

Instrukcja użytkownika


Dell C5517H


Nr modelu: C5517H


Model - zgodność z przepisami: C5517Hc



Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu 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.

© 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 zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach, *Intel* to zastrzeżony znak towarowy Intel Corporation w USA i innych krajach; *ATI* to znak handlowy 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

O monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	7
Pilot	8
Wkładanie baterii do pilota	9
Postępowanie z pilotem	9
Zasięg działania pilota	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	11
Dane techniczne monitora	14
Tryby zarządzania zasilaniem	14
Przypisanie styków	15
Zgodność z Plug and Play	22
Dane techniczne panelu płaskiego	22
Dane techniczne rozdzielczości	23
Obsługiwany tryb wideo	23
Dane techniczne elektryczne	23
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	24
Charakterystyki fizyczne	25
Charakterystyki środowiskowe	26
Jakość monitora LCD i polityka pikseli	27
Wskazówki dotyczące konserwacji	27
Dbanie o monitor	27
Ustawienia monitora	28
Mocowanie monitora	28

Podłączanie monitora	29
Podłączenie czarnego kabla VGA	29
Podłączenie czarnego kabla HDMI.	29
Podłączenie czarnego kabla DP	30
Podłączenie kabla USB	30
Podłączanie kabla audio (zakup opcjonalny).	30
Demontaż podstawy monitora	31
Mocowanie na ścianie (opcja)	32
Używanie monitora.	33
Włącz zasilanie monitora	33
Używanie elementów sterowania funkcjami	33
Klawiatura.	34
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	35
Dostęp do systemu menu	35
Komunikaty ostrzeżeń OSD.	45
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	48
Rozwiązywanie problemów	49
Autotest.	49
Wbudowane testy diagnostyczne	51
Problemy charakterystyczne dla produktu	56
Dodatek	57
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	57
Kontakt z firmą Dell	57
Ustawienia monitora.	58
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (Maksymalna)	58









Jeśli używany jest komputer stacjonarny Dell lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu . . .	59
Jeśli używany jest komputer stacjonarny, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell . . .	59
Procedury ustawiania dwóch monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1 lub Windows 10 . . .	60
.	60
Dla Windows 7	60
Dla Windows 8/Windows 8.1	62
Dla Windows 10	69




O monitorze

Zawartość opakowania

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

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

	• Monitor
	• Podstawa monitora
	• Śruby: Wkręty: M4 (12 mm) x 4
	• Pilot i baterie (AAA x 2)
	• Kabel zasilający (zależy od kraju)
	• Kabel VGA (3 m)
	• Kabel HDMI (3 m)
	• Kabel DP-DP (3 m)

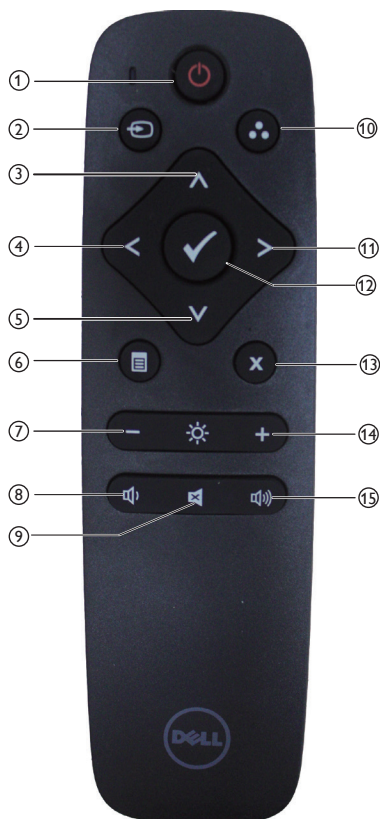
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB przesyłania danych (udostępnienie portów USB monitora) (3 m)
	<ul style="list-style-type: none"> • Spinki do kabli: 3 szt.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nośnik Sterowniki i dokumentacja • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI)

Właściwości produktu

Monitor **Dell C5517H** z płaskim ekranem jest ciekłokrystalicznym wyświetlaczem z aktywną matrycą na tranzystorach cienkowarstwowych. Właściwości monitora:

- **C5517H**: Przekątna widocznego ekranu 1 386,84 mm (54,6 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Podświetlenie LED.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (400 mm x 400 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Złącza VGA, HDMI i DP ułatwiają podłączanie starszych i nowszych systemów.
- Wyjście audio
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File) i dokumentację produktu.
- Program Dell Display Manager (na dysku CD dostarczonym z monitorem).
- Obsługa zarządzania.
- Wbudowane głośniki (10 W) x 2
- Zgodność z RoHS.
- Monitor bez BFR/PVC (bez związków chloru), oprócz kabli zewnętrznych.
- Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci, wyłącznie dla panelu.

Pilot



- ① **Wł./wył. zasilania**
Włączenie lub wyłączenie monitora.
- ② **Input Source (Źródło wejścia)**
Wybór źródła wejścia. Naciśnij przycisk [**<**] lub [**>**], aby wybrać **HDMI1, HDMI2, VGA** lub **DP**. Naciśnij przycisk [**√**], aby potwierdzić i wyjść.
- ③ **Up (W górę)**
Naciśnij, aby przejść pozycję wyżej w wyborze w menu OSD.

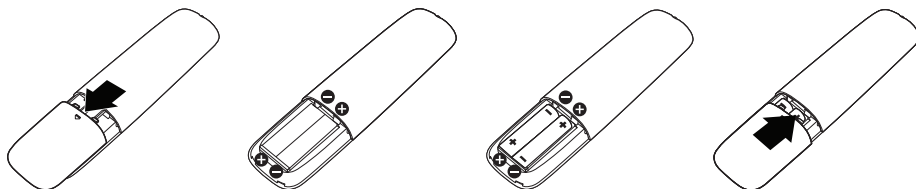
- ④ **Left (W lewo)**
Naciśnij, aby przejść pozycję w lewo w wyborze w menu OSD.
- ⑤ **Down (W dół)**
Naciśnij, aby przejść pozycję w dół w wyborze w menu OSD.
- ⑥ **Menu**
Naciśnij, aby włączyć menu OSD.
- ⑦ **Brightness - (Jasność -)**
Naciśnij, aby zmniejszyć jasność.
- ⑧ **Volume - (Głośność -)**
Naciśnij, aby zmniejszyć głośność.
- ⑨ **MUTE (WYCISZ)**
Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję wyciszenia.
- ⑩ **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**
Wyświetla informacje o Trybach ustawień wstępnych.
- ⑪ **Right (W prawo)**
Naciśnij, aby przejść pozycję w prawo w wyborze w menu OSD.
- ⑫ **OK**
Potwierdź wprowadzone dane lub wybór.
- ⑬ **Exit (Zakończ)**
Naciśnij, aby wyjść z menu.
- ⑭ **Brightness + (Jasność +)**
Naciśnij, aby zwiększyć jasność.
- ⑮ **Volume + (Głośność +)**
Naciśnij, aby zwiększyć głośność.

Wkładanie baterii do pilota

Pilot zasilany jest dwoma bateriami AAA 1,5 V.

W celu włożenia lub wymiany baterii:

1. Naciśnij i przesunij pokrywę, aby ją otworzyć.
2. Ustaw baterie odpowiednio do wskazań (+) i (-) w przedziale baterii.
3. Załóż pokrywę.



⚠ PRZESTROGA:

Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować przecieki lub wybuch.

Pamiętaj, aby przestrzegać poniższych instrukcji:

- Umieść baterie "AAA" tak, aby znaki (+) i (-) na każdej z baterii pasowały do znaków (+) i (-) w przedziale baterii.
- Nie wolno mieszać typów baterii.
- Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi. Spowoduje to skrócenie żywotności lub przecieki baterii.
- Rozładowane baterie należy natychmiast wyjąć, aby zapobiec wyciekaniu z nich cieczy do przedziału baterii. Nie wolno dotykać kwasu, który wyciekła z baterii, może on spowodować uszkodzenie skóry.

✍ UWAGA: Jeżeli nie będziesz korzystać z pilota przez dłuższy okres czasu, wyjmij baterie.

Postępowanie z pilotem

- Nie narażaj go na silne wstrząsy.
- Nie dopuść do rozprysków wody lub innych cieczy na pilocie. Jeżeli pilot zamoknie, wytrzyj go natychmiast do sucha.
- Unikaj narażenia na ciepło i parę.
- Nie otwieraj pilota w celu innym niż zamontowanie baterii.

Zasięg działania pilota

Podczas naciskania na przyciski skieruj górę pilota w stronę czujnika zdalnego sterowania monitora LCD.

Używaj pilota z odległości do 8 m od czujnika zdalnego sterowania lub pod kątem pionowym albo poziomym do 15° w odległości do około 5,6 m.

UWAGA: Pilot może nie działać prawidłowo kiedy na czujnik zdalnego sterowania na monitorze działa bezpośrednio światło słoneczne lub silne oświetlenie lub kiedy na drodze przesyłania sygnału znajdują się przeszkody.



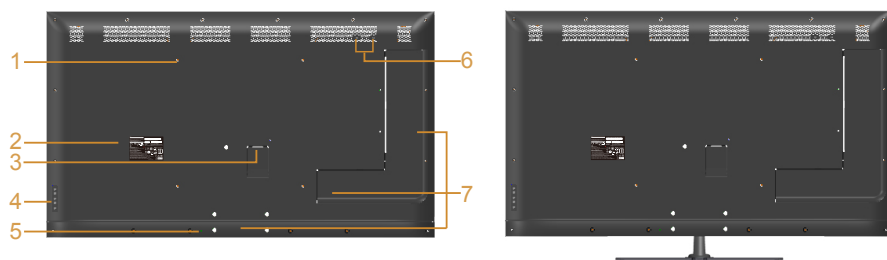
Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



1	Soczewka IR (we wskaźniku LED)
---	--------------------------------

Widok od tyłu

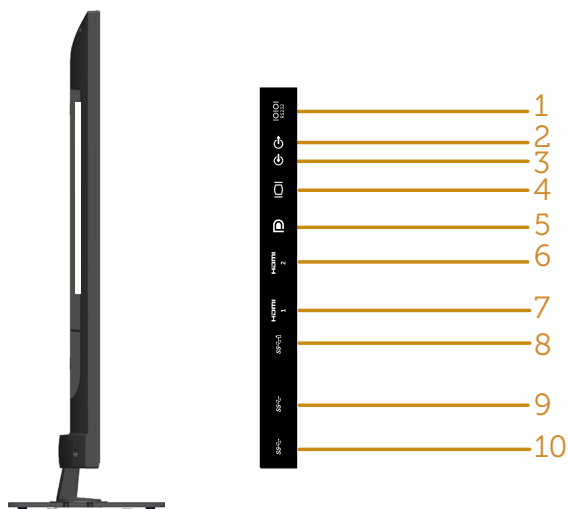


Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (400 mm x 400 mm)	Monitor do montażu na ścianie wykorzystujący zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA (400 mm x 400 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
4	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz Używanie monitora)	Użyj klawiszy na odwrocie monitora do regulacji ustawień obrazu.
5	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia.

6	Otwór na śrubę	Do montażu akcesoriów.
7	Pozycja spinek do kabli	Spinki do kabli należy umocować w tych miejscach, by ułatwić prowadzenie kabli.

Widok z boku

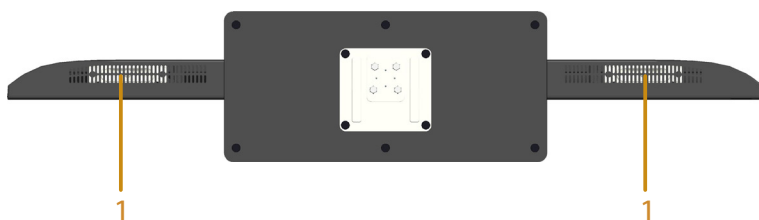


Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Port RS232	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla RS232.
2	Gniazdo liniowego wyjścia audio	Podłącz głośniki, aby odtwarzać dźwięk odbierany przez kanały VGA, HDMI, DP. Obsługa tylko dźwięku stereo (2 kanały). UWAGA: Liniowe gniazdo wyjściowe nie pozwala na podłączanie słuchawek.
3	Gniazdo liniowego wejścia audio	Do podłączania kabla audio (zakup opcjonalny) z urządzenia źródłowego do monitora.
4	Gniazdo VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
5	DisplayPort	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla DP do DP.

6	Złącze HDMI 2	Pozwala podłączyć komputer do monitora kablem HDMI.
7	Złącze HDMI 1	
8	Złącze USB pobierania danych	Służy do podłączenia urządzeń USB. Z tego złącza można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza USB wysyłania danych w monitorze.*
9	Złącze USB pobierania danych	Służy do podłączenia urządzeń USB. Z tego złącza można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza USB wysyłania danych monitora.
10	Złącze USB przesyłania danych	Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza USB monitora.

* Pozwala na ładowanie baterii 

Widok z dołu



1	Głośniki
---	----------

Dane techniczne monitora

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

Tryby zarządzania zasilaniem

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

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	170 W (maksymalnie)** 80 W (typowo)***
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,3 W*

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

** Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.

*** Typowy pobór mocy przy domyślnych ustawieniach OSD, audio i USB nieaktywne.

OSD będzie działać jedynie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności, dowolnego innego przycisku oprócz przycisku zasilania, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:

Dell C5517H

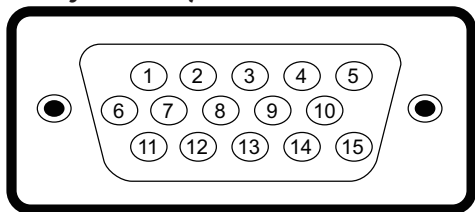
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [Korzystanie z menu ekranowego \(OSD\)](#).

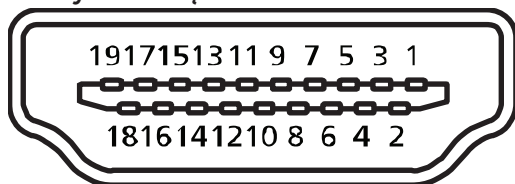
Przypisanie styków

15-stykowe złącze D-Sub



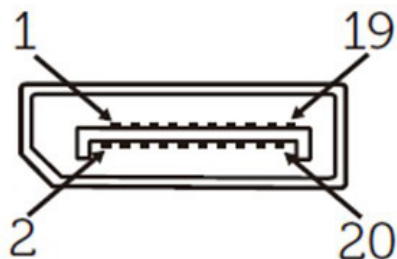
Numer styku	Strona monitora 15-stykowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

19-stykowe złącze HDMI



Numer styku	Strona monitora 19-stykowego kabla sygnałowego
1	TMDS Dane2+
2	TMDS Dane2 ekran
3	TMDS Dane2-
4	TMDS Dane1+
5	TMDS Dane1 ekran
6	TMDS Dane1-
7	TMDS Dane0+
8	TMDS Dane0 ekran
9	TMDS Dane0-
10	TMDS Zegar+
11	Zegar TMDS Ekran
12	TMDS Zegar-
13	CEC
14	Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)
15	SCL
16	SDA
17	Masa DDC/CEC
18	Zasilanie +5V
19	Wykrywanie bez wyłączenia

Złącze DP




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

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

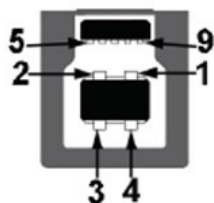
W rozdziale tym zawarto informacje o gniazdach USB dostępnych w monitorze.

UWAGA: Monitor ten jest zgodny ze standardem USB 3.0 Super-Speed.

Prędkość transferu	Prędkość przesyłania danych	Pobór mocy*
2 Super-speed	5 Gbps	4,5 W (maks., każde gniazdo)
High speed	480 Mbps	4,5 W (maks., każde gniazdo)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (maks., każde gniazdo)

*Do 2,5 A w przypadku portu USB do pobierania danych (port z  ikoną baterii) używanego z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub standardowymi urządzeniami USB.

Złącze USB przesyłania danych




Numer styku	9-stykowa strona złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+


Złącze USB pobierania danych




Numer styku	9-stykowa strona złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Złącza USB

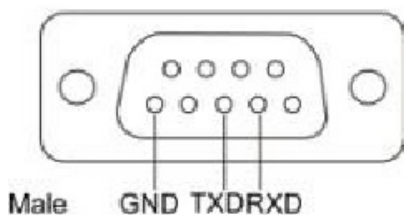
- 1 port przesyłania danych – niebieski
- 3 porty pobierania danych – niebieski
- Port do ładowania – port z  ikoną baterii; zapewnia możliwość ładowania, jeśli urządzenie jest zgodne ze standardem BC1.2.

 **UWAGA:** Funkcjonalność USB 3.0 wymaga komputera dostosowanego do USB 3.0.

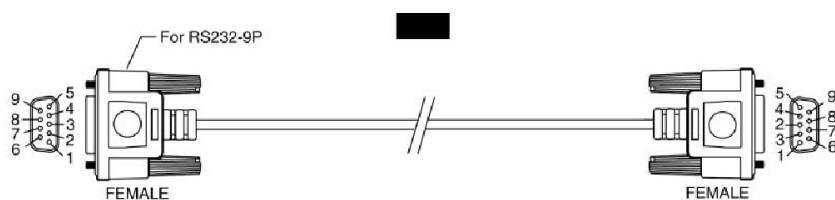
 **UWAGA:** Interfejs USB monitora działa tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Jeśli monitor zostanie wyłączony, a następnie włączony, przywrócenie normalnego działania podłączonych urządzeń peryferyjnych może zająć kilka sekund.

Złącze RS232

Układ styków w złączu RS232 (naprzeciwko monitora)



Układ styków w złączu szeregowym RS232 (naprzeciwko kabla)



Przypisanie styków

RS232	OPIS STYKÓW	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	MASA	5
6		
7	Nie używany	7
8	Nie używany	8
9		

Ustawienia protokołu komunikacyjnego RS232

Ustawienia połączenia	Wartość
Prędkość (body)	9600 b/s
Bity danych	8 bitów
Parzystość	Brak
Bity stopu	1 bit
Kontrola przepływu	Brak

Zgodność z Plug and Play

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

Dane techniczne panelu płaskiego

Numer modelu	Monitor Dell C5517H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Wyrównanie w pionie
Widoczny obraz	
Przekątna	
Poziomo, obszar aktywny	1 386,8 mm (54,6 cala)
Pionowo, obszar aktywny	1 209,6 mm (47,6 cala)
Obszar	680,4 mm (26,8 cala)
Podziałka pikseli (Sub pixel)	823011,8 mm ² (1275,7 cala ²)
	0,21 mm (S) * 0,63 mm(W)
Kąt widzenia:	
W poziomie	178° typowy
W pionie	178° typowy
Wyjście luminancji	350 cd/m (typowe)
Współczynnik kontrastu	3000 : 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H, 2% zaciemnienia
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi	8 ms - typowy (G do G)
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	85 % (typowa) **

** Gama kolorów dla modelu [C5517H] (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (85 %) i CIE1931 (72%).

Dane techniczne rozdzielczości

Numer modelu	Monitor Dell C5517H
Zakres skanowania poziomie	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

Obsługiwany tryb wideo

Numer modelu	Monitor Dell C5517H
Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie z HDMI i DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i

Dane techniczne elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell C5517H
Sygnały wejścia wideo	Analogowy RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, impedancja wejścia 75 om Cyfrowy HDMI: 600 mV dla każdej innej linii, impedancja wejścia 100 omów Digital DisplayPort Maksymalny poziom napięcia różnicowego na wyjściu 1,38 V, impedancja wejścia: 100 omów
Sygnały wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz +/- 3 Hz/2,5 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

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

Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	Monitor Dell C5517H
Typ złącza	D-subminiaturowe, czarne złącze HDMI, czarne złącze DP, czarne złącze
Typ kabla sygnałowego	D-sub: Odłączane, analogowe, 15-stykowe HDMI: Odłączane, cyfrowe, 19-stykowe DP: Odłączane, cyfrowe, 20-stykowe
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość	788,6 mm (31,1 cala)
Szerokość	1 241,0 mm (48,9 cala)
Głębokość	245,0 mm (9,7 cala)
Wymiary: (bez podstawy)	
Wysokość	721,5 mm (28,4 cala)
Szerokość	1 241,0 mm (48,9 cala)
Głębokość	64,8 mm (2,6 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość	154,9 mm (6,1 cala)
Szerokość	530,0 mm (20,9 cala)
Głębokość	245,0 mm (9,6 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	32,2 kg (70,8 lb)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	24,6 kg (54,1 lb)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	20,4 kg (44,9 lb)
Masa zespołu podstawy	3,3 kg (7,3 lb)

Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	Monitor Dell C5517H
Temperatura	
Działanie	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność	
Działanie	20 % do 80 % (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">Przechowywanie: 10 % do 90% (bez kondensacji)Transport: 10 % do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5 000 m (16 387 stóp)
Bez działania	Maks. 12191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	
Maksymalnie	<ul style="list-style-type: none">410 BTU/godz.
Typowo	<ul style="list-style-type: none">273 BTU/godz.

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

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

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

Wskazówki dotyczące konserwacji

Dbanie o monitor

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

⚠ PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

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

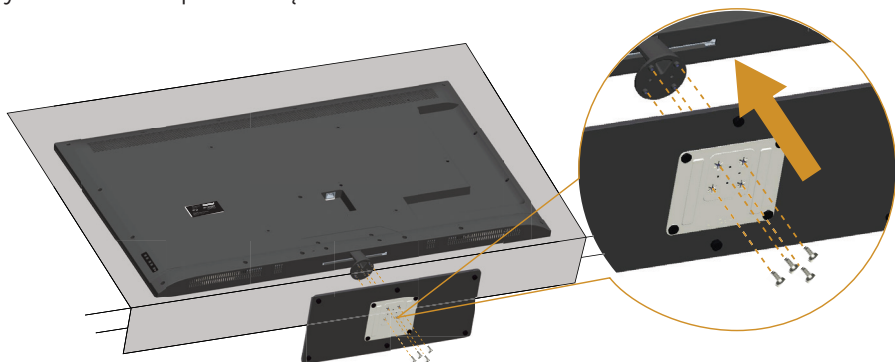
- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia plastików należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na plastikach mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką. Proszek ten pojawia się podczas transportowania monitora.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

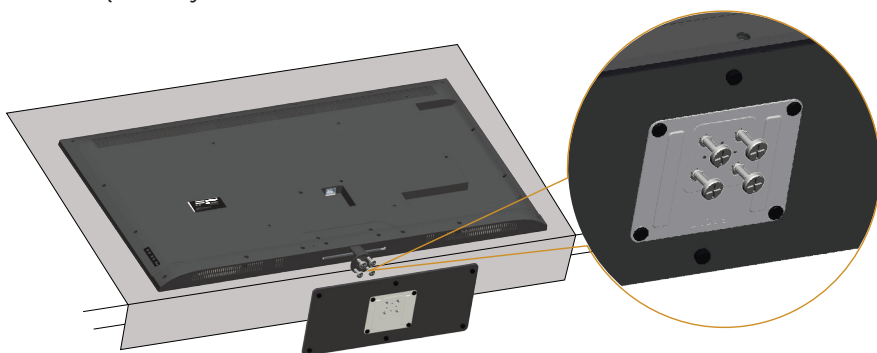
Mocowanie monitora

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

Aby zamocować podstawę monitora:



1. Umieścić monitor na płaskiej powierzchni.
2. Wtóż śruby do podstawy.
3. Dokręć śruby.



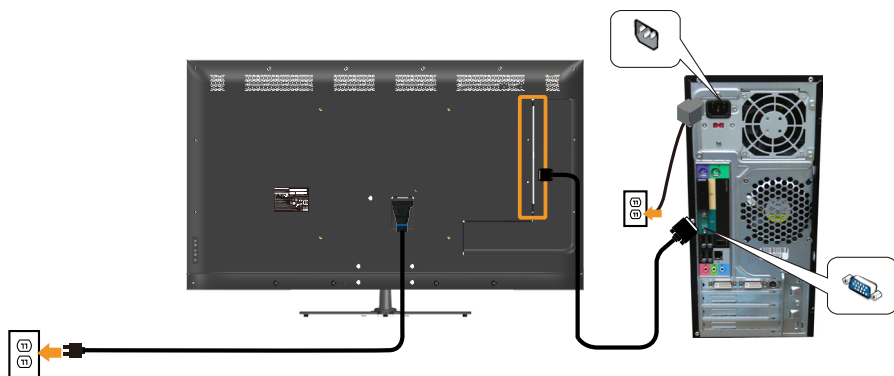
Podłączanie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

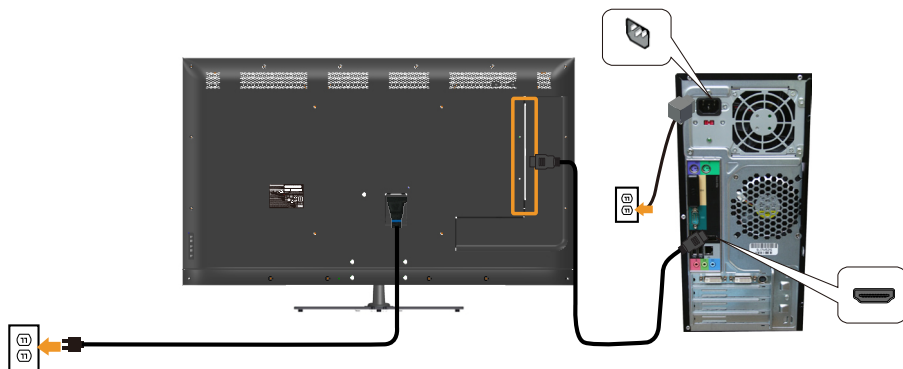
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz albo niebieski analogowy kabel VGA lub czarny kabel HDMI/DP łączący monitora do odpowiedniego gniazda wideo z tyłu komputera. Nie należy używać jednocześnie obu kabli. Na tym samym komputerze Obydwa kable można używać wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

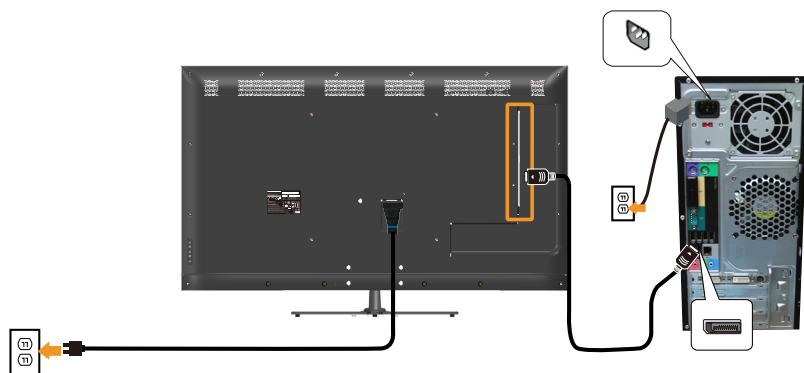
Podłączenie czarnego kabla VGA



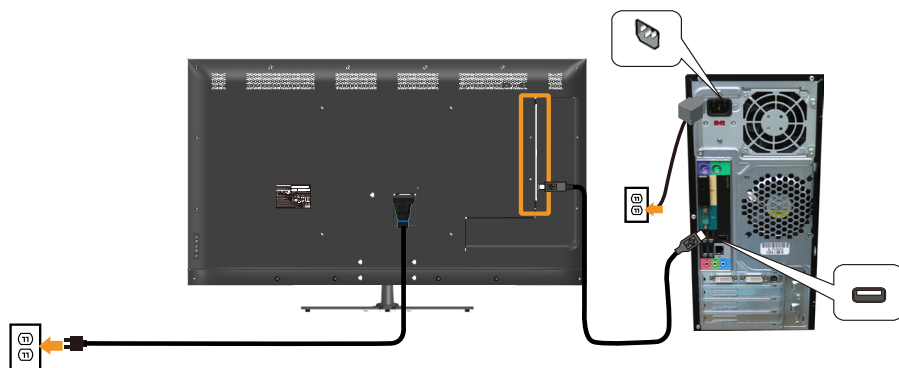
Podłączenie czarnego kabla HDMI



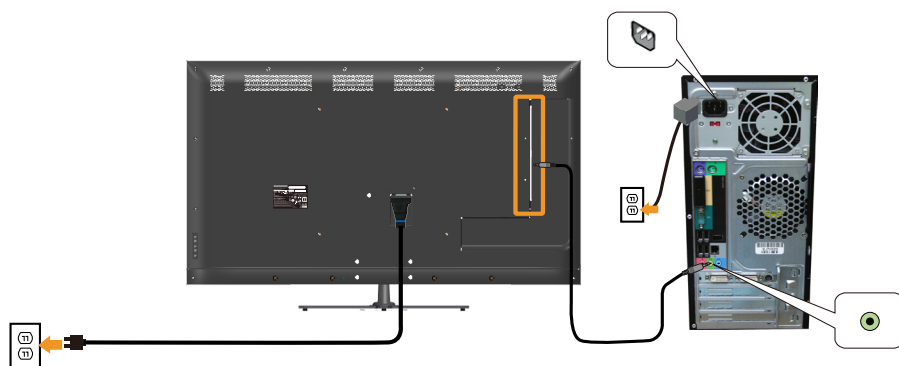
Podłączenie czarnego kabla DP



Podłączenie kabla USB




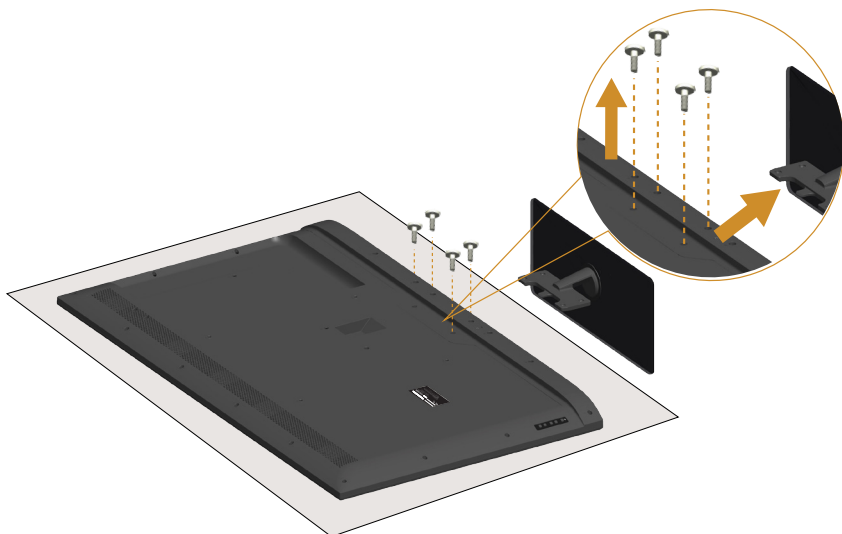
Podłączenie kabla audio (zakup opcjonalny)



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

Demontaż podstawy monitora

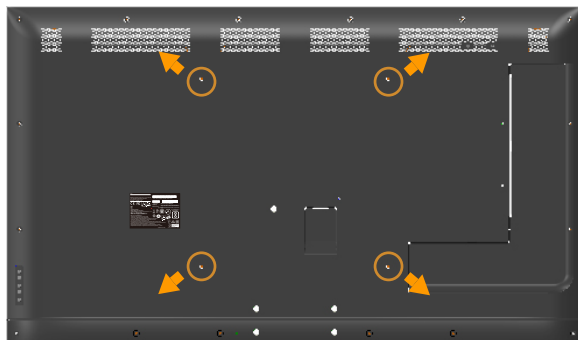
-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy należy się upewnić, że monitor został umieszczony na miękkiej, czystej powierzchni.



Aby zdjąć podstawę:

1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni.
2. Odkręć śruby z tyłu obudowy.
3. Zdemontuj podstawę z monitora.

Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M6 x 30 mm).*

*Zależnie od systemu montowania, mogą być potrzebne dłuższe śruby niż 30 mm.

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

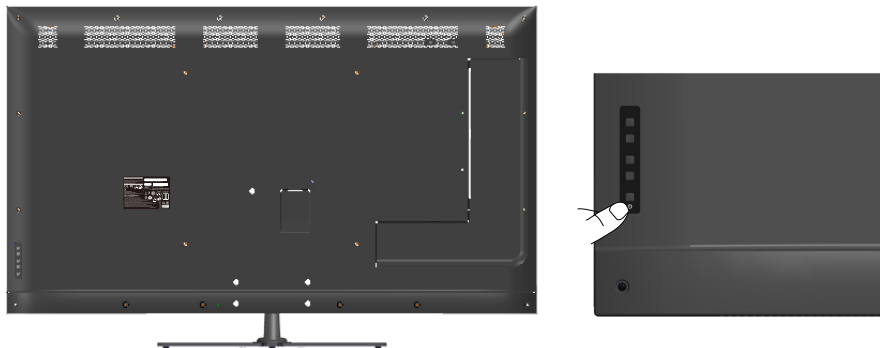
1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub podkładce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę.
3. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora LCD.
4. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

UWAGA: Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 81,2 kg.

Używanie monitora

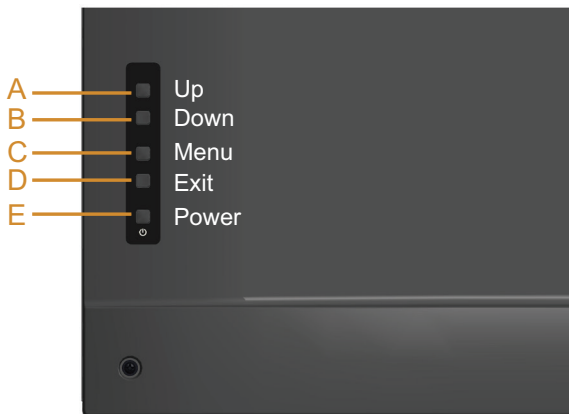
Włącz zasilanie monitora



Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.






Używanie elementów sterowania funkcjami

Użyj klawiszy na odwrocie monitora do regulacji ustawień obrazu.







Klawiatura		Opis
A	 Up (W górę)	Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
B	 Down (W dół)	Użyj przycisku W dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.

C	 Menu	Użyj przycisk Menu do otwierania menu ekranowego (OSD).
D	 Exit (Zakończ)	Użyj przycisk Zakończ do wychodzenia z menu i podmenu menu ekranowego (OSD). Przytrzymaj około 10 sekund w celu włączenia lub wyłączenia blokady OSD.
E	 Power (Zasilanie)	Naciśnij przycisk Zasilanie w celu włączenia/wyłączenia monitora.

Klawiatura




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

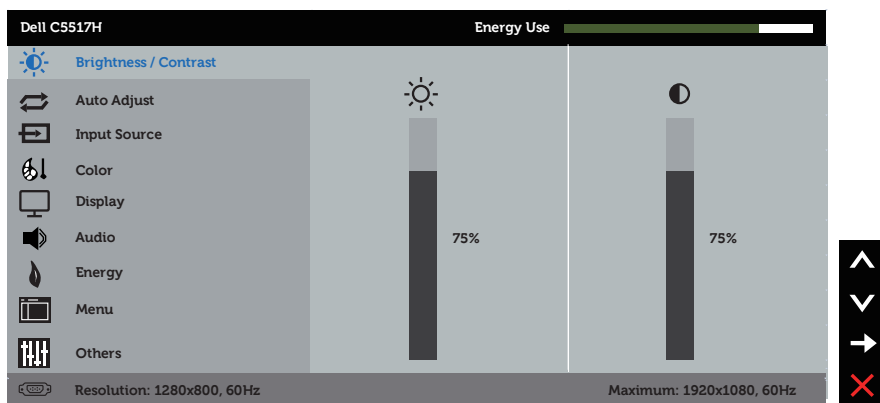
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

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 , aby otworzyć menu OSD i wyświetlić menu główne.

Menu główne















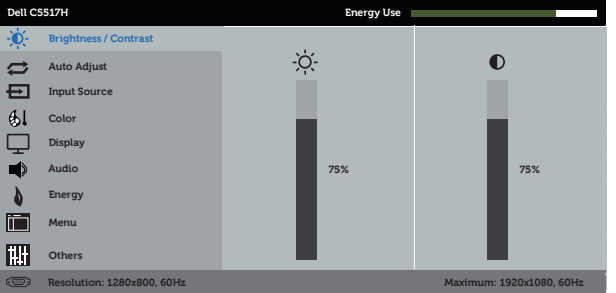





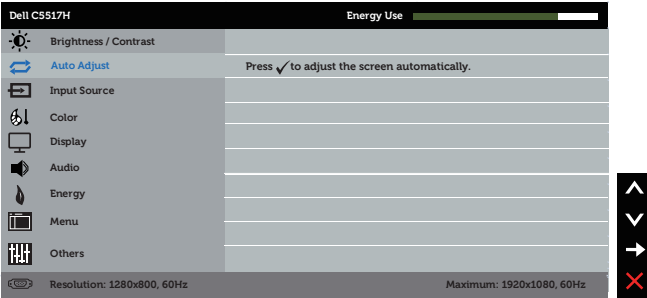

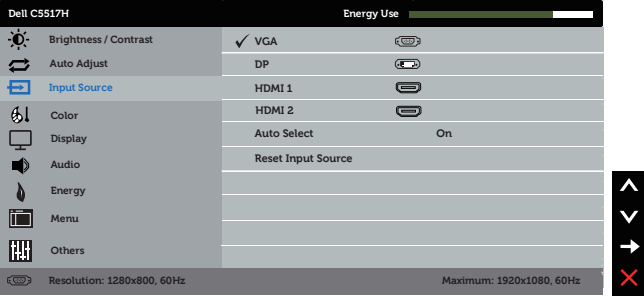




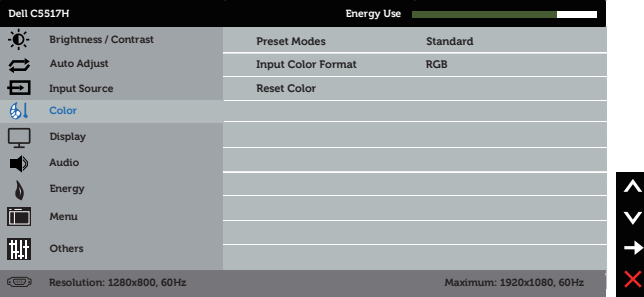

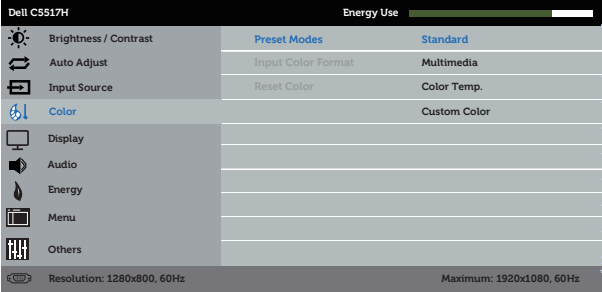


2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij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


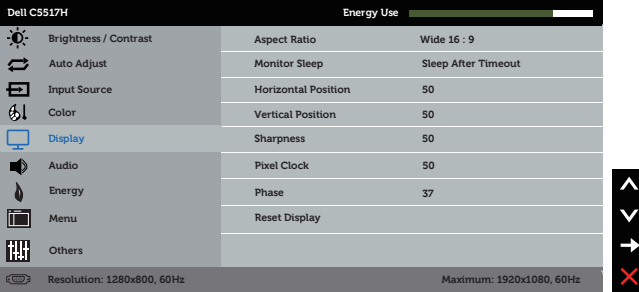








Tabela poniżej udostępnia listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcji.

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


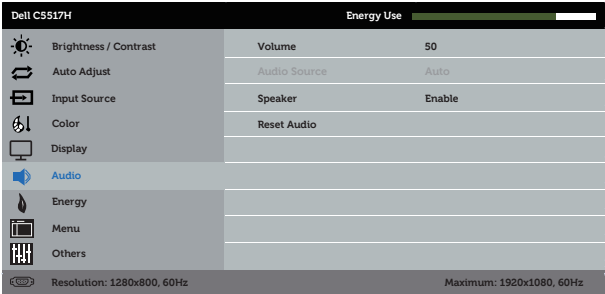

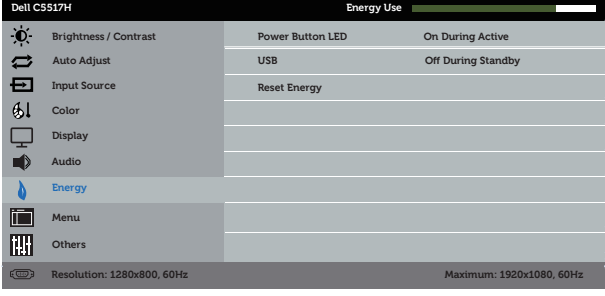
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Auto Adjust (Automatyczna regulacja)	<p>Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.</p>  <p>Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:</p> <p style="text-align: center;">Auto Adjustment in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


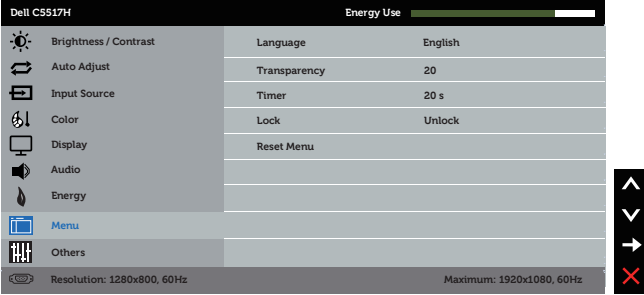







Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Source (Źródło wejścia)	<p>Użyj menu Input Source (Źródło wejścia) do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
	VGA	<p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	DP	<p>Wybierz wejście DisplayPort, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij , aby wybrać źródło sygnału DisplayPort.</p>
	HDMI 1 HDMI 2	<p>Wybierz źródło sygnału wejściowego jako HDMI 1 lub HDMI 2, kiedy korzystasz ze złącza HDMI. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia HDMI 1 lub HDMI 2.</p>
	Auto Select (Automatyczny wybór)	<p>Wybierz Auto Select (Automatyczny wybór) w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	<p>Przywraca fabryczne ustawienia źródła sygnału dla monitora.</p>
	Color (Kolor)	<p>Użyj menu Color (Kolor) do regulacji ustawień kolorów monitora.</p> 


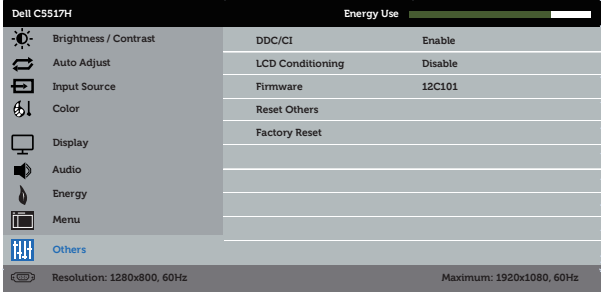
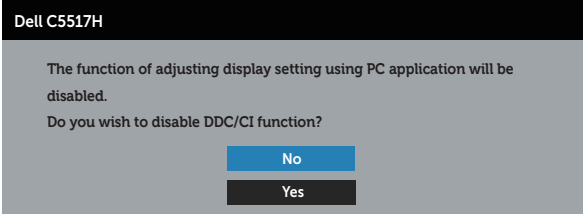
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	<p>Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych. • Multimedia: Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych. • Color temp. (Temp. barwowa): Pozwala dobrać temperaturę barwową 5000 K, 5700 K, 6500 K, 7500 K, 9300 K, 10000 K. • Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych kolorów.
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD przez kabel HDMI (lub kabel DisplayPort). • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.
	Reset Color (Resetowanie kolorów)	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Display (Ekran)	<p>Użyj menu Displays (Ekran) do regulacji ustawień wyświetlania monitora.</p> 
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	<p>Regulacja współczynnika proporcji jako Szeroki 16:9, 4:3 lub 5:4.</p> <p>UWAGA: Ustawienie Szeroki 16:9 nie jest wymagane przy maksymalnej rozdzielczości 1920 x 1080.</p>
	Monitor Sleep (Uśpienie monitora)	<p>Funkcja Uśpienie monitora umożliwia wybranie działania w przypadku braku sygnału źródłowego. Można ustawić przetaczanie/nieprzetaczanie do trybu uśpienia.</p>
	Horizontal Position (Pozycja pozioma)	<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Vertical Position (Pozycja pionowa)	<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Sharpness (Ostrość)	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękkie. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od "0" do "100".</p>
	Pixel Clock (Zegar pikseli)	<p>Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Phase (Faza)	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>

UWAGA: Regulacje Horizontal Position (Pozycja pozioma), Vertical Position (Pozycja pionowa), Pixel Clock (Zegar pikseli) i Faza, są dostępne wyłącznie dla wejścia VGA.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Audio	
	Volume (Głośność)	Użyj tego przycisku do wyregulowania głośności. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).
	Audio Source (Źródło audio)	Umożliwia ustawienie Źródła audio na: <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio • HDMI1 (lub HDMI2 lub DP)
	Speaker (Głośnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośników.
	Reset Audio (Resetuj audio)	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.
	Energy (Energia)	
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu zaoszczędzenia energii.
	USB	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora. <p>UWAGA: Włączenie/wyłączenie funkcji USB w trybie oczekiwania jest możliwe wyłącznie przy odłączonym kablu USB wysyłania danych. Przy podłączonym kablu USB do wysyłania danych ta opcja będzie wyszarzona.</p>
	Reset Energy (Resetowanie ustawień energii)	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.

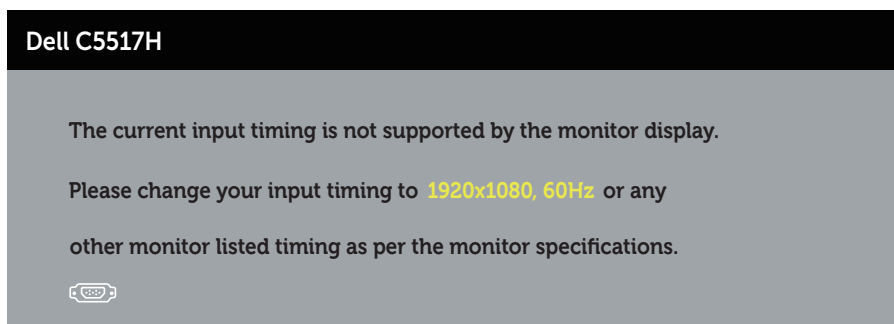
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp.</p> 
	Language (Język)	<p>Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski),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

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

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	<p>Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD), aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać. Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.</p> <p> UWAGA: Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.</p> <p>Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.</p> <div data-bbox="340 580 938 884" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p>Dell C5517H</p> <p>This feature will help reduce minor cases of image retention.</p> <p>Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run. Do you wish to continue?</p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Yes"/> </p> </div>
	Firmware	Wersja oprogramowania sprzętowego.
	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.

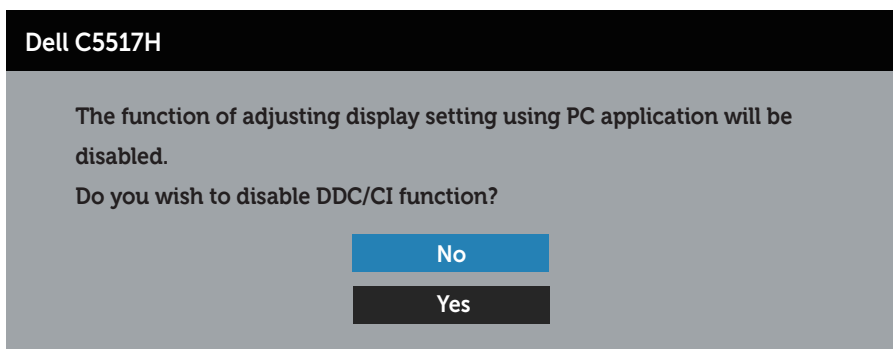
Komunikaty ostrzeżeń OSD

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



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

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

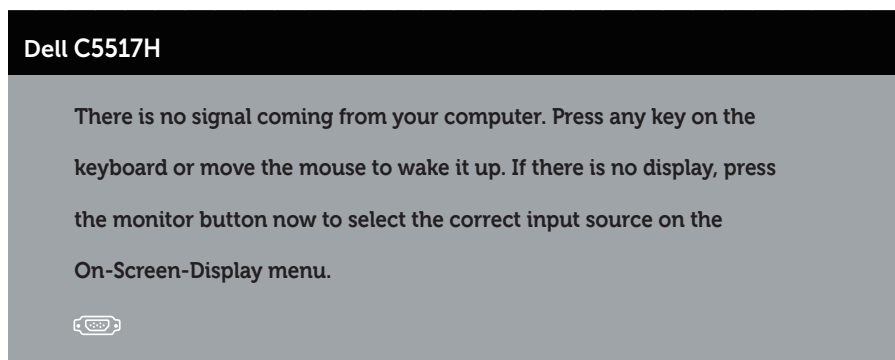


Po przejściu monitora do trybu **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat:

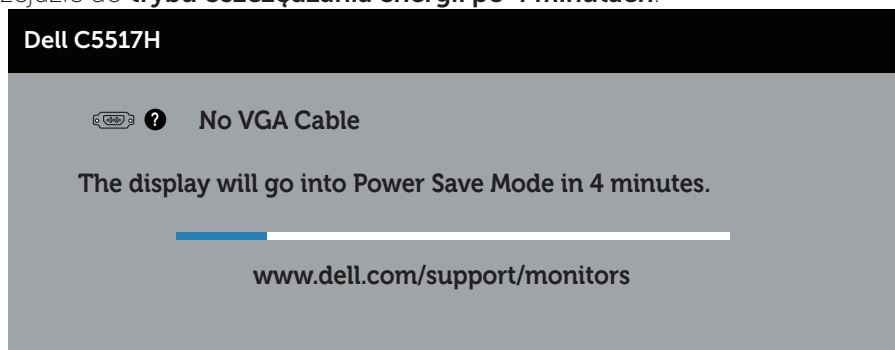


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do [Korzystanie z menu ekranowego \(OSD\)](#).

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



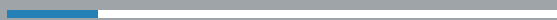
Jeśli kabel VGA, HDMI lub DP nie jest podłączony, pojawi się poniższe przestawne okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 4 minutach**.



Dell C5517H

 ? No HDMI 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell C5517H

 ? No HDMI 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

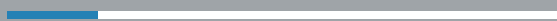


www.dell.com/support/monitors

Dell C5517H

 ? No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

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

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

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

W systemie Windows 10:

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

Jeśli nie jest wyświetlana opcja 1920 x 1080, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

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

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

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

Rozwiązywanie problemów

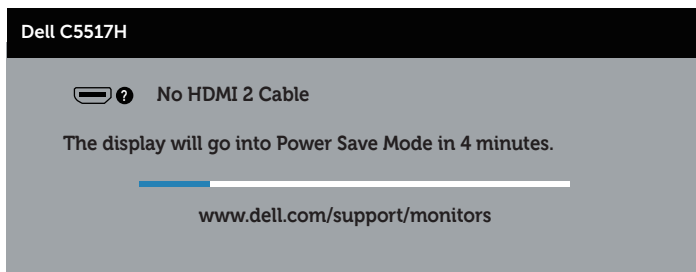
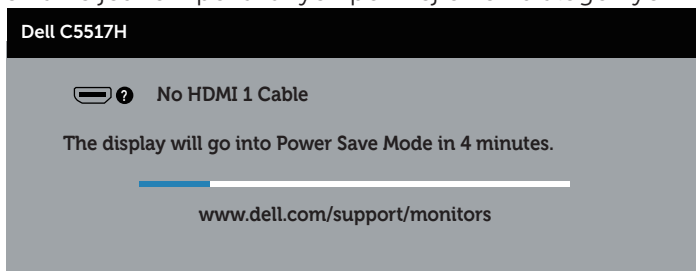
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#)

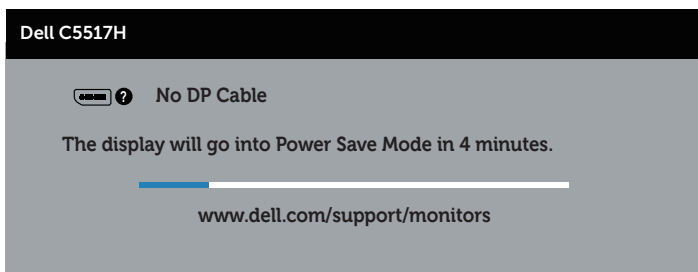
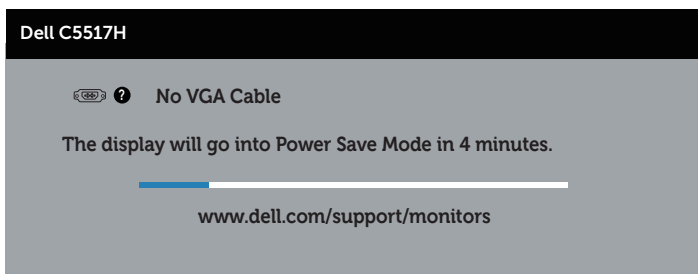
Autotest

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

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

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



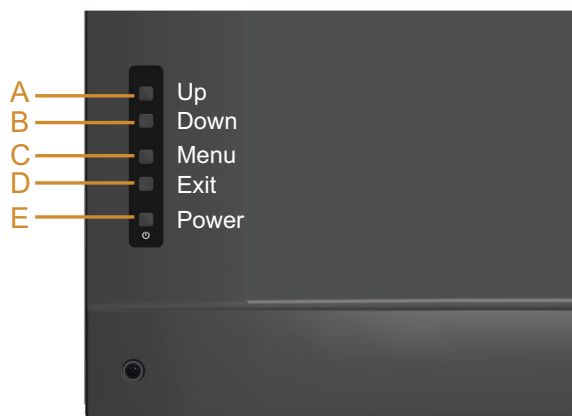


4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 4 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

Wbudowane testy diagnostyczne

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



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

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij **przycisk A** i przytrzymaj go przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij **Przycisk A** na pokrywie tylnej. 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 A**.

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

Typowe problemy


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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału w menu wyboru Input Source (Źródło wejścia).• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. (Tylko dla źródła VGA)• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.• Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych).• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. (Wyłącznie dla źródła VGA)• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. (Tylko dla źródła VGA)• Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych).• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Pikel trwale wyłączone to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.</p>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Pikel trwale wyłączone to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla video.


Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. (Tylko dla źródła VGA) • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. (Tylko dla źródła VGA) • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień tryb ustawień koloru w OSD na grafikę lub wideo, w zależności od aplikacji. • Wypróbuj różne wstępne ustawienia kolorów w menu OSD ustawień kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD ustawień kolorów, jeśli jest wyłączone zarządzanie kolorami. • Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku lub dźwięk jest cichy	Monitor nie ma dźwięku lub dźwięk jest cichy	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora. • Wyreguluj ustawienia głośności zarówno w monitorze jak i na komputerze. • Upewnij się, że sterownik karty dźwiękowej w komputerze jest prawidłowo zainstalowany i aktywowany. • Upewnij się, że źródło audio jest prawidłowo wybrane na OSD.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego wygaszacza ekranu.

 **UWAGA:** Podczas używania trybu HDMI lub DP nie są dostępne regulacje pozycjonowania.


Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"> Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawień fabrycznych).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pojawi się komunikat "Brak sygnału wejścia".	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuważąc mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. Wybrana w Ustawienia wyświetlania - Współczynnik proporcji opcja, może także wpływać na dopasowanie obrazu do ekranu. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.

 **UWAGA:** Po wybraniu trybu HDMI lub DP nie jest dostępna funkcja Auto Adjust.

Dodatek

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

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

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

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów


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

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

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

Kontakt z firmą Dell

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

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

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

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

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

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

Ustawienia monitora

Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (Maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej jakości wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 1920 x 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

W systemach Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8/Windows 8,1, wybierz kafelk 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 1920 x 1080.
4. Kliknij OK.

W systemie Windows 10:

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


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

1: [Jeśli używany jest komputer stacjonarny Dell lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu](#)

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

Jeśli używany jest komputer stacjonarny Dell lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu

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

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


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

W systemach Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

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

W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij **Właściwości karty graficznej**.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

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

Procedury ustawiania dwóch monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1 lub Windows 10

Dla Windows 7

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

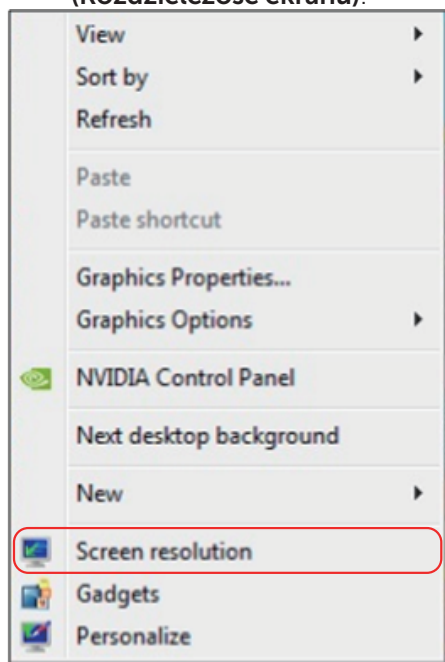
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego "Win+P"

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.

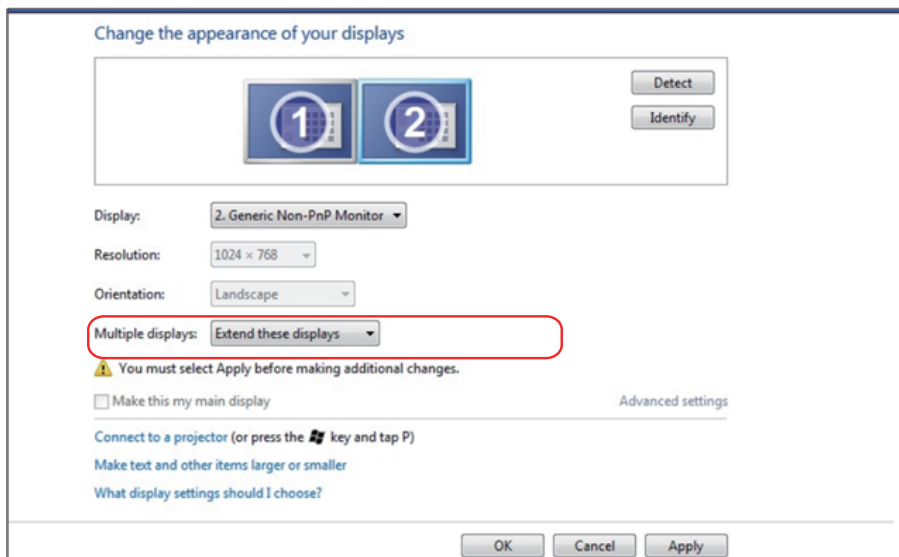


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)"

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





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

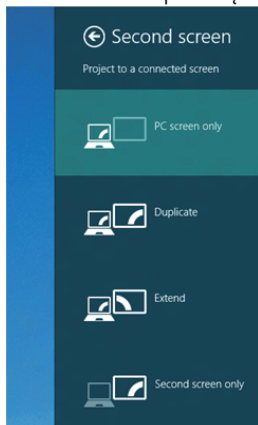


Dla Windows 8/Windows 8.1

Podłącz zewnętrzny monitor(y) do laptopa lub komputera stacjonarnego za pomocą kabla wideo (VGA, HDMI, DP 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.

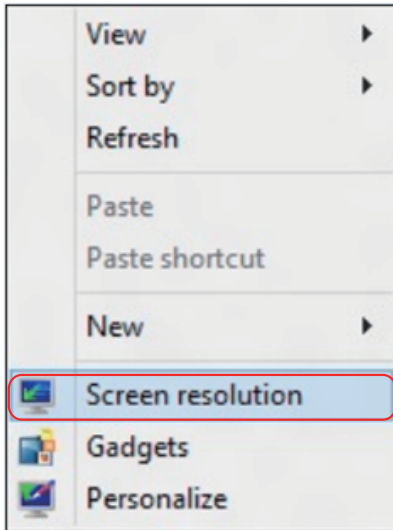


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)"

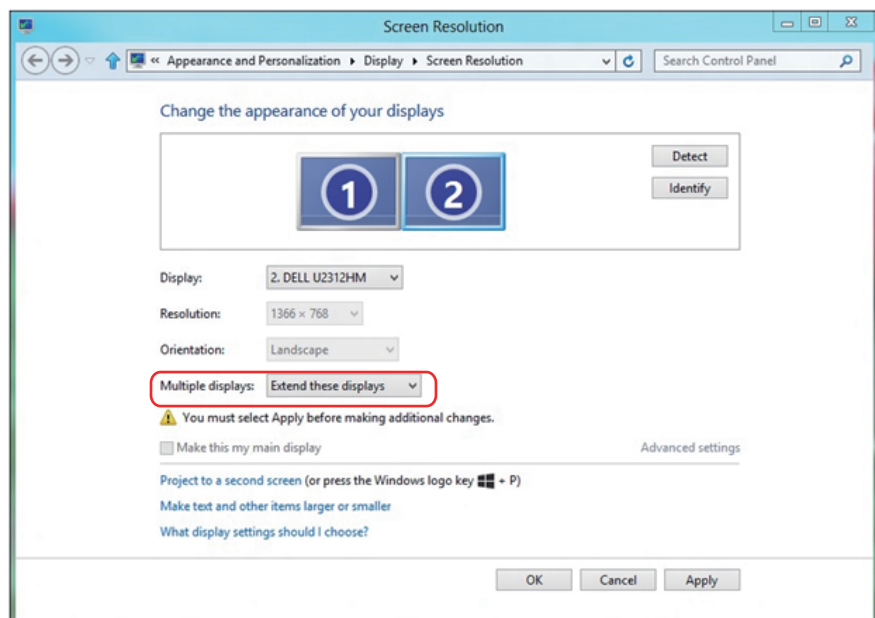
1. Na ekranie startowym wybierz **Desktop (Pulpit)**, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu Windows.



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



3. Kliknij opcję **Multiple displays (Wiele ekranów)** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie Detect (Wykryj).
 - Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 3, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.

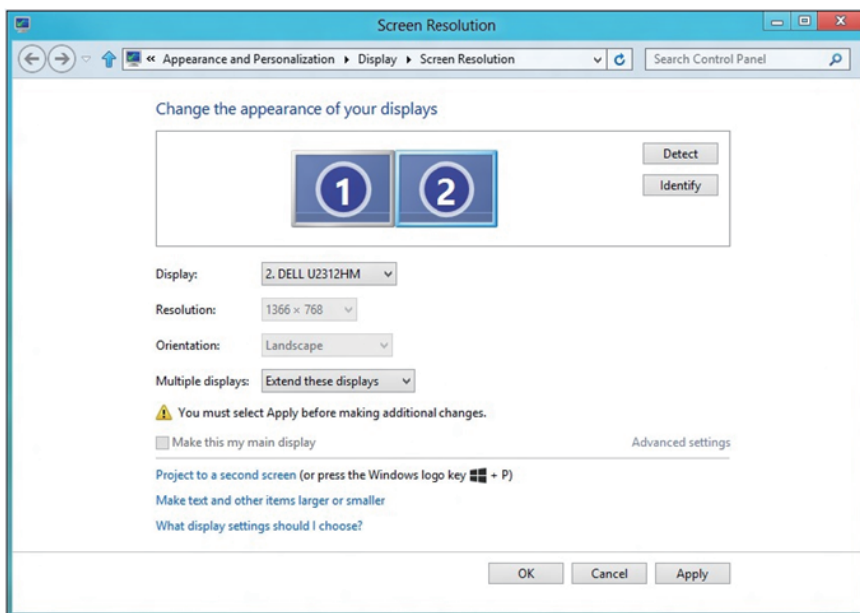


Wybór trybów wyświetlania dla wielu monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1

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

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

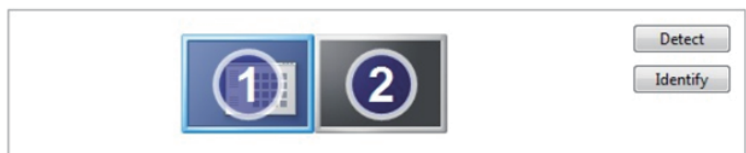
Dla Windows 8/Windows 8.1



- **Show desktop only on (Pokaż pulpit tylko na):** Wyświetla stan konkretnego monitora. Opcja ta wybierana jest zwykle, kiedy laptop jest wykorzystywany jako komputer stacjonarny i użytkownik może cieszyć się korzystaniem z większego ekranu. Większość współczesnych laptopów obsługuje główne rozdzielczości. Jak pokazano na rysunku powyżej, rozdzielczość monitora laptopa wynosi jedynie 1280 x 800, ale po podłączeniu zewnętrznego monitora LCD 27" użytkownik może natychmiast poprawić widzialność uzyskując rozdzielczość w jakości 1920 x 1080 Full HD.

Dla Windows 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a resolution for each display. You can select a resolution that is different from the default resolution.

Make this my main display

Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require you to restart your computer.

Make this my main display

Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Dla Windows 8/Windows 8.1

Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode for each display. Some changes may require you to restart your computer.

Make this my main display

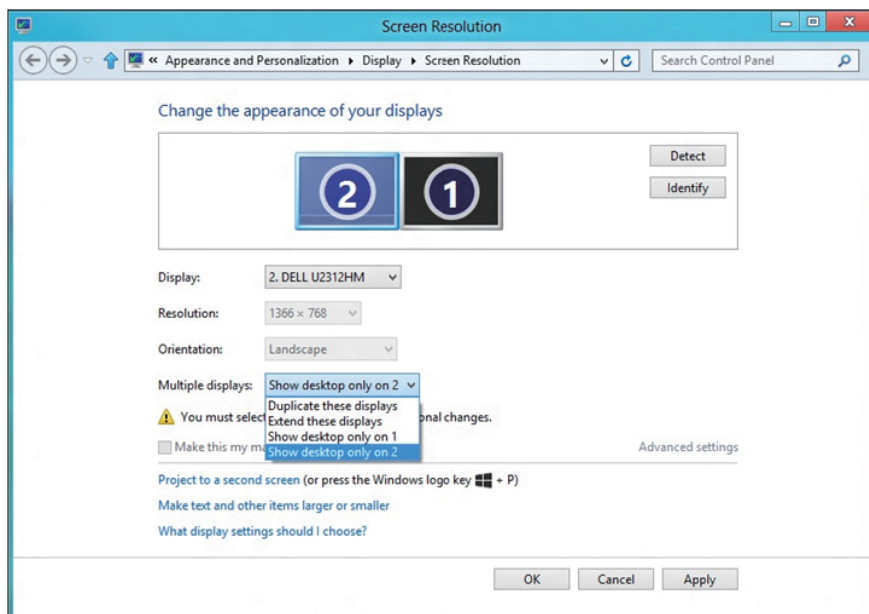
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **Windows** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?



OK Cancel Apply

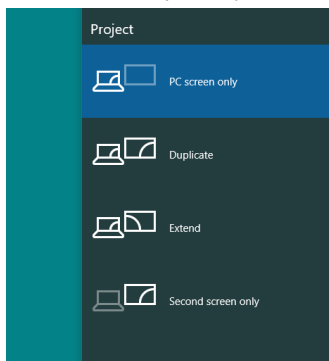


Dla Windows 10

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

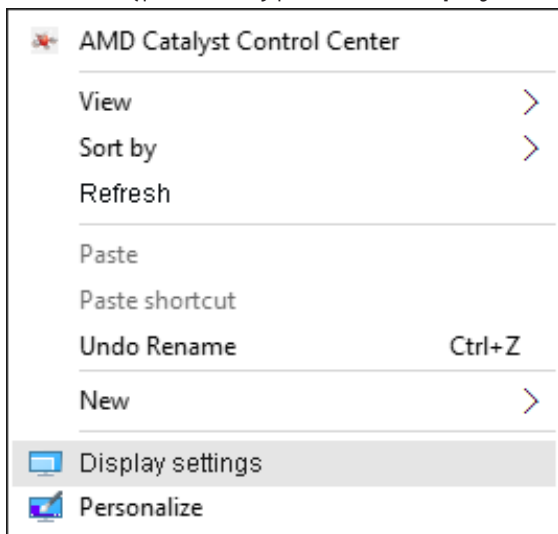
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego "Win+P"

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



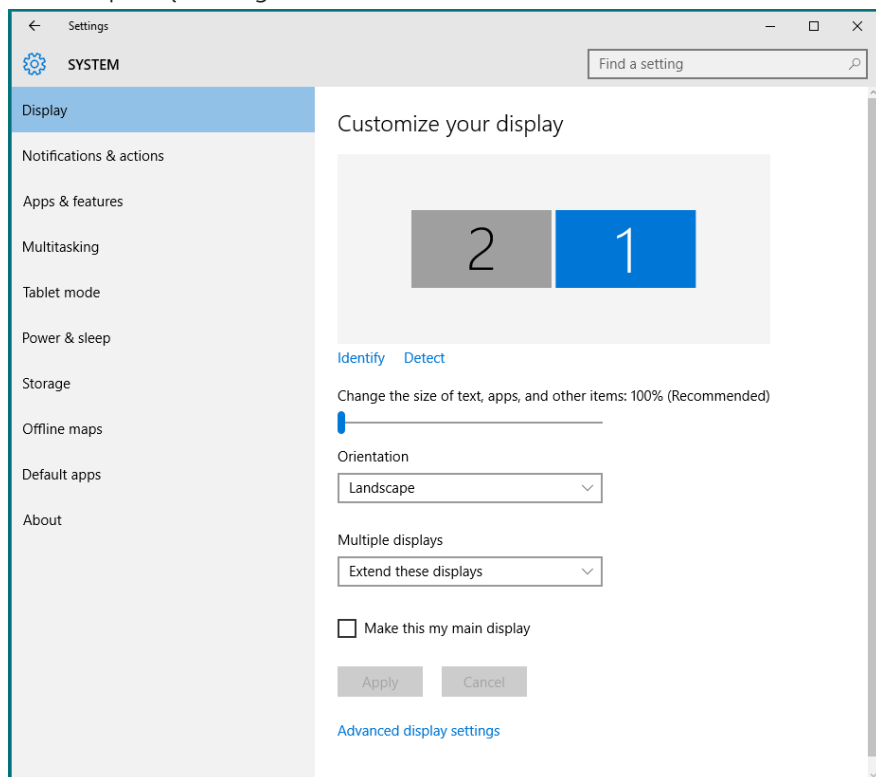
Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)"

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Display Settings (Ustawienia ekranu)**.



2. Kliknij opcję **Customize your display (Dostosuj monitor)** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie Detect (Wykryj).

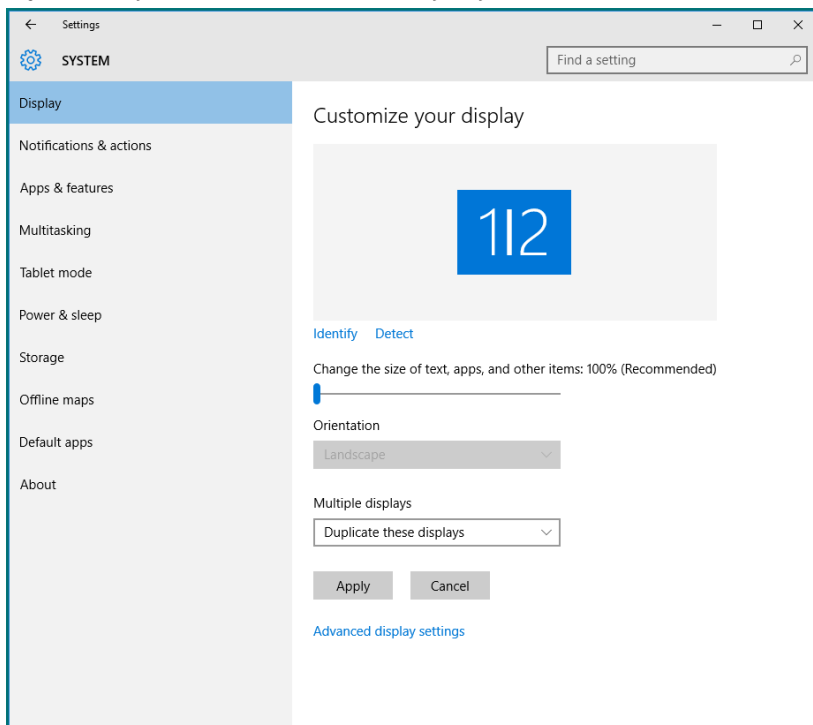
- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 2, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



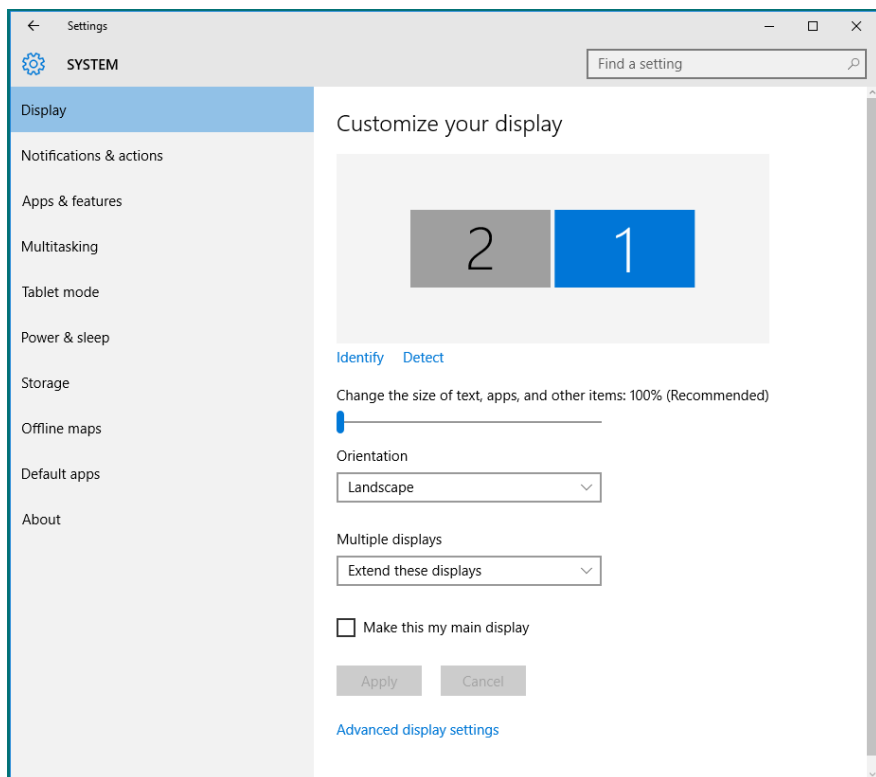
Ustawianie trybów wyświetlania dla wielu monitorów w systemie Windows 10

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

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



- **Extend these displays (Rozszerzanie wyświetlaczy)**: Opcja ta jest zalecana, kiedy zewnętrzny monitor jest podłączony do laptopa i każdy z monitorów może wyświetlać niezależny ekran dla 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.



- **Show only on... (Pokaż tylko na...):** Wyświetla stan konkretnego monitora. Opcja ta wybierana jest zwykle, kiedy laptop jest wykorzystywany jako komputer stacjonarny i użytkownik może cieszyć się korzystaniem z większego ekranu. Większość współczesnych laptopów obsługuje główne rozdzielczości. Jak pokazano na rysunku poniżej, rozdzielczość monitora laptopa wynosi jedynie 1280 x 800, ale po podłączeniu zewnętrznego monitora LCD 27" użytkownik może natychmiast poprawić komfort pracy, uzyskując rozdzielczość w jakości 1920 x 1080 Full HD.

