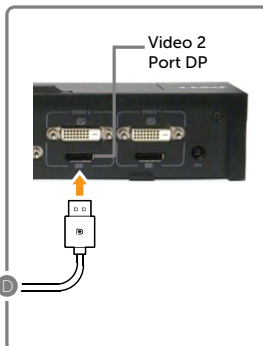
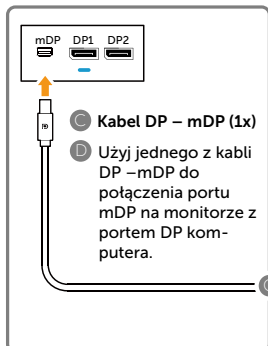
- Karty graficzne Nvidia  
Seria KX000 lub KX200  
(sterownik r344.11 lub nowszy)
- Karty graficzne AMD  
Seria WX100  
(sterownik r14.501.x lub nowszy)

Na przykład: Dell Precision M4800, M6800.

### Rozwiązywanie problemów

- Nie wyświetla się ekran BIOS/Post, czarny ekran podczas BIOS/Post, długo wyświetlany czarny ekran, przy wybudzeniu monitora z uśpienia:**
  - W celu przyspieszenia inicjowania monitora, wyłącz uśpienie monitora przez OSD (Menu>Energy Settings (Ustawienia zasilania) >Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz).
- Brak możliwości wyświetlania w rozdzielczości 5120 x 2880 60Hz :**
  - Upewnij się, że oba porty DP obsługują DP1.2 HBR2, DisplayID 1.3 i funkcję kafelkowania.
  - Dell E-Port Plus Advanced Port Replikator z systemem dokowania USB 3.0 obsługuje wyłącznie rozdzielczość do 5k3k 30Hz.
  - 4k2k nie jest obsługiwane w 2-kablowej konfiguracji dokowania DP. Aby uzyskać rozdzielczość 4k2k, podłącz pojedynczy kabel DP z portu DP doku "Video 2", do portu miniDP monitora
- Zmiana rozdzielczości 5K3K po przywróceniu ze stanu oczekiwania PC/ hibernacji/ po ponownym uruchomieniu:**
  - W niektórych przypadkach, karta graficzna może nie wykrywać monitora prawidłowo, po przejściu monitora do trybu uśpienia.
  - Wyłącz uśpienie monitora przez OSD (Menu > Energy Settings (Ustawienia zasilania) > Monitor Sleep (Uśpienie monitora) > Disable (Wyłącz)).
  - Uruchom ponownie komputer PC.
- Nie można uzyskać rozdzielczości 5k3k lub niestabilny obraz przy tej rozdzielczości:**
  - Upewnij się, że posiadasz kartę graficzną obsługującą 5k3k.
  - Do połączenia z komputerem PC użyj wyłącznie dostarczonych kabli DP. Kabel bez certyfikatu DP lub słabej jakości kabel DP, może pogorszyć integralność/przepustowość sygnału, powodując pogorszenie jakości działania.
- Rozciągnięty obraz:**
  - Upewnij się, że port DP2 monitora jest prawidłowo podłączony do portu DP stacji dokującej.

### Instrukcja połączeń dla 4K2K 60Hz



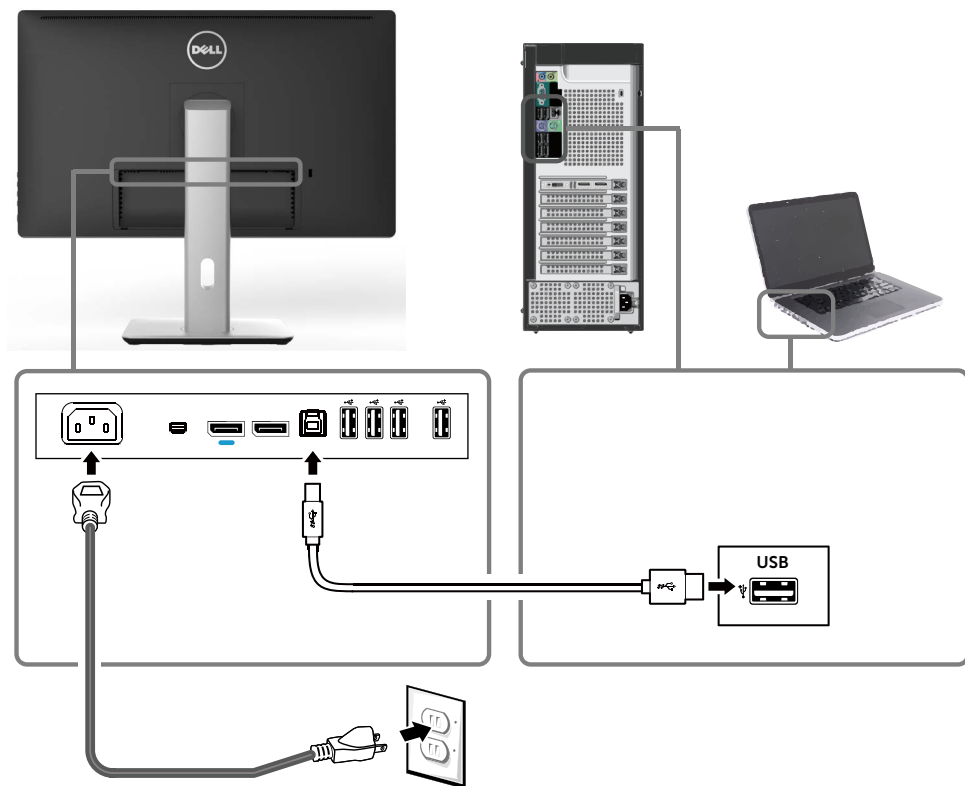


## Podłączenie kabla USB 3.0

Po zakończeniu podłączania kabli DP-mDP, 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.
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do portów pobierania danych USB 3.0 monitora.
3. Podłącz kable zasilające komputer i monitora do pobliskiego gniazda zasilania.
4. Włącz monitor i komputer.

Jeśli na monitorze wyświetli się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli na monitorze nie zostanie wyświetlony obraz, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).



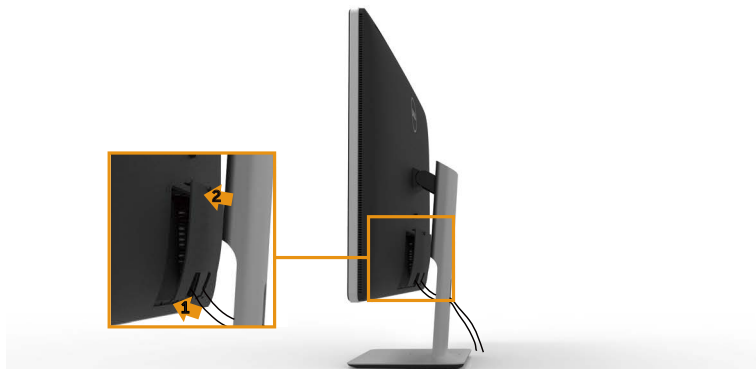
**PRZESTROGA:** Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

## Organizacja przebiegu kabli



Po podłączeniu do monitora i komputer 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. W celu instalacji z innymi rozwiązaniami montażu (opcjonalne), należy sprawdzić odpowiednią instrukcję montażu.



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.

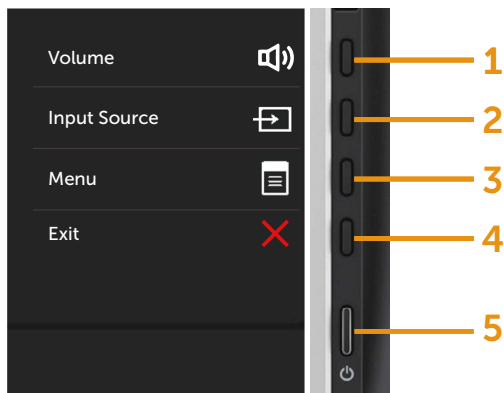
1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdejmij podstawę.
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Zamocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie wykonując instrukcje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

 **UWAGA:** Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 7,35 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/ Volume (Przycisk skrót/ Głośność)	Przycisk ten umożliwia bezpośredni dostęp do menu Głośność.
2	 Shortcut key/ Input Source (Przycisk skrót/ Źródło wejścia)	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Źródło wejścia.

3	 Menu	Użyj przycisk <b>Menu</b> do uruchamiania menu ekranowego (OSD) i wyboru menu OSD. Patrz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4	 Exit (Zakończ)	Użyj przycisk <b>Exit (Zakończ)</b> w celu powrotu do menu głównego lub wyjścia z głównego menu OSD.
5	 Power (with power light indicator)(Zasilanie (z kontrolką zasilania))	Użyj przycisk <b>Power (Zasilanie)</b> do włączania i wyłączenia monitora. Białe światło LED wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Jarzące się, białe światło LED, wskazuje tryb oszczędzania energii DPMS.


## Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.

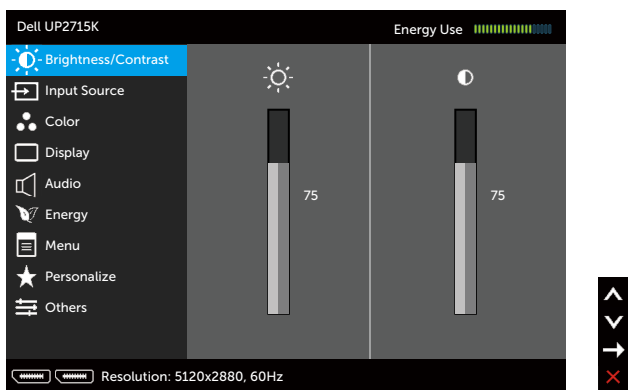
	Przycisk na panelu przednim	Opis
1	 Up (W górę)	Użyj przycisku <b>Up (W górę)</b> do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
2	 Down (W dół)	Użyj przycisk <b>Down (W dół)</b> , do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3	 OK	Użyj przycisk <b>OK</b> do potwierdzania wyboru.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












# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)


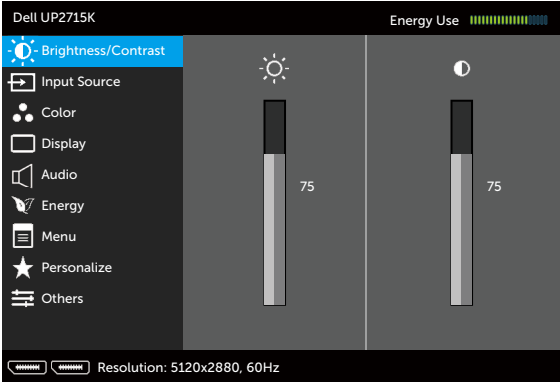




## Dostęp do systemu menu

 **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.

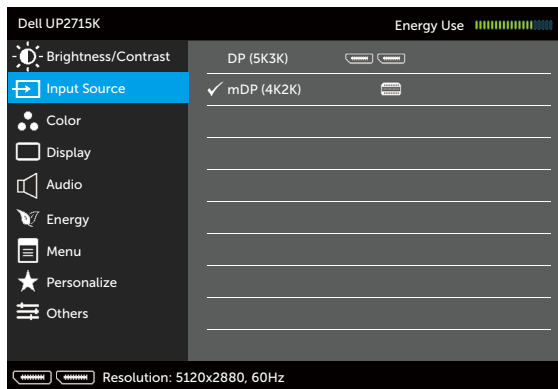
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Energy Use</b> (Zużywana energia)	Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
	<b>Brightness/Contrast</b> (Jasność/Kontrast)	<p>Użyj tego menu do uaktywnienia regulacji <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>.</p> 
<b>Brightness</b> (Jasność)	<p><b>Brightness (Jasność)</b> reguluje luminancję podświetlenia.</p> <p>Nacisnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk , aby zmniejszyć jasność (min. 0 ~ maks. 100).</p> <p><b>UWAGA:</b> Ręczna regulacja <b>Brightness (Jasność)</b> jest wyłączona, po ustawieniu <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> na <b>CAL1</b> lub <b>CAL2</b>.</p>	
<b>Contrast</b> (Kontrast)	<p>Wyreguluj najpierw <b>Brightness (jasność)</b>, a następnie wyreguluj <b>Contrast (Kontrast)</b>, tylko wtedy, gdy jest konieczna dalsza regulacja.</p> <p>Nacisnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk , w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).</p> <p>Funkcja <b>Contrast (Kontrast)</b> reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie monitora.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ręczna regulacja <b>Contrast (Kontrast)</b> jest wyłączona, po ustawieniu <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> na <b>CAL1</b> lub <b>CAL2</b>.</p>	





## Input Source (Źródło wejścia)

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



### DP (5K3K)

Wybierz wejście **DP (5K3K)**, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.

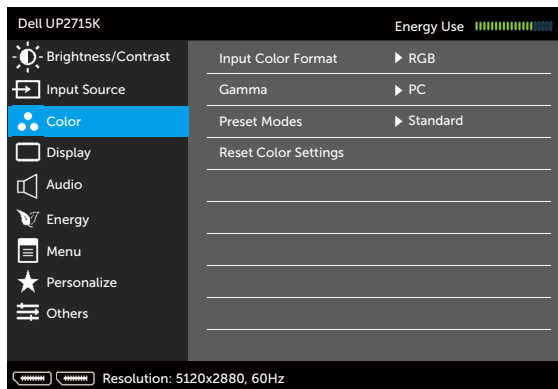
### mDP (4K2K)

Wybierz wejście **mDP (4K2K)**, gdy używane jest złącze Mini DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia Mini DisplayPort.



## Color (Kolor)

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



## Input Color Format (Wprowadź format koloru)

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

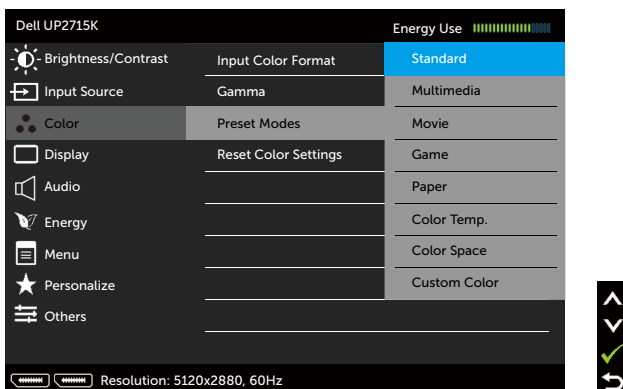
- **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI lub DP/Mini DP.
- **YPbPr:** Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.

## Gamma

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

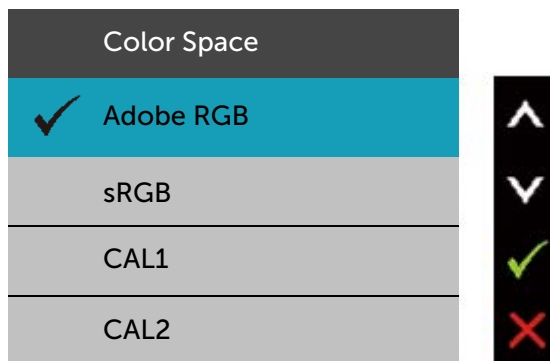
## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

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**.

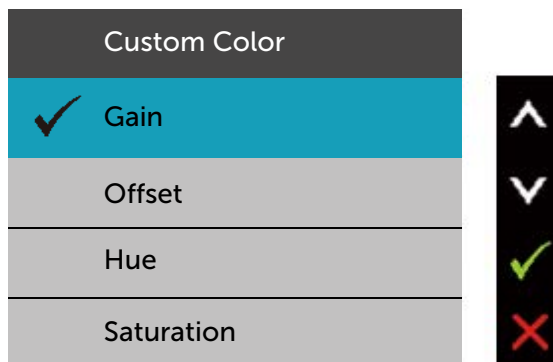


- **Adobe RGB:** Ten tryb jest zgodny z Adobe RGB (Pokrycie 99%).
- **sRGB:** 100% emulacja sRGB.
- **CAL1/CAL2:** Wstępny tryb skalibrowany przez użytkownika z użyciem oprogramowania do kalibracji Dell Ultrasharp Color Calibration Software lub innego oprogramowania zatwierdzonego przez Dell. Dell Ultrasharp 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 **sRGB**, **Adobe RGB**, **CAL1** i **CAL2** jest zoptymalizowana dla formatu koloru wejścia RGB.



**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).

## Hue (Barwa)



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'.


Naciśnij  w celu zwiększenia odcienia zielonego obrazu wideo.


Naciśnij  w celu zwiększenia odcienia purpurowego obrazu wideo.

**UWAGA:** Regulacja barwy dostępna jest jedynie dla trybów Film i Gra.

## Saturation (Nasylenie)

Funkcja ta umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od '0' do '100'.

Naciśnij  w celu zwiększenia monochromatyczności obrazu wideo.

Naciśnij  w celu zwiększenia kolorów obrazu wideo.

**UWAGA:** Regulacja nasycenia dostępna jest jedynie dla sygnałów wejściowych wideo.

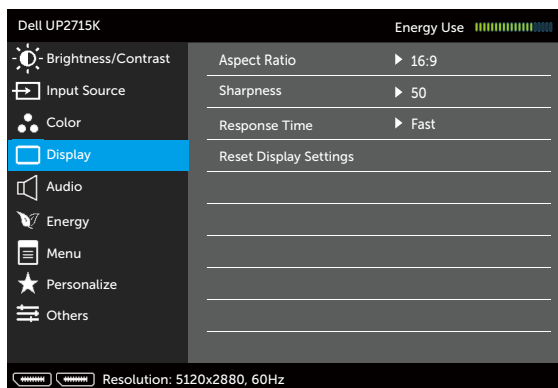
## Reset Color Settings (Resetowanie ustawień koloru)

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.



## Display (Wyświetlacz)

Użyj do regulacji obrazu **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.



---

**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'.

---

**Response Time (Czas odpowiedzi)** Umożliwia ustawienie opcji Czas odpowiedzi na **Normal (Normalny)** lub **Fast (Szybki)**.

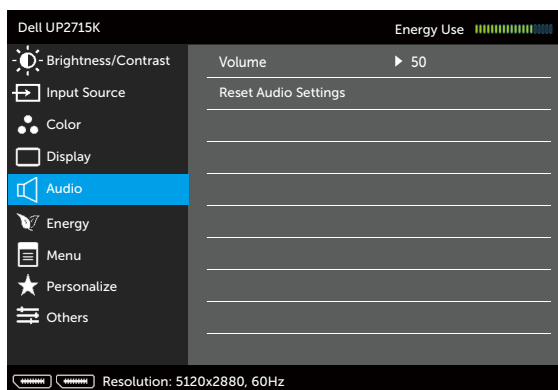
---

**Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)** Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych **Display Settings (Ustawień wyświetlania)**.

---



**Audio** Użyj menu Audio Settings (Ustawienia audio) do regulacji ustawień audio.



---

**Volume (Głośność)** Umożliwia zwiększenie głośności głośnika.

Użyj **▲** lub **▼** do regulacji głośności głośnika w zakresie od '0' do '100'.

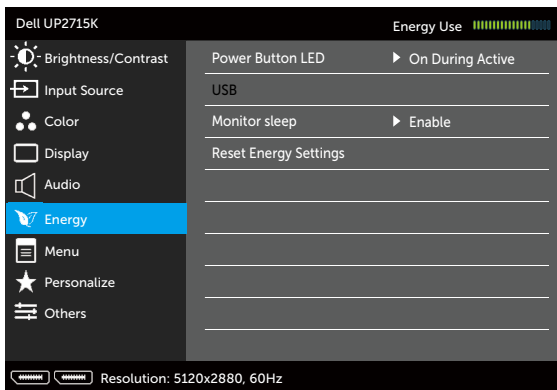
---

**Reset Audio Setting (Resetuj ustawienia audio)** Przywraca ustawienia audio monitora do fabrycznych ustawień domyślnych.

---



## Energy (Energia)



### 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)

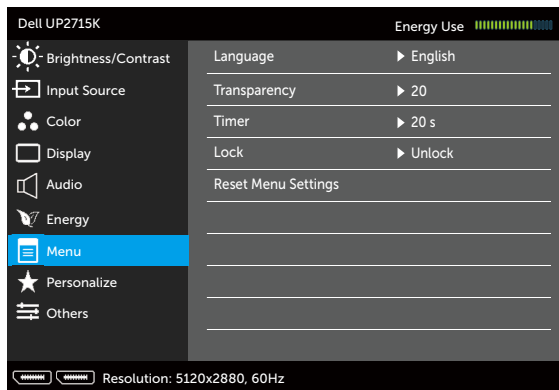
Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia uśpienia monitora.

### Reset Energy Settings (Resetowanie ustawień energii)

Wybierz opcję w celu przywrócenia domyślnych ustawień **Energy Settings (Ustawienia energii)**.



## Menu



### 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.)



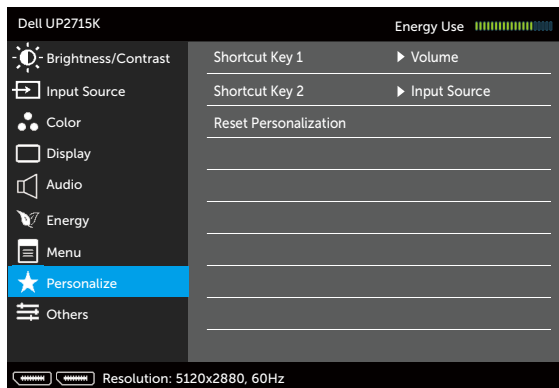
## Reset Menu Settings (Resetowanie ustawień menu)

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



## Personalize (Personalizuj)

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



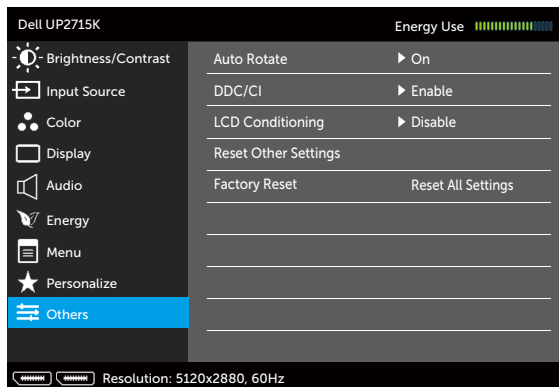
## Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)

Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrót.



## Other (Inne)

Wybierz tę opcję w celu regulacji ustawień OSD, takich jak DDC/CI, LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD), itd.



### 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.

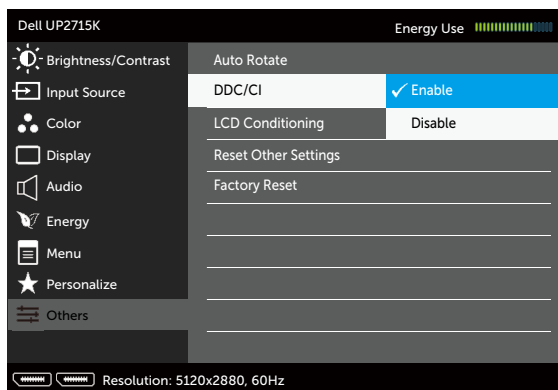
Po zainstalowaniu DDM (Dell Display Manager) i z odpowiednią kartą graficzną PC, zostanie także odpowiednio obrócona zawartość ekranu.

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)**.

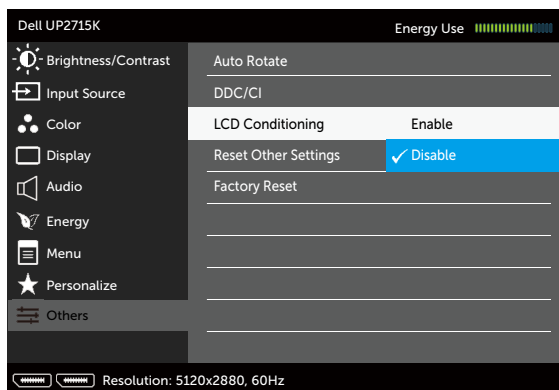
Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora.



---

## LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. 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.

---

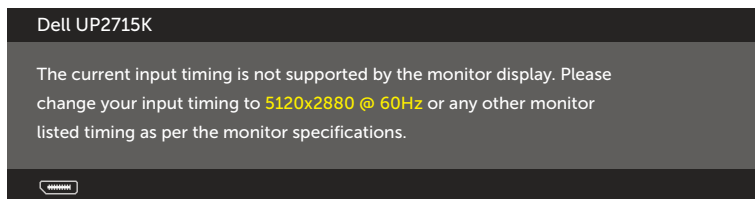
## Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.

---

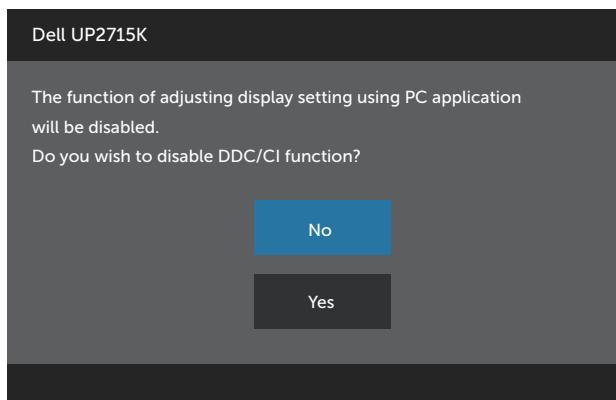
## Komunikaty ostrzeżeń OSD

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 5120 x 2880.

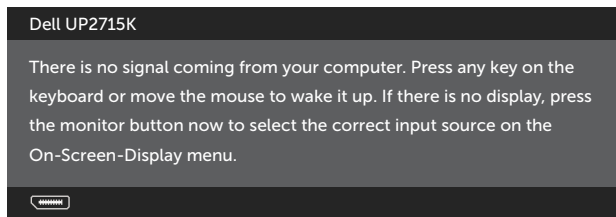
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



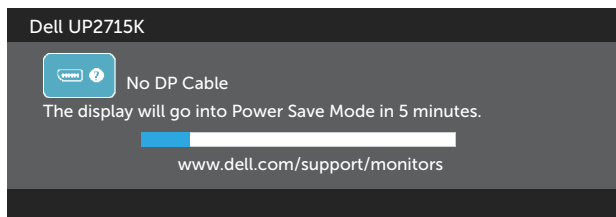
Po przejściu monitora do trybu, **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)**, pojawi się następujący komunikat:



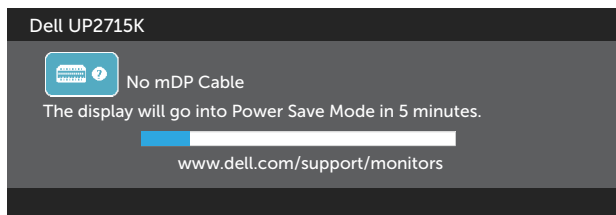
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do [OSD](#). Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Po wybraniu wejścia DP lub m-DP, gdy nie został podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane poniżej, pływające okno dialogowe.



lub



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

## Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

W systemie Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7 Service Pack (SP1) lub Windows<sup>®</sup> 8/ Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. Wyłącznie dla Windows<sup>®</sup> 8/ Windows<sup>®</sup> 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 **5120 x 2880**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja 5120 x 2880, 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](http://www.dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik posiadanej karty graficznej.

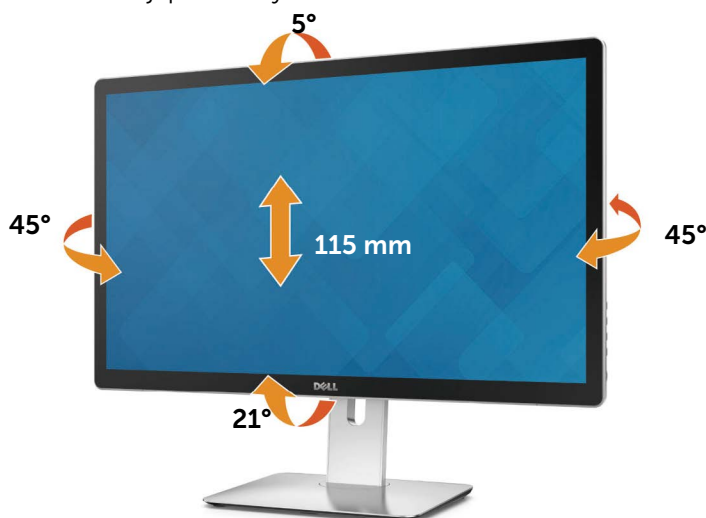
Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

- 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.

**UWAGA:** Podczas używania maksymalnej rozdzielczości w tym wyświetlaczu, może być niezbędna regulacja rozmiaru czcionki. W celu zmiany rozmiaru czcionki, przejdź do (Windows® 7 i Windows® 8/Windows® 8.1): Panel sterowania > Wygląd i personalizacja > Wyświetlacz  
W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź część "Instrukcja regulacji rozmiaru czcionki".

## 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 monitora, monitor należy całkowicie wysunąć w pionie i całkowicie nachylić w górę, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią monitora.



-  **UWAGA:** Aby używać funkcji Display Rotation (Obracanie wyświetlacza) (Widok w poziomie versus widok w pionie) komputera Dell, konieczny jest zaktualizowany sterownik grafiki, niedostarczony z tym monitorem. W celu pobrania sterownika grafiki, przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i sprawdź część Download (Pobieranie) pod kątem najnowszych aktualizacji sterowników wideo.
-  **UWAGA:** W trybie widoku pionowego, może wystąpić pogorszenie jakości w aplikacjach z intensywną grafiką (gry 3D, itp.).

# Rozwiązywanie problemów

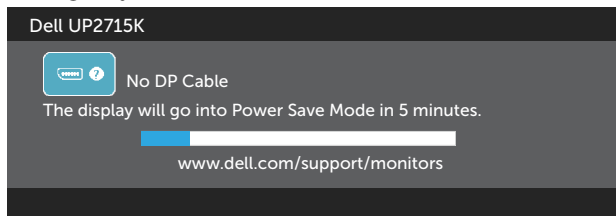
△ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

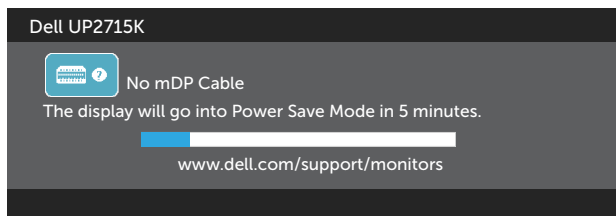
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

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




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.

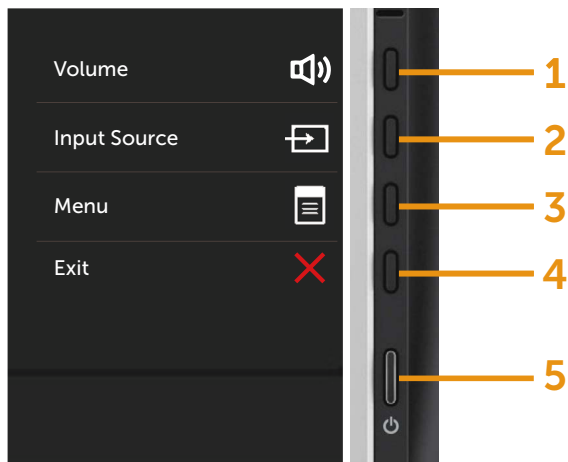
Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.



## 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. 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:

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a>.</li><li>• Sprawdź opcję <a href="#">Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)</a> w menu OSD <b>Energy Settings (Ustawienia energii)</b></li></ul>
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a>.</li></ul>

Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>Factory Settings (Ustawień Fabrycznych)</b>.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• <b>Kontakt z firmą Dell</b> jak najszybciej.</li> </ul>
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do <b>Factory Settings (Ustawień Fabrycznych)</b>.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>

Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj autotest monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wypróbuj inne <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> kolorów w menu OSD <b>Color Settings (Ustawienia kolorów)</b>.</li> <li>Zmień <b>Input Color Format (Format wprowadzania kolorów)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YPbPr</b> w menu OSD <b>Color Settings (Ustawienia kolorów)</b>.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Użyj funkcji <b>Power Management (Zarządzanie zasilaniem)</b> w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>

# Problemy specyficzne dla produktu

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w menu OSD <b>Display Settings (Ustawienia wyświetlania)</b></li><li>• Zresetuj monitor do <b>Factory Settings (Ustawień Fabrycznych)</b>.</li></ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy źródło wideo wyświetlające przez DisplayPort lub Mini DisplayPort albo HDMI jest zasilane i odtwarza nośnik z wideo.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>

---

Nie widać ustawienia ekranu Post lub Vbios	Ekran post lub Vbios mógł zostać pominięty podczas rozruchu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz tryb uśpienia i uruchom ponownie komputer PC.</li><li>• <b>Wyłącz Monitor Sleep (Uśpienie monitora)</b> w OSD <b>Energy settings (Ustawienia energii)</b>, a następnie uruchom ponownie komputer PC, aby pokazać ekran Post lub Vbios.</li></ul>
Z jednej strony ekranu pojawi się Post/BIOS.	Obraz nie wypełnia całego ekranu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jest to spodziewane zachowanie dla niektórych kart graficznych. Pełny ekran zostanie wyświetlony po załadowaniu sterownika karty graficznej.</li></ul>

---

# 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"><li>• – Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie ikonę <b>My Computer (Mój komputer)</b>.</li><li>– Kliknij <b>Manage (Zarządzaj)</b>.</li><li>– W wyświetlonym oknie Zarządzanie komputerem, wybierz <b>Disk Management (Zarządzanie dyskami)</b>.</li><li>– Na pokazanej w prawym panelu liście napędów, kliknij prawym przyciskiem wymienny napęd, a następnie kliknij <b>Change Drive Letter and Paths (Zmień literę napędu i ścieżki)</b>.</li><li>– Wybierz <b>Change (Zmień)</b>, a w wyświetlonym pomocniczym oknie, określ literę napędu dla wymiennego napędu.</li></ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas wybierania litery napędu, wybierz literę nieprzypisaną do zamapowanych napędów sieciowych.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Kliknij <b>OK</b>, a następnie na pokazanym ekranie ponownie kliknij raz <b>OK</b>.</li></ul>

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



---


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

---

# Dodatek

## **OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa**

Przy wyświetlaczach z błyszczącymi ramkami, użytkownik powinien rozważyć rozmieszczenie wyświetlacza, ponieważ ramka może powodować przeszkadzające odbicia od światła otoczenia i jasnych powierzchni.

 **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 instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI).

## **Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów**

Uwagi FCC i inne informacje o przepisach, sprawdź na stronie sieci web zgodności z przepisami, pod adresem: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](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 usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie. W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

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

# Ustawienia monitora

## Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 5120 x 2880 (Maksymalna)

Dla najlepszego działania, rozdzielczość wyświetlania należy ustawić na 5120x2880 pikseli, wykonując następujące czynności:

**W systemie Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 :**

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 5120x2880.
- 4 Kliknij OK.

Jeśli zalecana rozdzielczość nie będzie widoczna wśród dostępnych opcji, konieczne może być zaktualizowanie sterownika graficznego. Wybierz poniżej scenariusz, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj instrukcje.

## Komputer Dell

- 1 Przejdź do [dell.com/support](http://dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy komputera i pobierz najnowsze sterowniki do karty graficznej.
- 2 Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 5120x2880.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 5120x2880, należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter graficzny obsługujący tę rozdzielczość.

# Komputer firmy innej niż Dell

## W systemie Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 :

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpit i kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
- 3 Kliknij Ustawienia zaawansowane.
- 4 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 5120x2880.

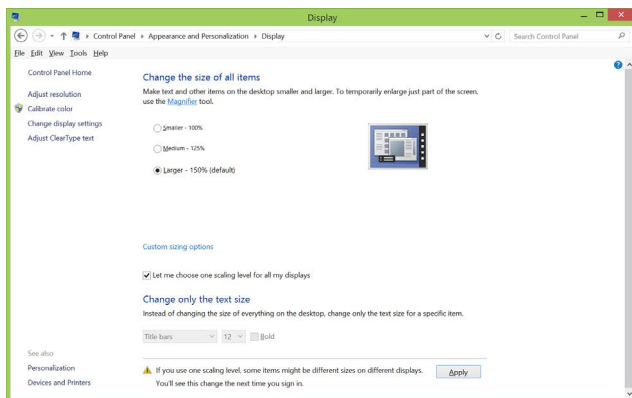


**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić zalecanej rozdzielczości, należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera karty graficznej, obsługującego rozdzielczość wideo.

# Instrukcja regulacji rozmiaru czcionki

Przy rozdzielczości 5120x2880, UP2715K ma wielkość 218PPI. Jest to zalecane do powiększania ikony pulpitu easy w celu łatwego oglądania. Należy wykonać instrukcję poniżej w celu zmiany rozmiaru czcionki o 150% or higher.

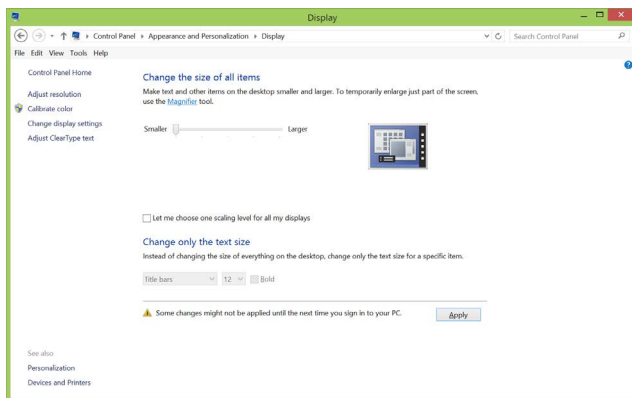
## Windows 7 i 8



Wybierz "Większy - 150%"

Panel sterowania > Wygląd i personalizacja > Wyświetlacz

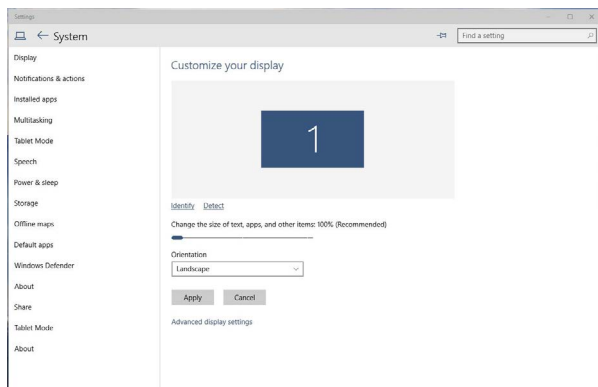
## Windows 8.1



Wybierz "Większy, do 200%"

Panel sterowania > Wygląd i personalizacja > Wyświetlacz

# Windows 10



Wybierz "Większy - 150%"

Panel sterowania > Wygląd i personalizacja > Wyświetlacz

# Procedury ustawiania dwóch monitorów w systemach Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 lub Windows<sup>®</sup> 10


## Zawartość

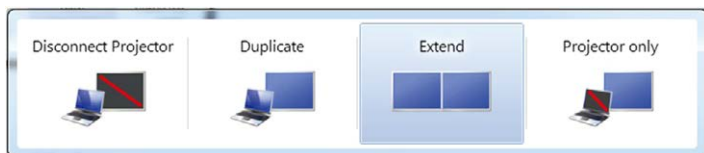
- (a) Dla Windows Vista<sup>®</sup>
- (b) Dla Windows<sup>®</sup> 7
- (c) Dla Windows<sup>®</sup> 8/Windows<sup>®</sup> 8.1
- (d) Dla Windows<sup>®</sup> 10
- (e) Ustawianie stylów wyświetlania dla wielu monitorów

### (a) Dla Windows Vista<sup>®</sup>

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla DP 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 pomiędzy wyborem wyświetlacza.

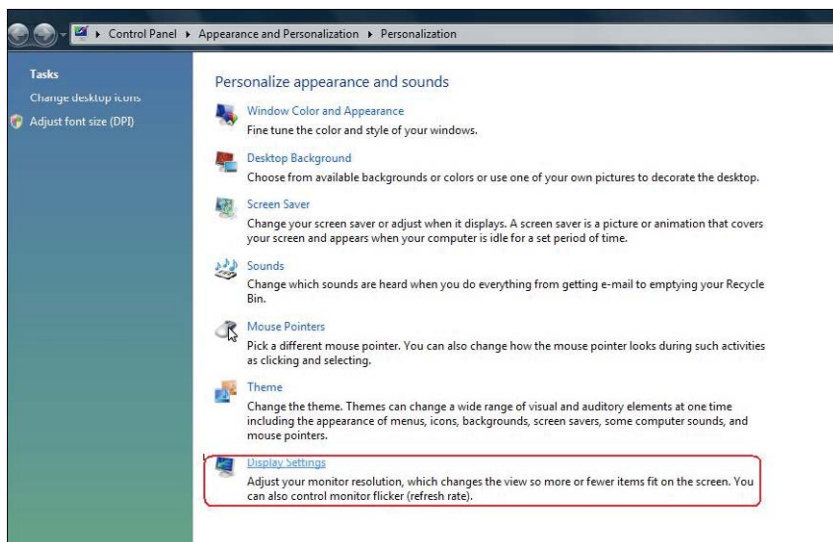


#### Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Personalizacja"

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalize (Personalizacja)**.



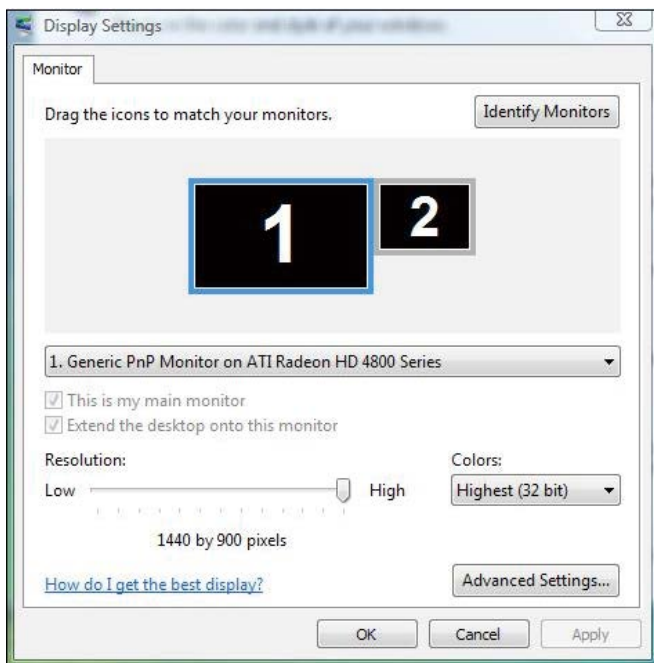
## 2. Kliknij **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.



## 3. Kliknij **Identify Monitors (Identyfikuj monitory)**.

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





## (b) Dla Windows® 7

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

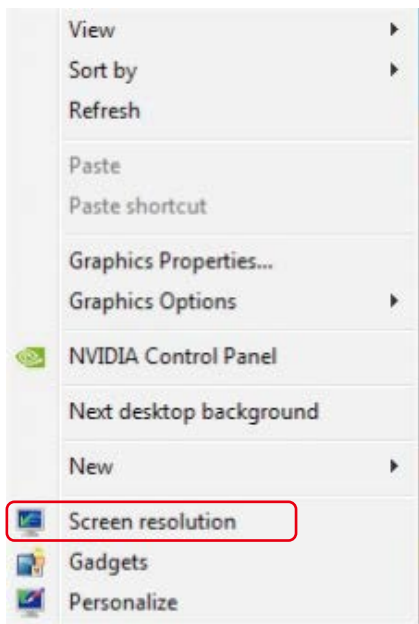
### Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego "Win+P"

1. Naciśnij na klawiaturze **przycisk z logo Windows + P**.
2. Przytrzymując **przycisk z logo Windows**, naciśnij **P**, aby przetączyć pomiędzy wyborem wyświetlacza.

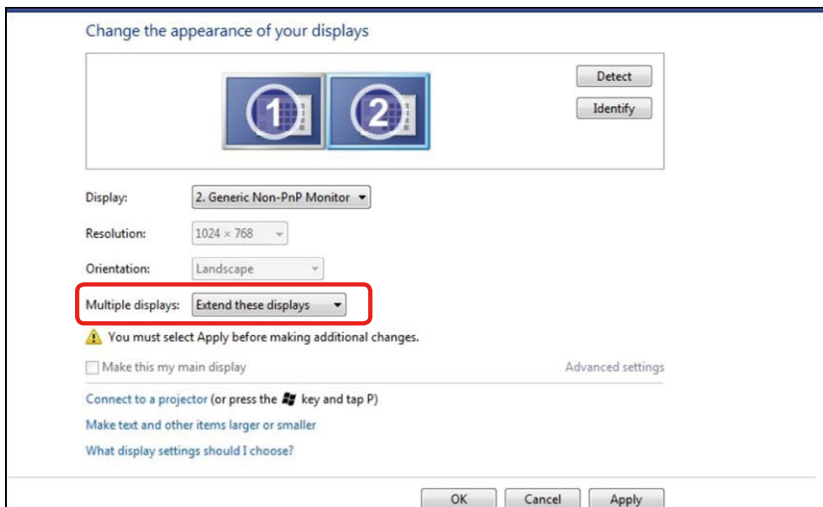


### Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Rozdzielczość ekranu"

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



2. Kliknij **Multiple displays (Wiele ekranów)** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij **Detect (Wykryj)**.
  - Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 2, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



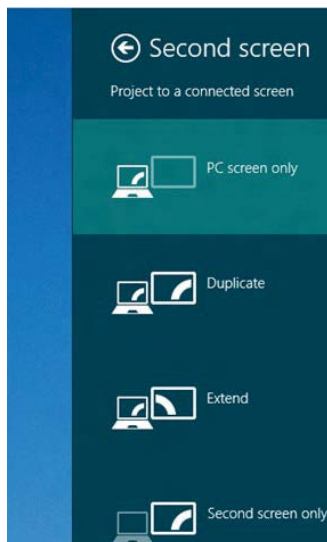
### (c) Dla Windows® 8/Windows® 8.1

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.

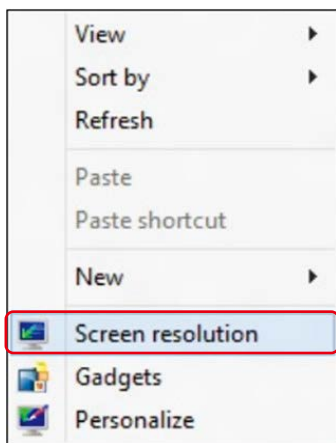


#### Metoda 2: Z wykorzystaniem menu „Rozdzielczość ekranu”

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

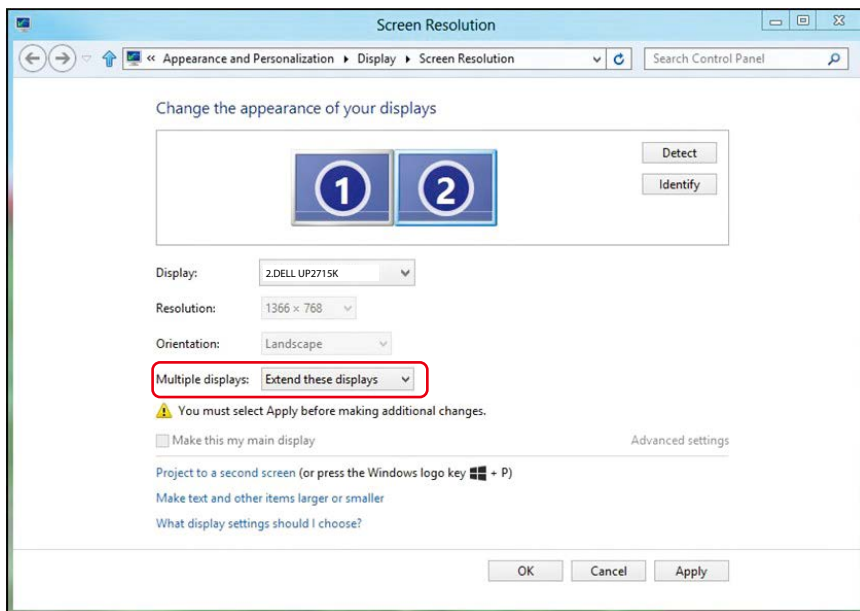


2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Screen resolution (Rozdzielczość ekranu)**.



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

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



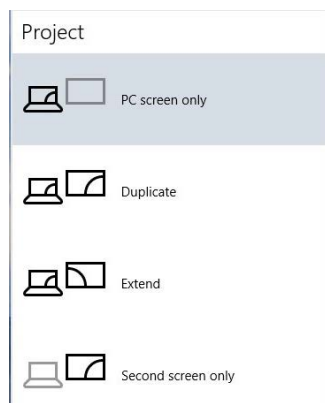
## (d) Dla Windows® 10

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”

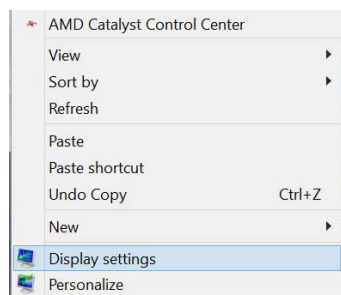


1. Naciśnij na klawiaturze **przycisk z logo Windows + P**.
2. Przytrzymując wciśnięty **przycisk z logo Windows** naciskaj przycisk **P** w celu przełączenia wybranego trybu wyświetlania.



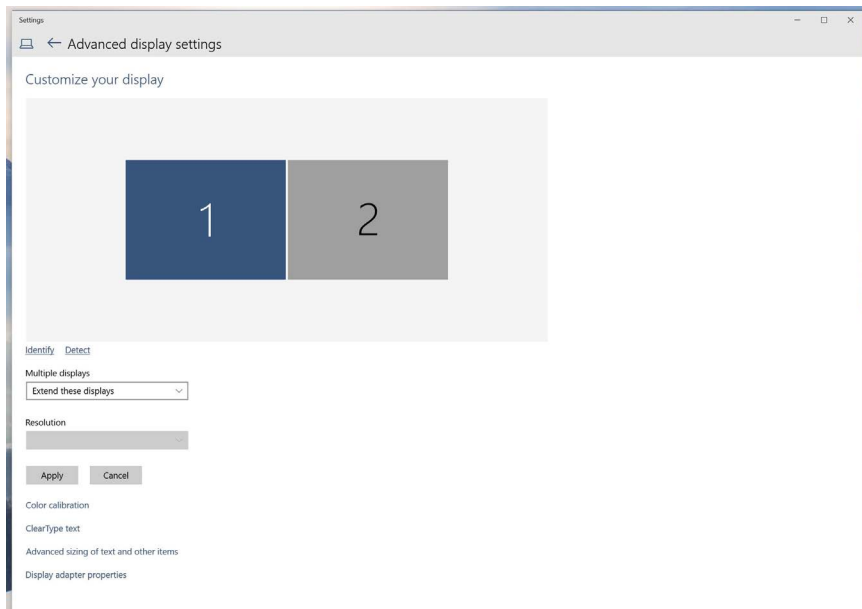
### Metoda 2: Z wykorzystaniem menu „ustawienia wyświetlania”

2. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.



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

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



## (e) 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 na wielu monitorach w celu dopasowania 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

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

Make this my main display

- Extend these displays
- Duplicate 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?

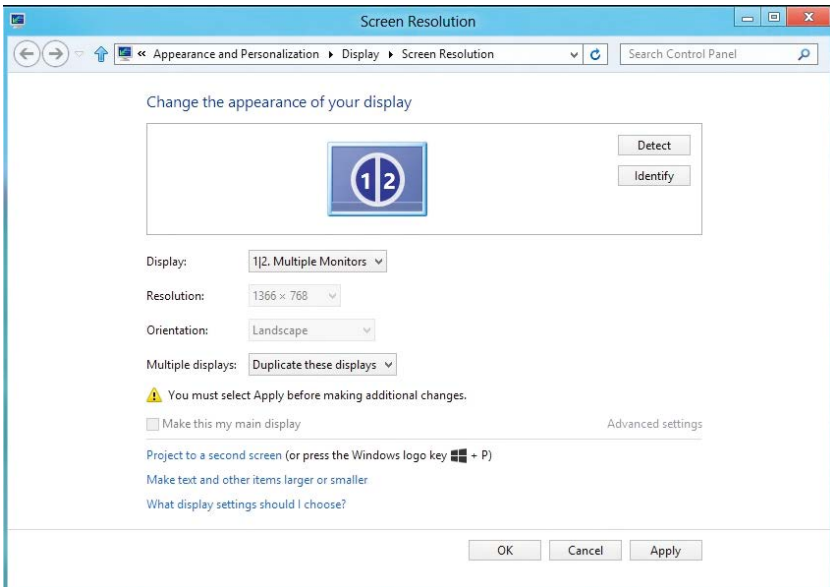
OK

Cancel

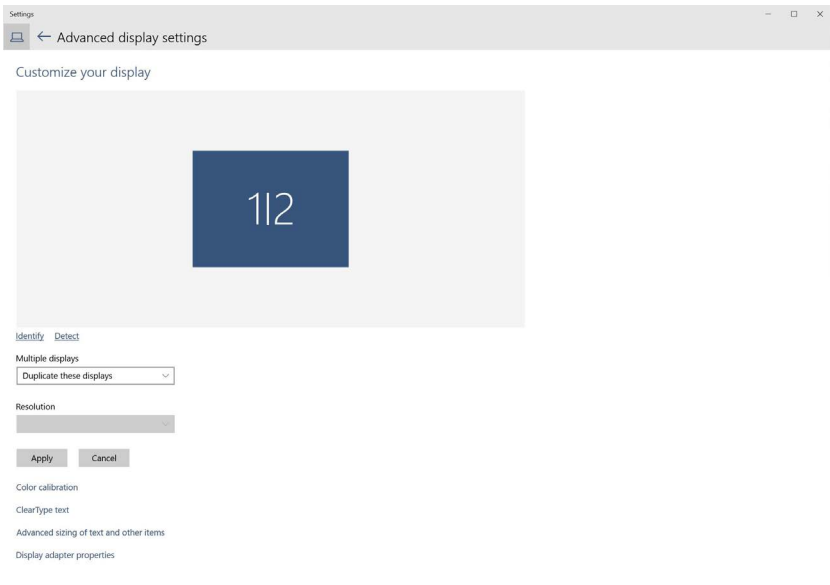
Apply



### (iii) Dla Windows® 8/Windows® 8.1

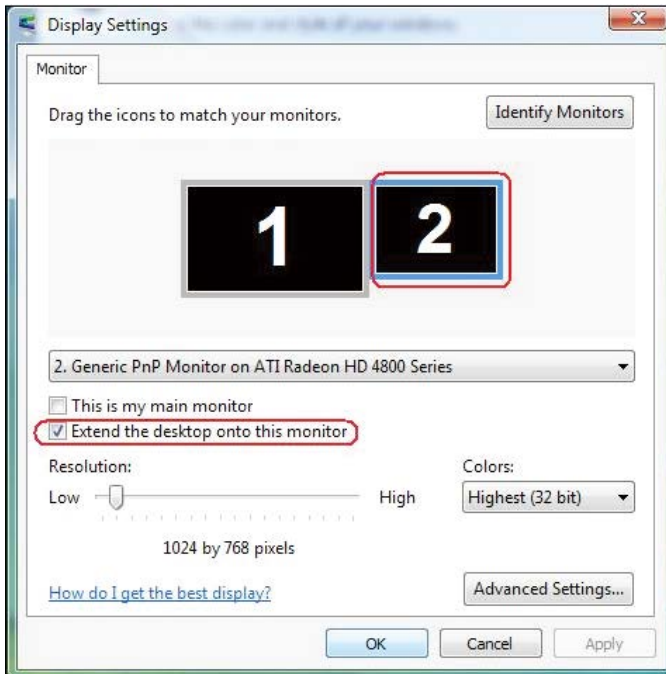


### (iv) Dla Windows® 10



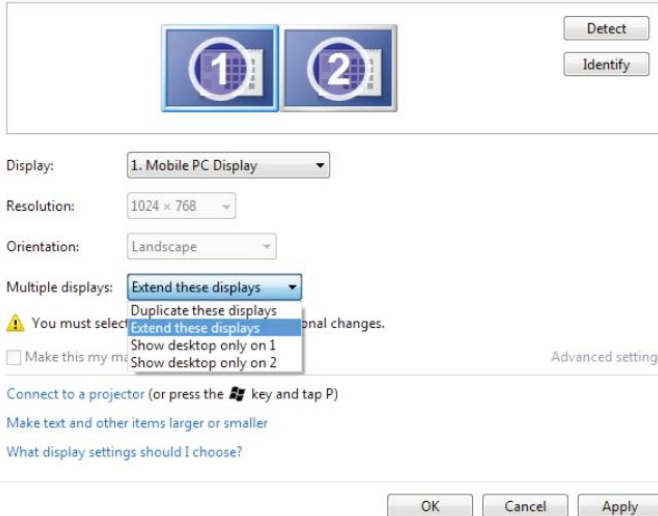
■ **Rozszerz te ekrany:** Opcja ta zalecana jest, kiedy zewnętrzny monitor jest podłączony do laptopa i każdy z monitorów może wyświetlać niezależny ekran, w celu poprawy wygody użytkownika. Można tu ustawić wzajemne położenie ekranów, przykładowo jako monitor 1 może zostać ustawiony jako znajdujący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



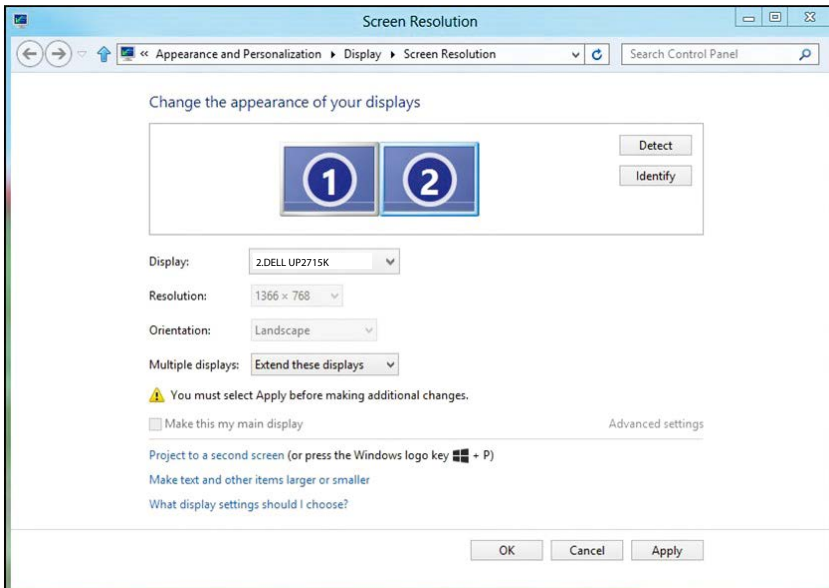
## (ii) Dla Windows® 7

Change the appearance of your displays



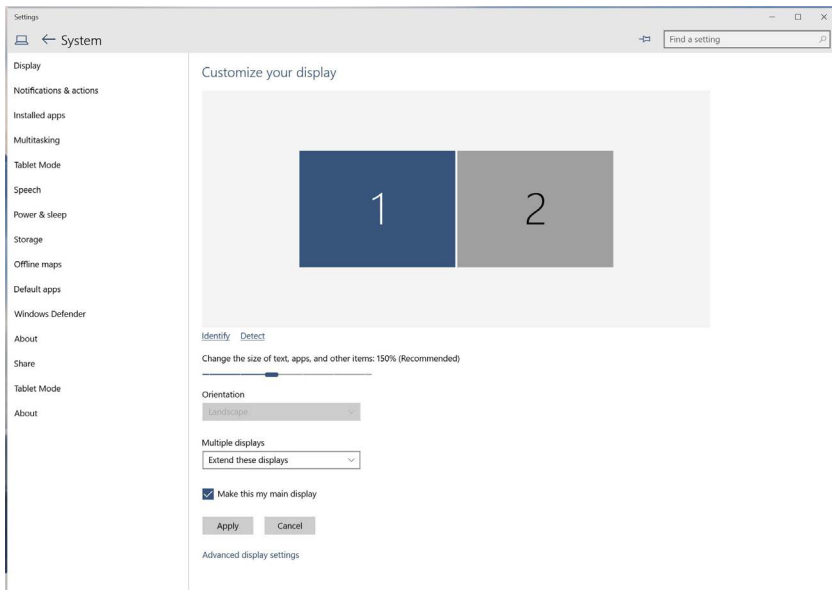
The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: '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 one of these options before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the dialog, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## (iii) Dla Windows® 8/Windows® 8.1



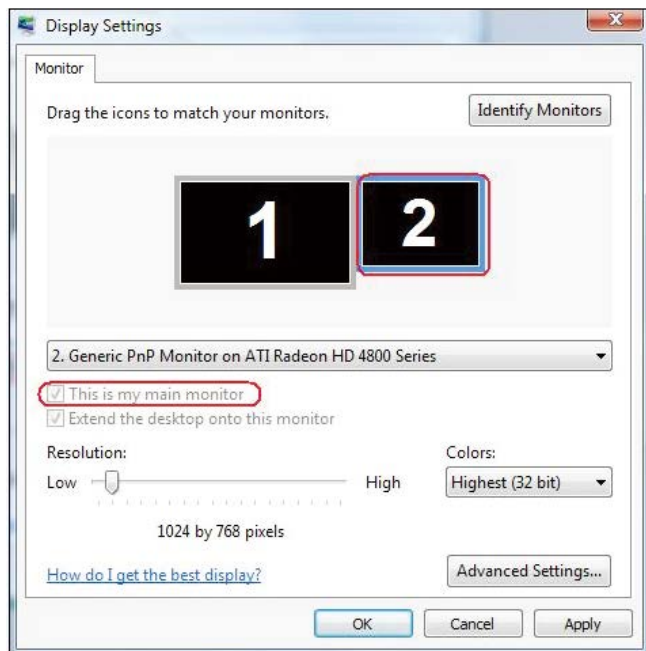
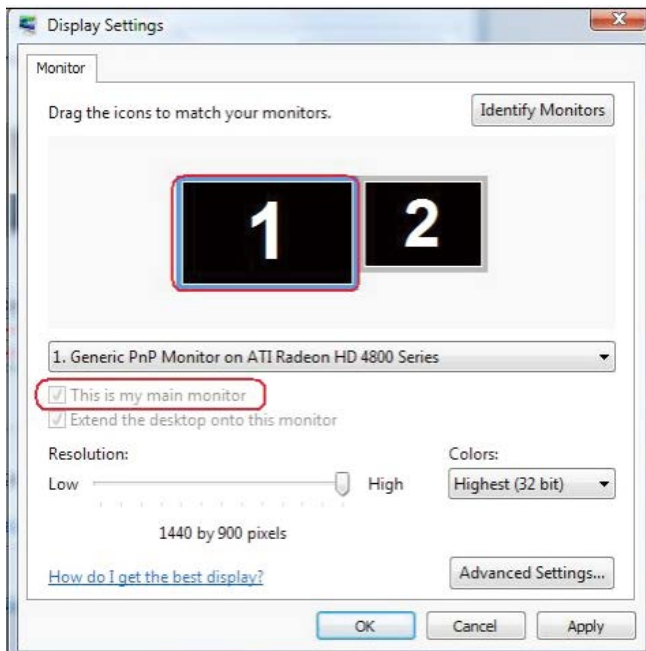
The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution Control Panel window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and contains the same display icons and buttons as the Windows 7 dialog. The 'Display' dropdown is set to '2.DELL UP2715K'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and 'Orientation' is '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 Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the window, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## (iv) Dla Windows® 10



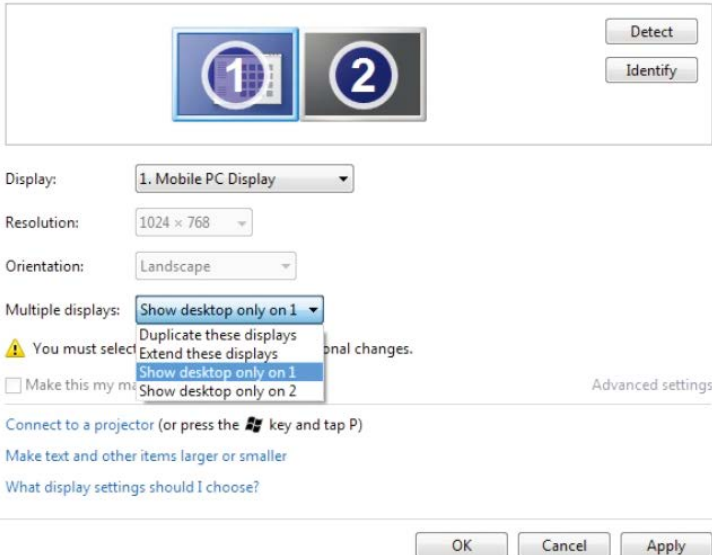
- **Pokaż pulpit tylko na...:** Wyświetla stan określonego monitora. Opcja ta wybierana jest zwykle, kiedy laptop jest wykorzystywany jako komputer stacjonarny i użytkownik może cieszyć się korzystaniem z większego ekranu. Większość współczesnych laptopów obsługuje główne rozdzielczości. Jak pokazano na rysunku powyżej, rozdzielczość monitora laptopa wynosi jedynie 3840 x 2160, ale po podłączeniu 27" zewnętrznego monitora LCD, użytkownik może natychmiast poprawić jakość wizualną na UHD 5120 x 2880.

## (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 for each monitor. You can also select a display for each monitor. Personal changes.

Make this my main display

Advanced settings

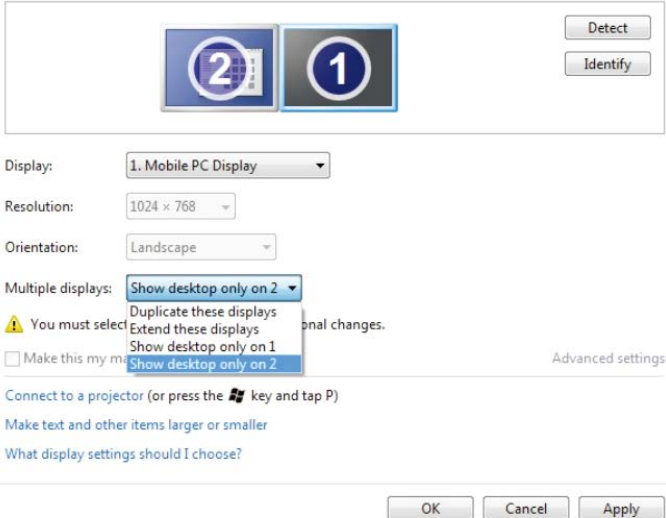
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

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 for each monitor. You can also select a display for each monitor. Personal changes.

Make this my main display

Advanced settings

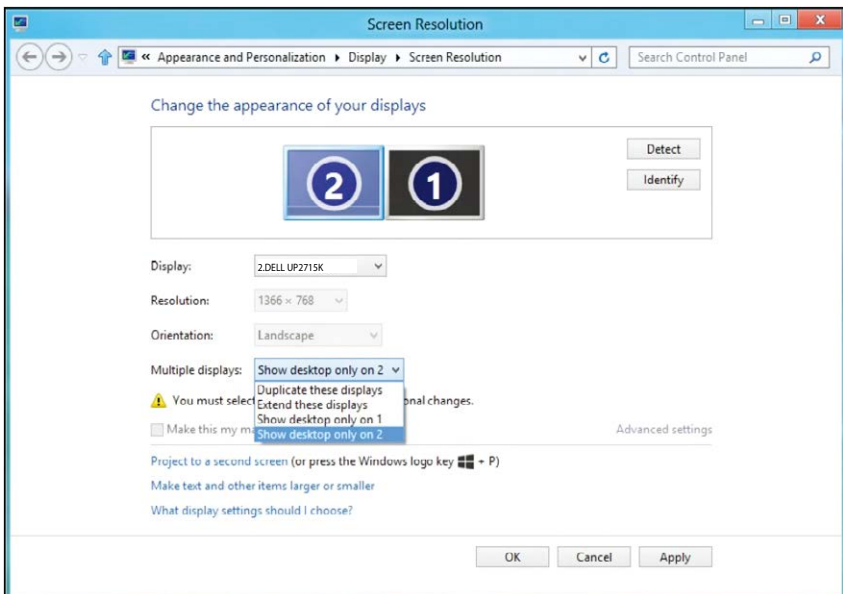
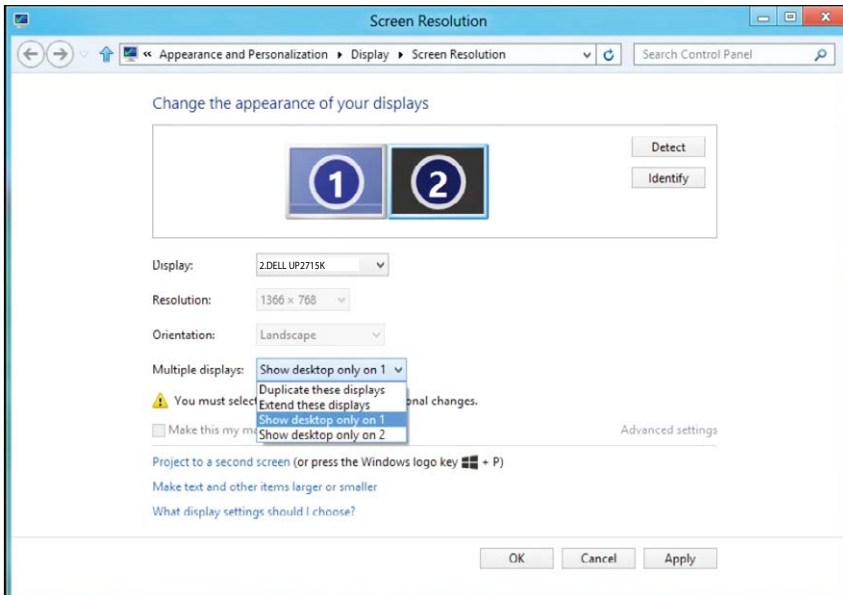
Connect to a projector (or press the **Win** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

### (iii) Dla Windows® 8/Windows® 8.1



## (iv) Dla Windows® 10

