

Instrukcja użytkownika

Dell E1715S

Nr modelu: E1715S

Model - zgodność z przepisami: E1715Sc





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



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



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

© 2015–2021 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL*, to znaki towarowe Dell Inc. *Microsoft* i *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/ lub w innych krajach.

W tym 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. Firma Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

2021 – 09 Rev. A09

Spis treści

Instrukcja użytkownika Dell Display Manager	6
Informacje ogólne	6
Używanie okna dialogowego szybkich ustawień	6
Ustawienie podstawowych funkcji wyświetlania	7
Przypisanie do aplikacji trybów ustawień wstępnych	8
Zastosowanie funkcji oszczędzania energii	9
Informacje o monitorze	10
Zawartość opakowania	10
Właściwości produktu	11
Identyfikacja części i elementów sterowania	12
Przypisanie styków	15
Zgodność z Plug and Play	17
Dane techniczne panelu płaskiego.	17
Dane techniczne rozdzielczości	18
Dane techniczne elektryczne	18
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	20
Charakterystyki fizyczne	20
Charakterystyki środowiskowe	22
Jakość monitora LCD i polityka pikseli	23
Wskazówki dotyczące konserwacji	23
Dbanie o monitor	23
Ustawienia monitora.	25
Zakładanie podstawy.	25

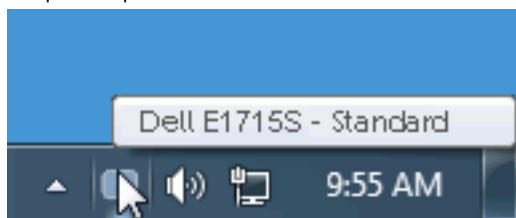
Podłączanie monitora	26
Podłączenie niebieskiego kabla VGA	26
Podłączenie czarnego kabla DP	26
Demontaż podstawy monitora	27
Mocowanie na ścianie (opcja)	28
Obsługa monitora	29
Włącz zasilanie monitora	29
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	29
Przyciski na panelu przednim	31
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	32
Dostęp do systemu menu	32
Komunikaty OSD	46
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	49
Korzystanie z funkcji Nachylenie.	50
Rozwiązywanie problemów	51
Autotest.	51
Wbudowane testy diagnostyczne	52
Typowe problemy.	53
Problemy charakterystyczne dla produktu	57
Dodatek	58
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	58
Kontakt z firmą Dell	59

Ustawienia monitora	60
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1280 x 1024 (Maksymalna)	60
Jeśli używany jest komputer stacjonarny Dell lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu	61
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell	61
Procedury ustawiania dwóch monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1 lub Windows 10	62
Dla Windows 7	62
Dla Windows 8/Windows 8.1	65
Dla Windows 10	73

Instrukcja użytkownika Dell Display Manager

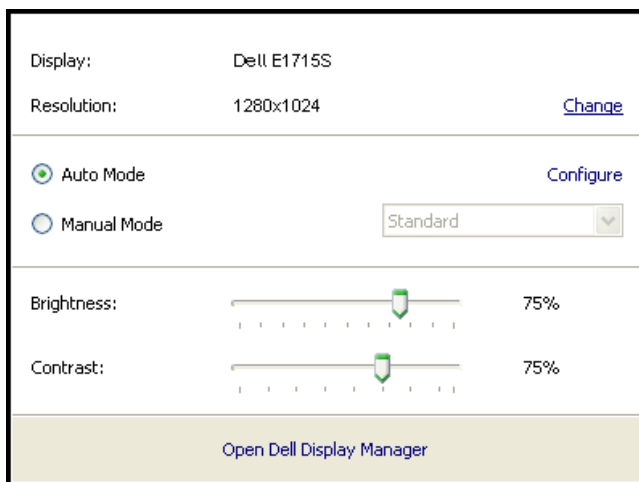
Informacje ogólne

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



Używanie okna dialogowego szybkich ustawień

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

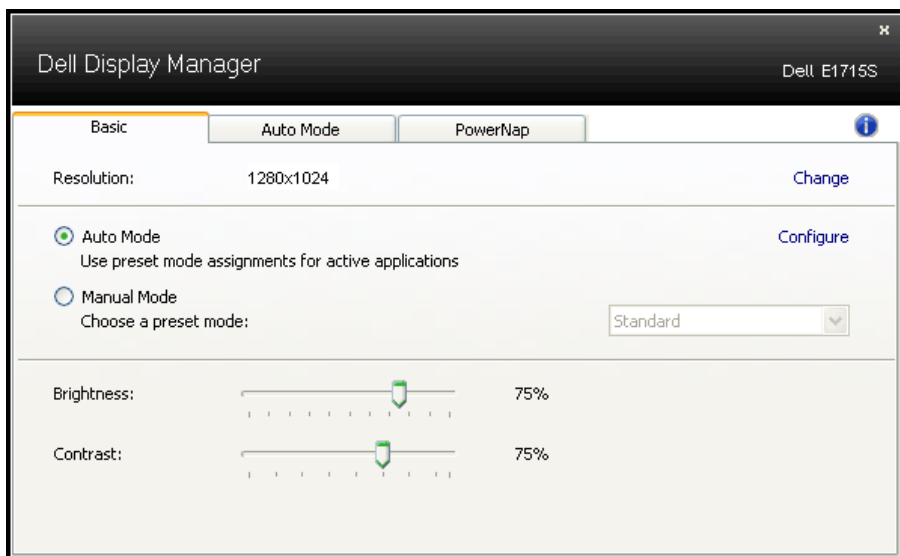


Okno dialogowe szybkich ustawień udostępnia także dostęp do zaawansowanego interfejsu użytkownika Dell Display Manager, używanego do regulacji podstawowych funkcji, konfiguracji trybu automatycznego i dostępu do innych funkcji.

Ustawienie podstawowych funkcji wyświetlania

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

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

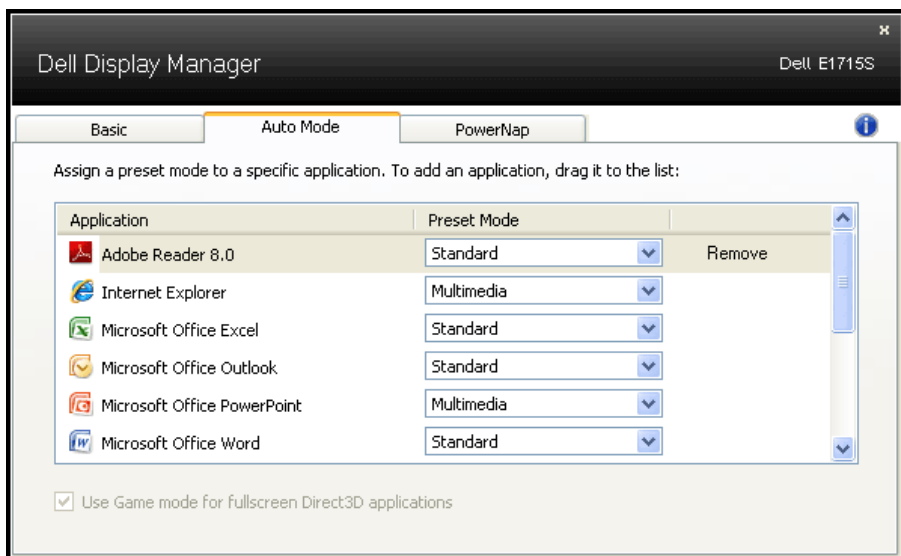


Przypisanie do aplikacji trybów ustawień wstępnych

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

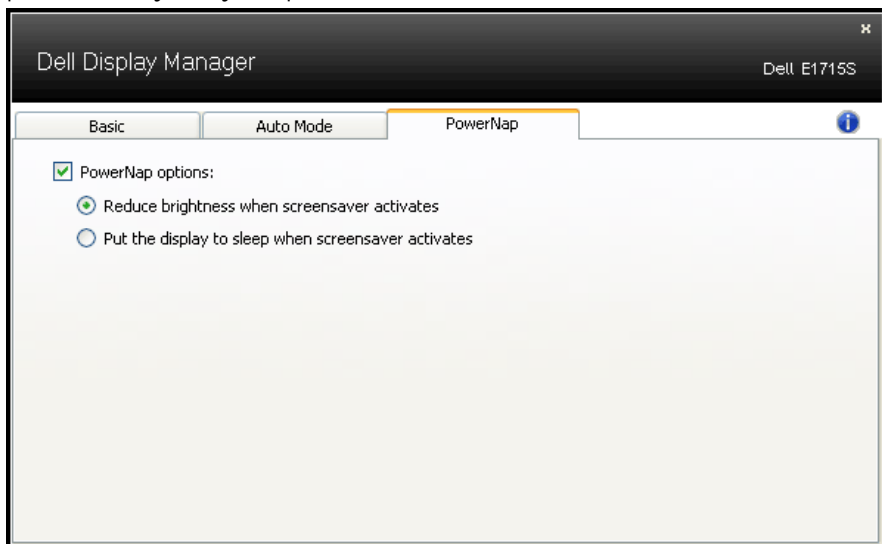
Aplikacja Dell Display Manager jest wstępnie skonfigurowana dla wielu popularnych aplikacji. W celu dodania do listy powiązań nowej aplikacji wystarczy przeciągnąć aplikację z ekranu, menu Start Windows lub skądkolwiek i upuścić ją na bieżącej liście.

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



Zastosowanie funkcji oszczędzania energii

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







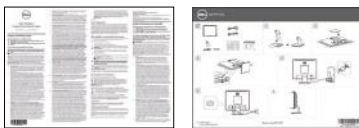


Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Należy się upewnić się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i **Kontakt z firmą Dell**, jeśli czegoś brakuje.


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

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Wspornik
	<ul style="list-style-type: none">• Podstawa
	<ul style="list-style-type: none">• Pokrywa śrub VESA™
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel zasilający (zależy od kraju)
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Instrukcja szybkiej instalacji• Informacja o produkcie

Właściwości produktu

Monitor Dell E1715S z płaskim ekranem jest ciekłokrystalicznym wyświetlaczem z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych. Właściwości monitora:

- Przekątna widocznego ekranu 43,2 cm (17,0 cali), rozdzielczość 1280 x 1024, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Monitor z podświetleniem LED
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- CECP
- Zgodność z RoHS.
- $\leq 0,3$ W w trybie Standby (Oczekiwanie).
- TCO Certified.
- Zarejestrowany w programie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Stan rejestracji według kraju, można sprawdzić na stronie internetowej www.epeat.net.

 **OSTRZEŻENIE: Należy sprawdzić, czy w systemie dystrybucji w instalacji budynku znajduje się wyłącznik obwodu o parametrach znamionowych 120/240V, 20A (maksymalnie).**

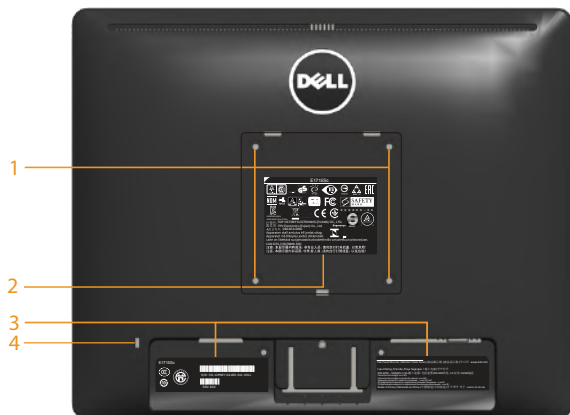
Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



1.	Przyciski funkcji (W celu uzyskania dalszych informacji, patrz Obsługa monitora).
2.	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED) Stałe, białe światło wskazuje, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło wskazuje, że monitor znajduje się w trybie Standby (Oczekiwanie).

Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm)	Do montażu monitora.
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
4	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Linka blokady z gniazdem służą do zabezpieczenia monitora.

Widok z boku



Prawa strona

Widok z dołu

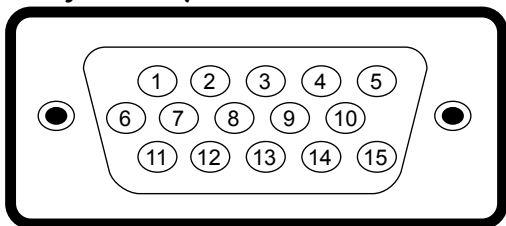
E1715S:



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze DP	Do podłączania komputera do monitora kablem DP (opcjonalny).
3	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.

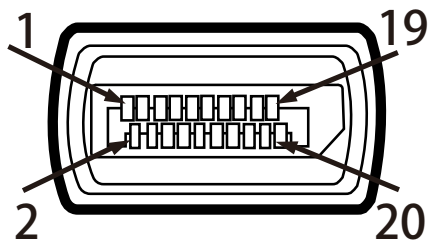
Przypisanie styków

15-stykowe złącze D-Sub



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

Złącze DisplayPort



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

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 E1715S
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Wielkości widocznego obrazu:	
Przekątna	43,20 cm (17 inches)
W poziomie	337,92 mm (13,30 inches)
W pionie	270,33 mm (10,64 inches)
Obszar	91349,91 mm ² (141,59 cala ²)
Podziałka pikseli	0,264 mm
Kąt widzenia:	
W poziomie	170° typowy
W pionie	160° typowy
Wyjście luminancji	250 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyodbłaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Response Time (Czas odpowiedzi)	5 ms typowy (czarny do białego)
Głębina kolorów	16,77 mln kolorów
Gama kolorów	85 % (typowa) **

** Gama kolorów [E1715S] (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (85 %) i CIE1931 (72%).

Dane techniczne rozdzielczości

Numer modelu	Monitor Dell E1715S
Zakres skanowania <ul style="list-style-type: none">W poziomieW pionie	30 kHz do 81 kHz (automatyczne) 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1280 x 1024 przy 60 Hz

Dane techniczne elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell E1715S
Sygnaty wejścia wideo	Analogowy RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, impedancja wejścia 75 om
Sygnaty wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejścia prądu zmiennego	Prąd przemienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)
Zużycie energii	0,2 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,2 W (Tryb oczekiwania) ¹ 9 W (Tryb włączenia) ¹ 14 W (Maks.) ² 8,78 W (Pon) ³ 28,06 kWh (TEC) ³

¹ Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

² Ustawienie maksymalnej jasności i kontrastu.

³ Pon: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z definicją Energy Star w wersji 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z definicją Energy Star w wersji 8.0.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.



 **UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.**

Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji „Factory Reset” (Resetowanie do ustawień fabrycznych) w menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć limit określony dla ENERGY STAR.

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

E1715S:

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchr. (Pozioma/Pionowa)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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	+/+

Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	Monitor Dell E1715S
Typ złącza	D-subminiaturowe, niebieskie złącze, DisplayPort, czarne złącze
Typ kabla sygnałowego	Analogowy: Odtaczany, D-Sub, 15-pinowy Obsługa wejścia sygnału DP 1.2, 20-pinowy, opcjonalny
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość	389,5 mm (15,33 inches)
Szerokość	374,5 mm (14,74 inches)
Głębokość	165,5 mm (6,52 inches)
Wymiary: (bez podstawy)	

Wysokość	306,9 mm (12,08 inches)
Szerokość	374,5 mm (14,74 inches)
Głębokość	46,5 mm (1,83 inches)
Wymiary podstawy:	
<ul style="list-style-type: none"> • Wysokość • Szerokość • Głębokość 	<p>149,0 mm (5,87 inches)</p> <p>180,5 mm (7,11 inches)</p> <p>165,5 mm (6,52 inches)</p>
Waga:	
Masa z opakowaniem	3,75 kg (8,24 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	2,68 kg (5,90 funta)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,08 kg (4,85 funta)
Masa zespołu podstawy	0,34 kg (0,75 funta)

Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	Monitor Dell E1715S
Temperatura <ul style="list-style-type: none">DziałanieBez działania	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność <ul style="list-style-type: none">DziałanieBez działania	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none">DziałanieBez działania	Maks. 5000 m (16, 387 stóp) Maks. 12191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	75,09 BTU/godzinę (maksymalne) 61,43 BTU/godzinę (typowe)

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.

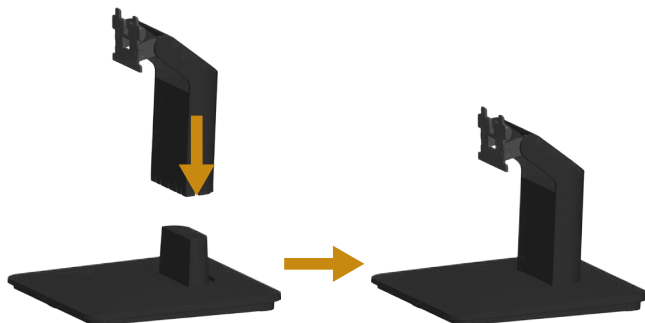
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.
- 1. Ścienne gniazdo zasilania powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- 2. Ten monitor jest wyposażony w trzy kołkową uziemioną wtyczkę, wtyczkę z trzecim końcem (uziemiające).

Ustawienia monitora

Zakładanie podstawy

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

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.



- a. Ustaw podstawę monitora na stabilnej powierzchni stołu.
 - b. Wsuń wspornik podstawy monitora w dół, aż do zatrzaśnięcia.
2. Zamontuj zespół podstawy do monitora:



- a. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.
- b. Dopasuj wspornik montażu podstawy do rowków na monitorze.
- c. Wsuń wspornik w kierunku monitora, aż do zatrzaśnięcia.

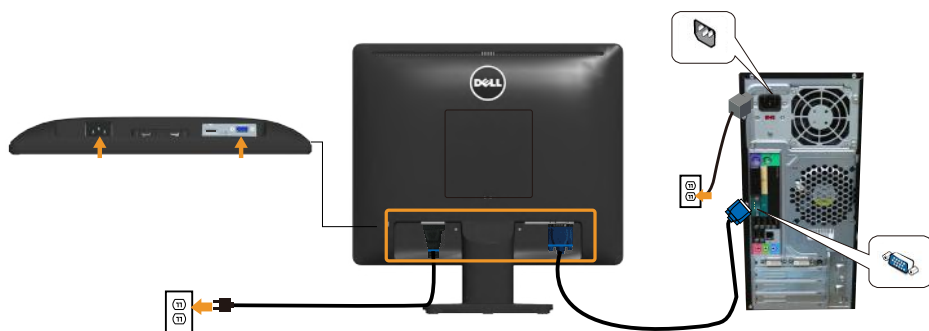
Podłączanie monitora

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

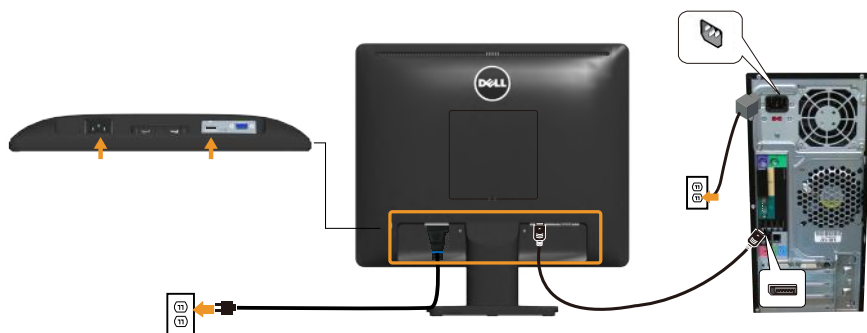
W celu podłączenia monitora do komputera:

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

Podłączenie niebieskiego kabla VGA

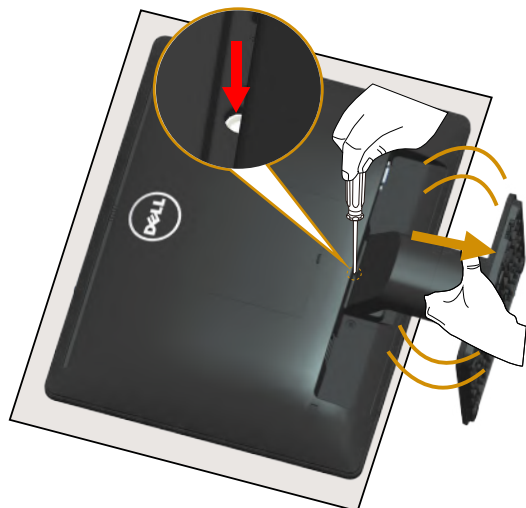


Podłączenie czarnego kabla DP



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

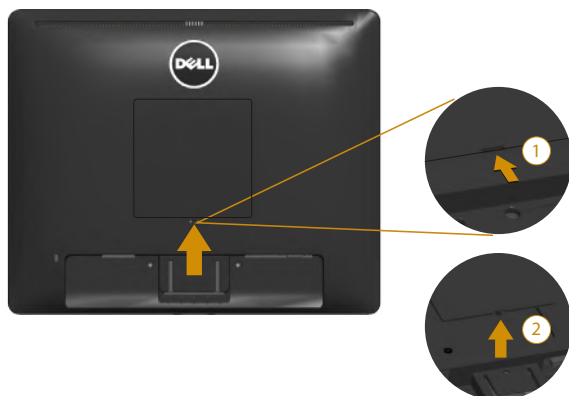
Demontaż podstawy monitora



Po umieszczeniu panelu monitora na miękkim materiale lub poduszce, wykonaj następujące czynności w celu odłączenia podstawy:

- 1.** Użyj długiego wkrętaka, do naciśnięcia i przytrzymania zatrzasku zwolnienia znajdującego się w otworze nad podstawą monitora.
- 2.** Przy naciśniętym zatrzasku zwolnienia, odłącz powoli podstawę od monitora.

Mocowanie na ścianie (opcja)



rysunek 1



rysunek 2

(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

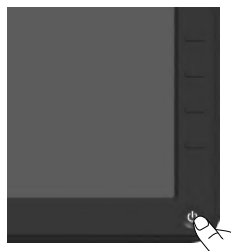
Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.


1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
 2. Zdemontuj podstawę.
 3. Odłącz pokrywę śrub VESA™ (rysunek 1)
 4. Użyj śrubokręta do wykręcenia czterech śrub mocujących plastikową pokrywę. (rysunek 2)
 5. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora LCD.
 6. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując zalecenia zawarte w instrukcji zestawu montażowego podstawy.
- UWAGA:** Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 9,00 kg.

Obsługa monitora

Włącz zasilanie monitora

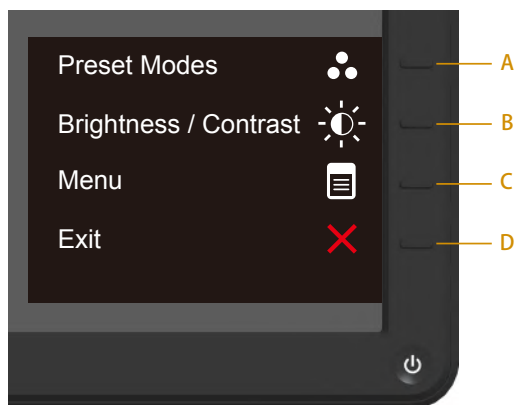
Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.







Przyciski na panelu przednim	Opis
 Przycisk włączenia/ wyłączenia (ze wskaźnikiem stanu zasilania)	Aby włączyć lub wyłączyć monitor. Stałe, białe światło wskazuje, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło wskazuje, że monitor znajduje się w trybie Standby (Oczekiwanie).

Używanie elementów sterowania na panelu przednim





Użyj klawiszy z przodu monitora służy do regulacji ustawień obrazu.



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


Przyciski na panelu przednim




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

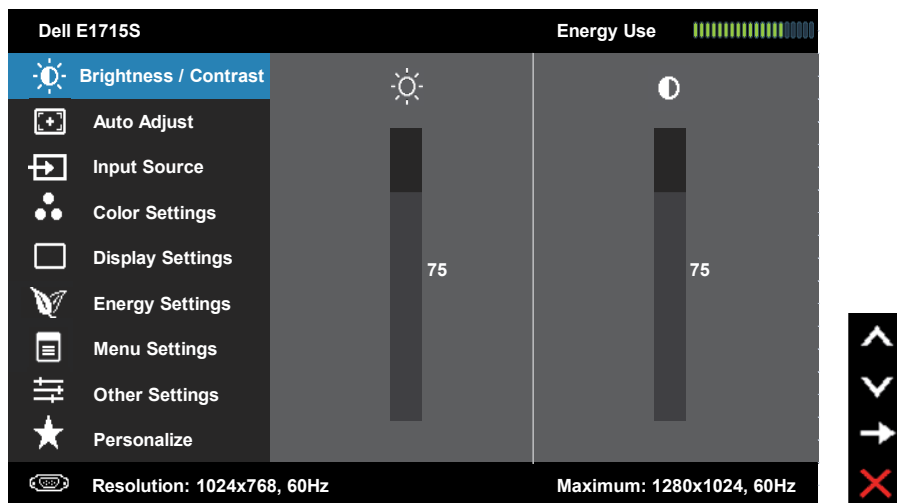
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

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















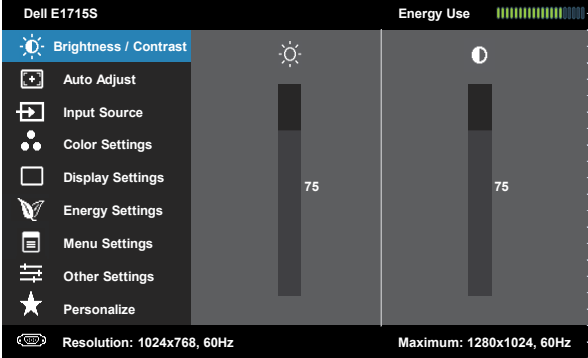




2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć pomiędzy opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij 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.

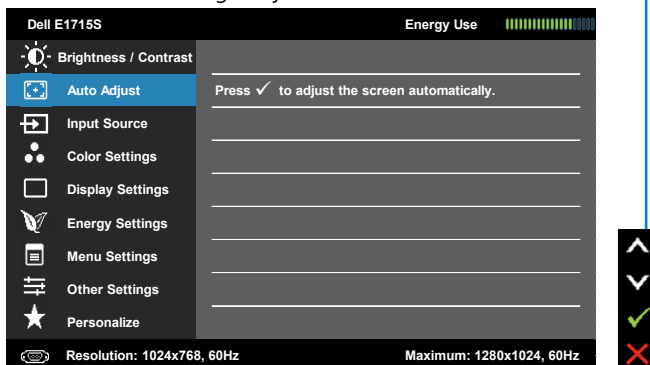
Tabela poniżej udostępni listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcji.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Energy Use (Zużywana energia)	<p>Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.</p>
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	<p>Użyj menu Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) do regulacji jasności/kontrastu.</p> 
	Brightness (Jasność)	<p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia.</p> <p>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>



Auto Adjust (Automatyczna regulacja)

Użyj ten przycisk do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.




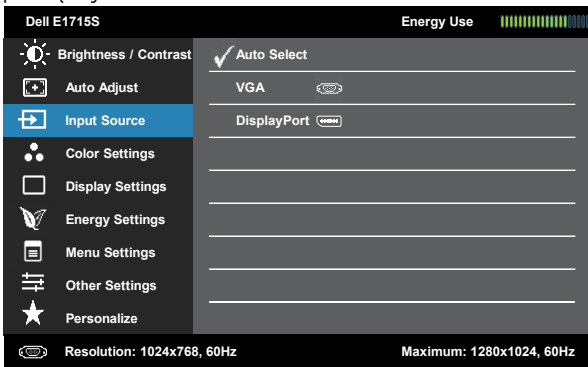


Podczas automatycznego dopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:

Auto Adjustment in Progress...

Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Auto Adjust (Automatyczna regulacja), można dalej wyregulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Pixel Clock (Zegar pikseli) (Wstępna) i Phase (Faza) (Dokładna) w menu **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.

UWAGA: Auto Adjust (Automatyczna regulacja) nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.

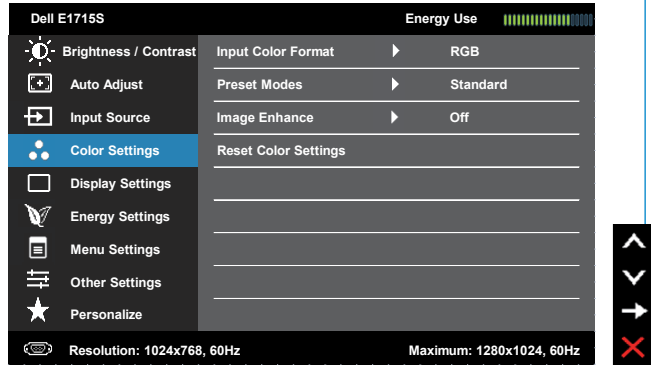
Ta opcja jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).

	<p>Input Source (Źródło wejścia)</p>	<p>Użyj menu Input Source (Źródło wejścia) do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
	<p>Auto Select (Automatyczny wybór)</p>	<p>Wybierz Auto Select (Automatyczny wybór) w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>
	<p>VGA</p>	<p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	<p>DisplayPort</p>	<p>Wybierz wejście Displayport, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.</p>



Color Settings (Ustawienia koloru)

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



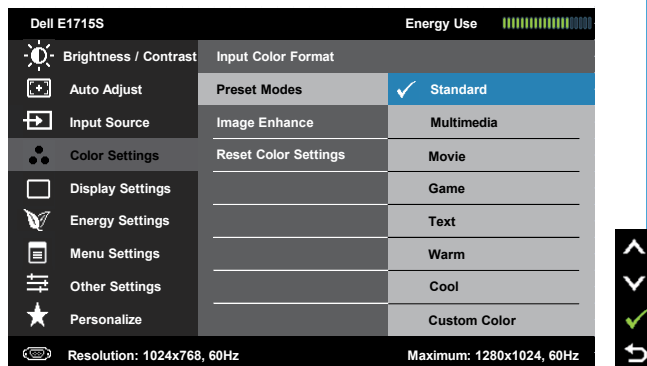
Input Color Format (Wprowadź format koloru)

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:



- **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez adapter HDMI do DVI.
- **YPbPr:** Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.


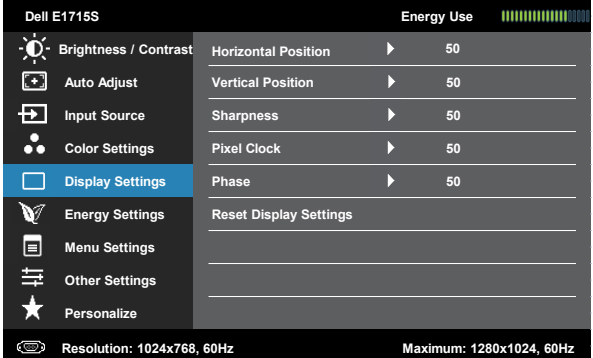









Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

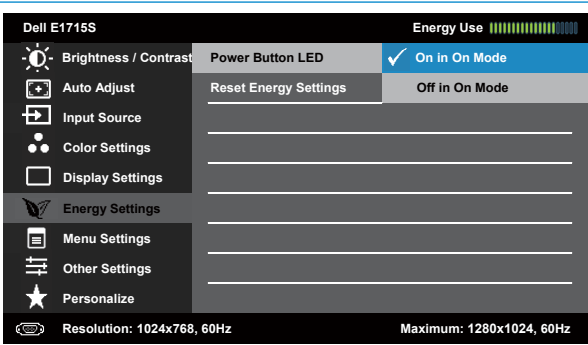
Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.



- **Standard (Standardowe):** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Movie (Film):** Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów.
- **Game (Gra):** Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do gier.
- **Text (Tekst):** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do biura.
- **Warm (Ciepłe):** Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- **Cool (Zimne):** Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- **Custom Color (Kolory niestandardowe):** Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych kolorów.

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

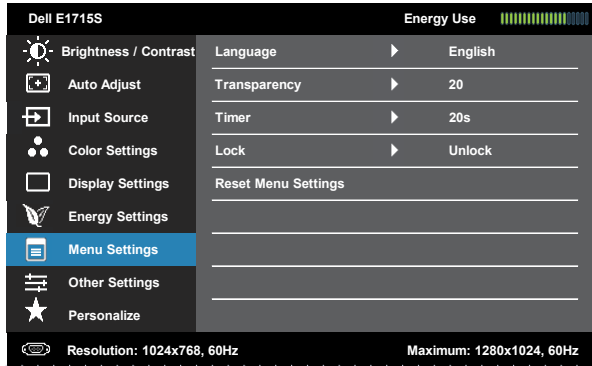
	Display Settings (Ustawienia wyświetlania)	<p>Użyj menu Display Settings (Ustawienia wyświetlania) do regulacji ustawień wyświetlania monitora.</p> 
	Horizontal Position (Pozycja pozioma)	<p>Użyj przyciski  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Vertical Position (Pozycja pionowa)	<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	Sharpness (Ostrość)	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj przycisku  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>
	Pixel Clock (Zegar pikseli)	<p>Regulacje Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar Pikseli), umożliwiają dostosowanie monitora do swoich preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla dostosowania w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu.</p>
	Phase (Faza)	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Phase (Faza), nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Pixel Clock (Zegar Pikseli) (wstępna), a następnie użyj Phase (Faza) (dokładnie) ponownie, do dokładnej regulacji.</p> <p> UWAGA: Regulacje Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza), są dostępne wyłącznie dla wejścia VGA.</p>
	Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>

<p>Energy Settings (Ustawienia energii)</p>	
<p>Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)</p>	<p>Umożliwia ustawienie wskaźnika LED zasilania On or Off in On Mode (włączony lub wyłączony w trybie włączenia) w celu oszczędzania energii.</p>
<p>Reset Energy Settings (Resetowanie ustawień energii)</p>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.</p>



Menu Settings (Ustawienia menu)

Wybierz tę opcję, aby wyregulować takie ustawienia OSD, jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp.



Language (Język)

Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文, 日本語.

Transparency (Przejrzystość)

Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.

Timer (Zegar)

Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora.

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

Lock (Blokada)

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

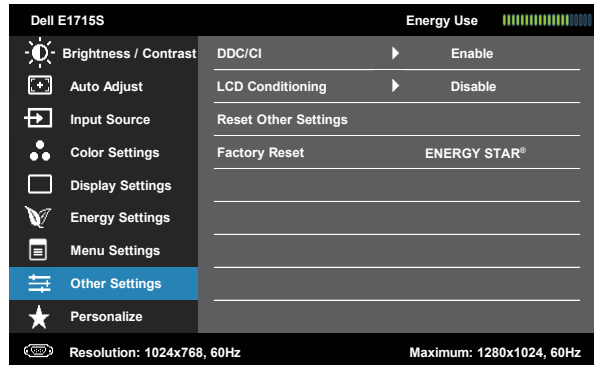
UWAGA: Kiedy menu ekranowe OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją „OSD Lock” na początku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund w celu odblokowania i udostępnienia użytkownikowi wszystkich odpowiednich ustawień.

Reset Menu Settings (Resetowanie ustawień menu)

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.



Other Settings (Inne ustawienia)

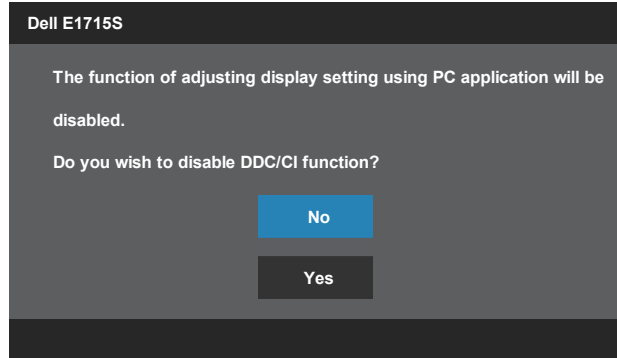



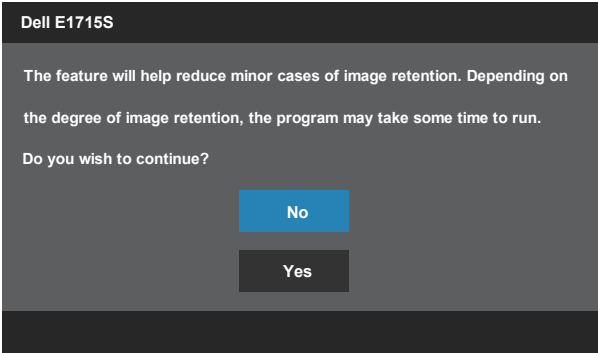
DDC/CI

DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.

Włącz (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.

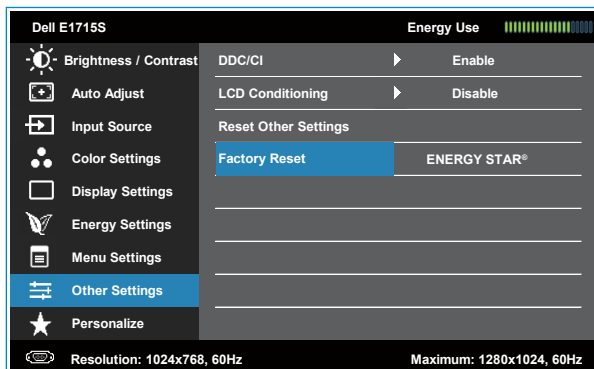
Wyłącz: Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.



<p>LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)</p>	<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> 
<p>Reset Other Settings (Resetowanie innych ustawień)</p>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.</p>

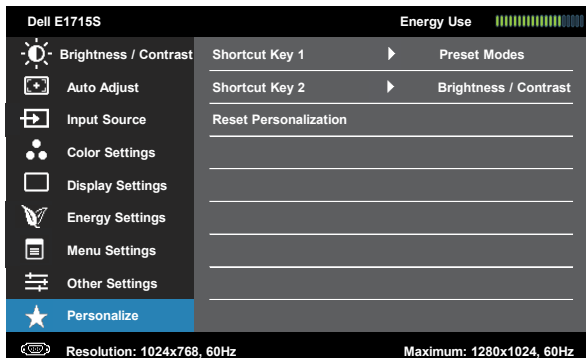
Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)

Resetowanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych do wartości początkowych.
Dostępne są także ustawienia dla testów ENERGY STAR®.



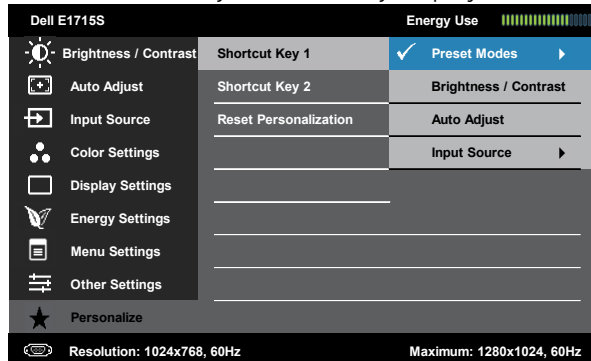
Personalize (Personalizuj)

Wybór tej opcji umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótu.



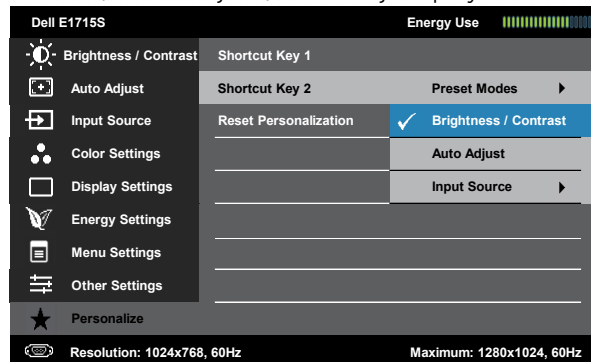
Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)

Użytkownik może wybrać spośród „Preset Modes” (Tryby ustawień wstępnych), „Brightness/Contrast” (Jasność/Kontrast), „Auto Adjust” (Automatyczna regulacja), „Input Source” (Źródło wejścia) i ustawić jako przycisk skrótu.



Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)

Użytkownik może wybrać spośród „Preset Modes” (Tryby ustawień wstępnych), „Brightness/Contrast” (Jasność/Kontrast), „Auto Adjust” (Automatyczna regulacja), „Input Source” (Źródło wejścia) i ustawić jako przycisk skrótu.



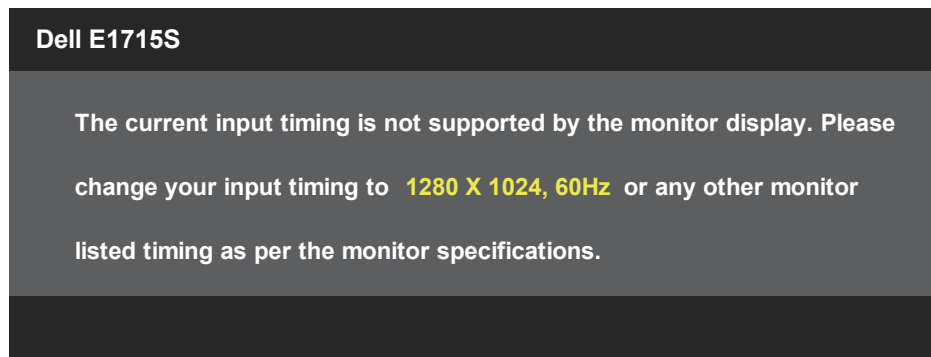
Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)

Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.

Komunikaty OSD

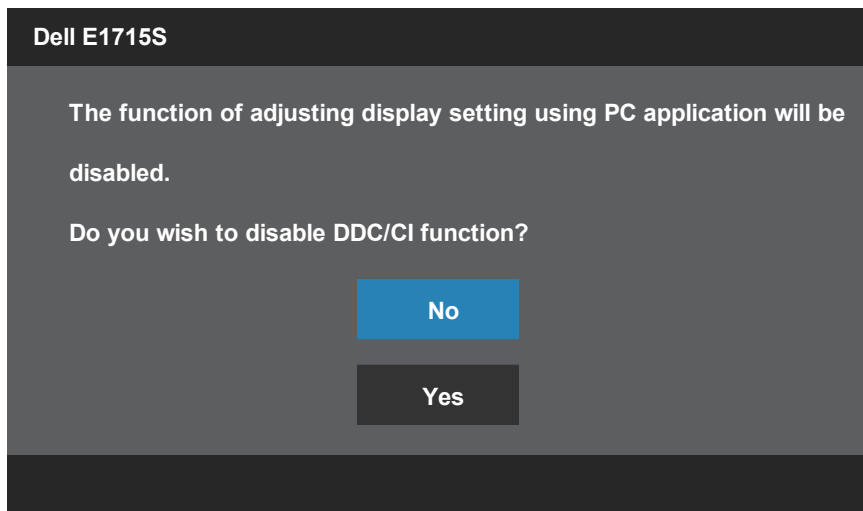
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

E1715S:

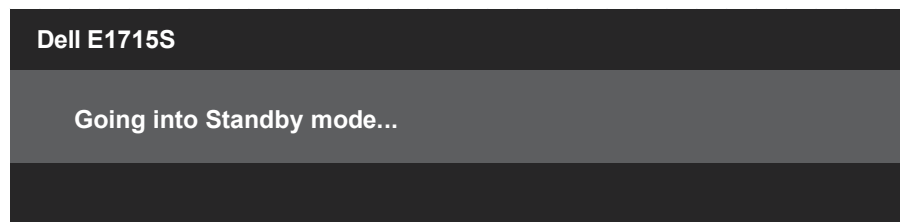


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź **Wstępnie ustawione tryby wyświetlania**, w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1280 x 1024.

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

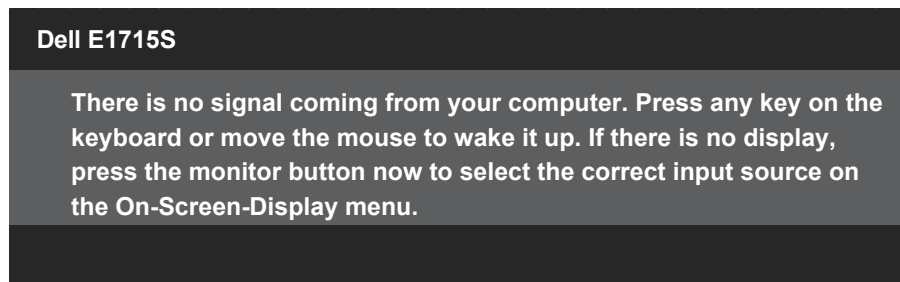


Po przejściu monitora do **Standby Mode (Tryb oczekiwania)**, pojawi się następujący komunikat:

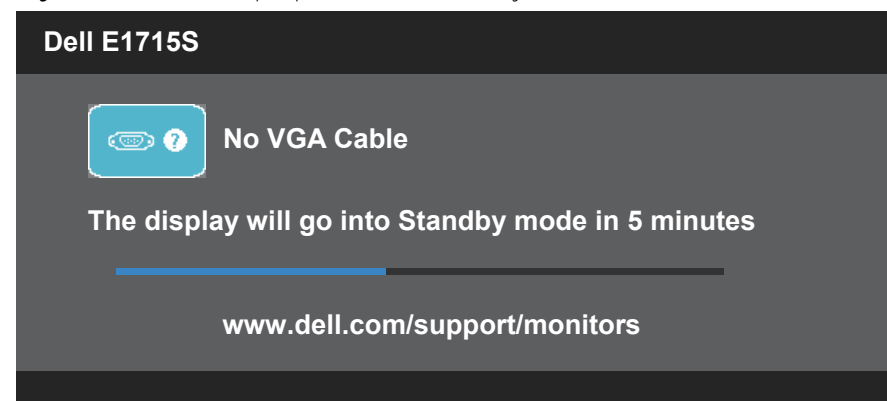


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

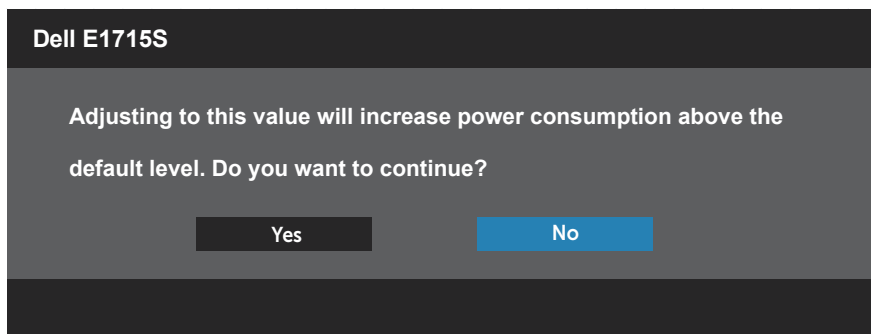
Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA lub DP, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Monitor przejdzie do trybu, **Standby Mode (Tryb oczekiwania)**, po pozostawieniu w tym stanie na 5 minut .



Przy pierwszej regulacji poziomu **Brightness (Jasność)**, pojawi się następujący komunikat:



UWAGA: Po wybraniu Yes (Tak), przy następnej zmianie ustawienia **Brightness (Jasność)** komunikat nie pojawi się.

Więcej informacji można znaleźć w części [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 1280 x 1024.
4. Kliknij OK.

W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Display Settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Kliknij **Advanced display settings (Zaawansowane ustawienia wyświetlania)**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Resolution (Rozdzielczość)** i wybierz 1280 x 1024.
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Jeśli opcja 1280 x 1024 nie jest widoczna, może to oznaczać konieczność aktualizacji 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.

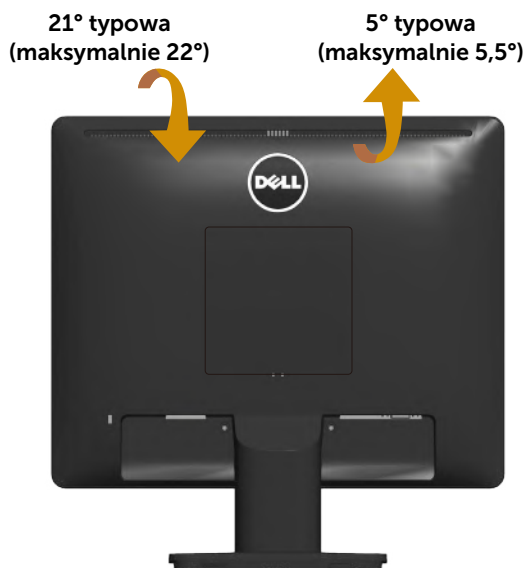
Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

- 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.

Korzystanie z funkcji Nachylenie

Nachylenie

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



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

Rozwiązywanie problemów

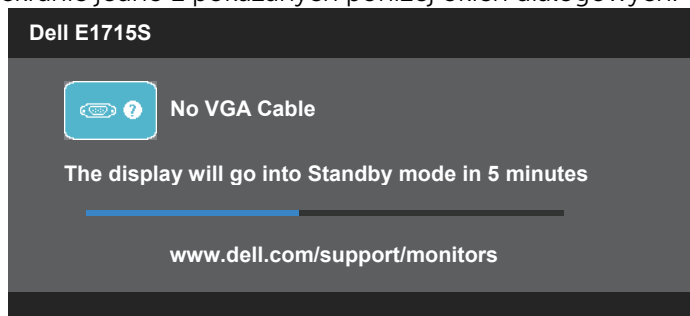
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy się zastosować do Instrukcje bezpieczeństwa.

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. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz wszystkie podłączone kable 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.

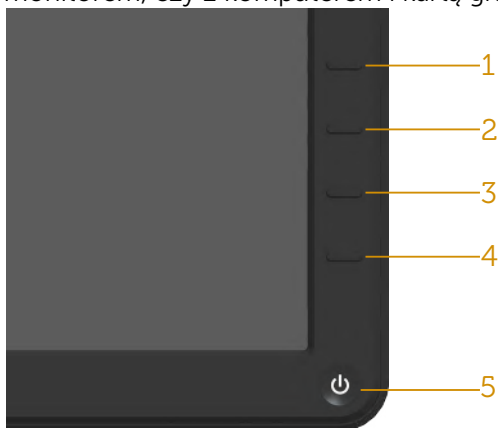


4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie na 5 minut, monitor przejdzie do trybu **Standby (Oczekiwanie)**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

Wbudowane testy diagnostyczne

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



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

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

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

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. Aby wyjść, naciśnij ponownie **Przycisk 4**.

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

Typowe problemy

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

Typowe objawy	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.• Zaznacz opcję Przycisk LED w menu OSD Ustawienia energii
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu wyboru Input Source (Źródło wejścia).• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Staba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none">• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.• Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawienia fabryczne).

Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawienia fabryczne). • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.</p>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: www.dell.com/support/monitors.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawienia fabryczne). • 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 (Ustawienia fabryczne). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD. <p>UWAGA: Podczas używania 'DP', nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawienia fabryczne). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. <p>UWAGA: Podczas używania 'DP', nie są dostępne regulacje Zegar pikseli i Faza.</p>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawienia fabryczne). • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. • Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.

Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do Factory Settings (Ustawienia fabryczne). • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień tryb ustawień koloru w OSD na grafikę lub wideo, w zależności od aplikacji. • Wypróbuj różne wstępne ustawienia kolorów w menu OSD ustawień kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD ustawień kolorów, jeśli jest wyłączone zarządzanie kolorami. • Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Elementy te można dostosować w ustawieniach Windows Power Options (Opcje zasilania Windows) lub w Mac Energy Saver. • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu. • Użyj funkcję "Kondycjonowanie LCD" w menu "Inne ustawienia", aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu.

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 (Ustawienia fabryczne).
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pojawi się komunikat "Brak sygnału wejścia".	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.



UWAGA: Po wybraniu trybu DP, nie jest dostępna funkcja Automatyka regulacja.

Dodatek

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

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

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem 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 akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie


W celu zapewnienia najwyższej wydajności i długiego czasu użytkowania monitora należy stosować się do poniższych instrukcji bezpieczeństwa:

1. Ścienne gniazdo zasilania powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
2. Urządzenie można zainstalować na ścianie lub suficie w orientacji poziomej.
3. Monitor jest wyposażony w trójbolcową uziemioną wtyczkę, wtyczkę z trzecim bolcem (uziemienie). Nie należy wyłączać bolca uziemienia przewodu zasilającego, na przykład poprzez podłączenie 2-stykowego adaptera. Bolec uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.
4. Nie wolno korzystać z urządzenia w pobliżu wody.
5. Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
6. Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną utraty słuchu. Maksymalne ustawienie equalizera zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek dousznych i nagłownych, a tym samym poziom ciśnienia akustycznego.

7. Należy sprawdzić, czy w systemie dystrybucji w instalacji budynku znajduje się wyłącznik obwodu o parametrach znamionowych 120/240V, 20A (maksymalnie).

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 produktu Dell.

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

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

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

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

1. Odwiedź witrynę www.dell.com/support.
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijalnym **Choose A Country/Region (Wybierz kraj/region)**, w górnej lewej części strony.
3. Kliknij **Contact Us (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.

Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie

E1715S: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

Ustawienia monitora

Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1280 x 1024 (Maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej jakości wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 1280 x 1024 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

W systemach Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8/Windows 8.1, wybierz kafelkę 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 1280 x 1024.
4. Kliknij OK.

W systemie Windows 10:


1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Display Settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Kliknij **Advanced display settings (Zaawansowane ustawienia wyświetlania)**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Resolution (Rozdzielczość)** i wybierz 1280 x 1024.
4. Kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

Jeśli opcja 1280 x 1024 nie jest widoczna, może to oznaczać konieczność aktualizacji 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 typu desktop, 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 1280 x 1024.
-  **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1280 x 1024 należy się skontaktować z Dell i zapytać o adapter grafiki obsługujący tę rozdzielczość.

Jeśli używany jest komputer typu desktop, 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 **Personalization (Personalizacja)**.
3. Kliknij **Change Display Settings (Zmień ustawienia wyświetlania)**.
4. Kliknij **Advanced Settings (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 1280 x 1024.

W systemie Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Display Settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Kliknij **Advanced display settings (Zaawansowane ustawienia wyświetlania)**.
3. Kliknij **Display adapter properties (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 1280 x 1024.



 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1280 x 1024 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki, który będzie obsługiwał rozdzielczość wideo 1280 x 1024.

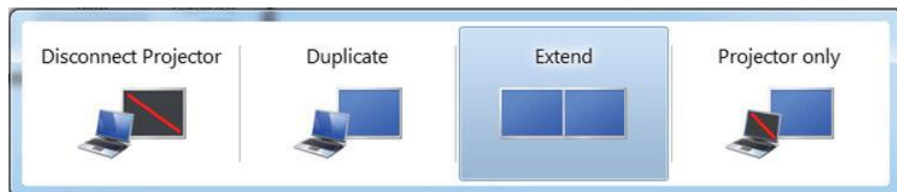
Procedury ustawiania dwóch monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1 lub Windows 10

Dla Windows 7

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

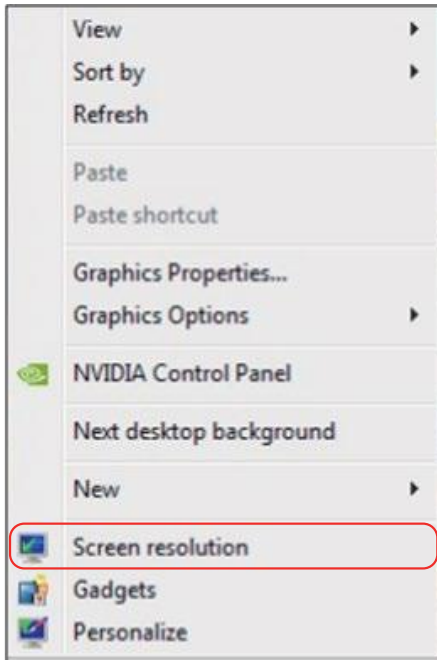
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego "Win+P"

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.

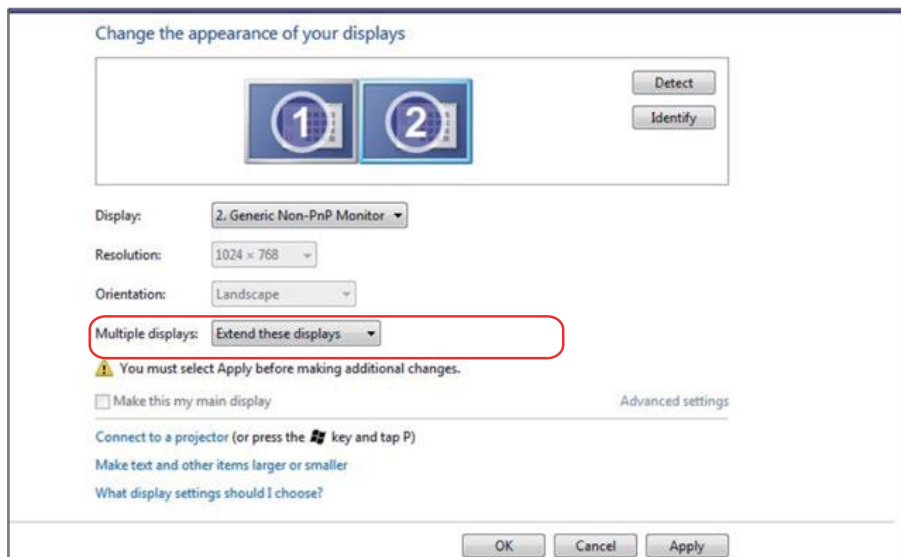


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)"

1. Kliknij prawym przyciskiem 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.

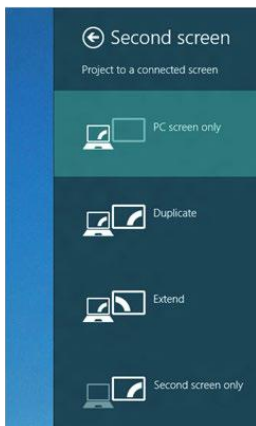


Dla Windows 8/Windows 8.1

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

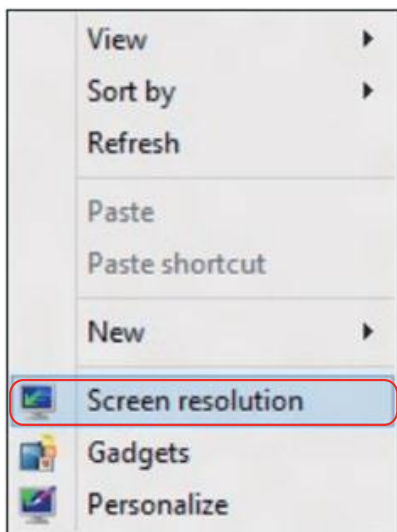


Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)"

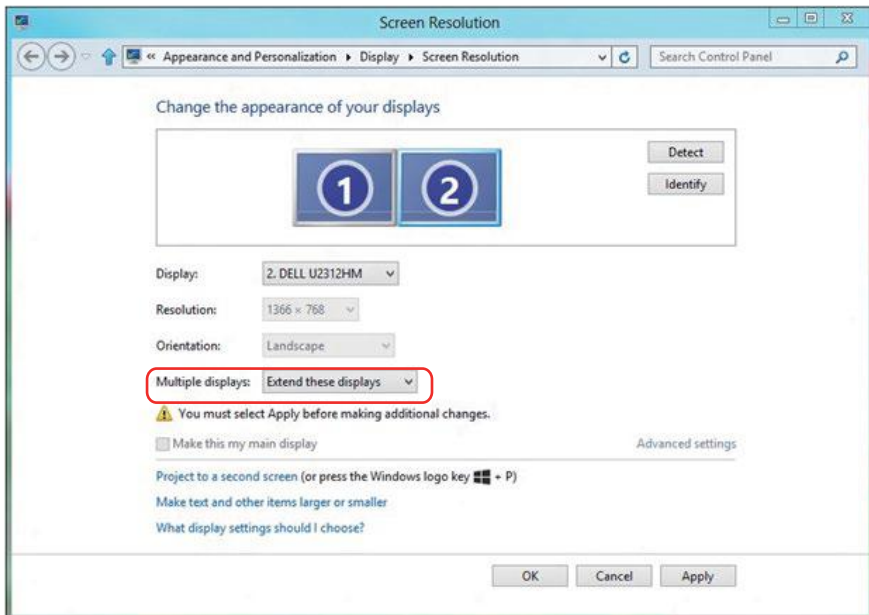
1. Na ekranie startowym wybierz **Desktop (Pulpit)**, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu Windows.



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.

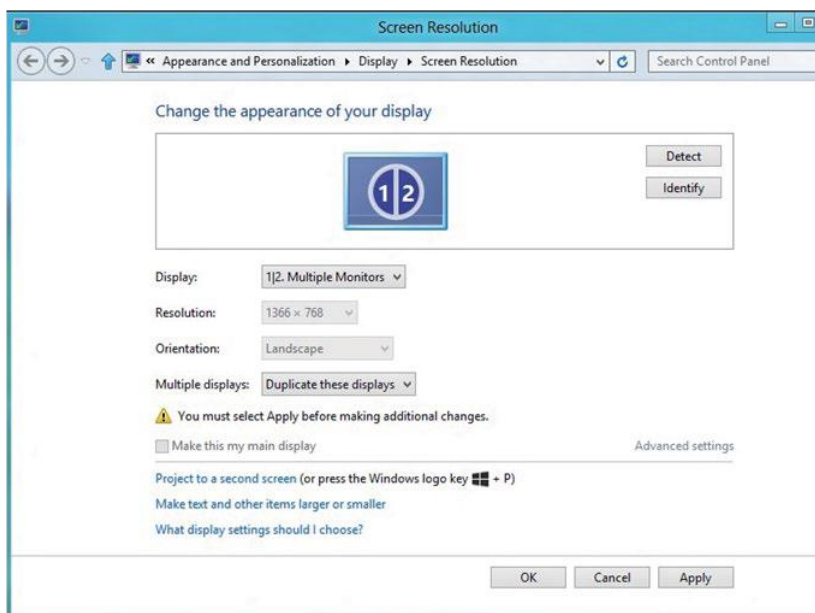


Wybór trybów wyświetlania dla wielu monitorów w systemie Windows 7 lub Windows 8/Windows 8.1

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.

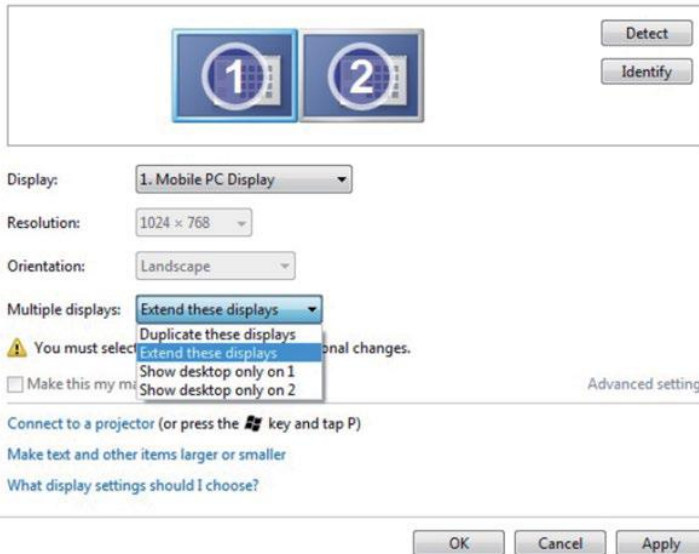
Dla Windows 8/Windows 8.1




- **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.

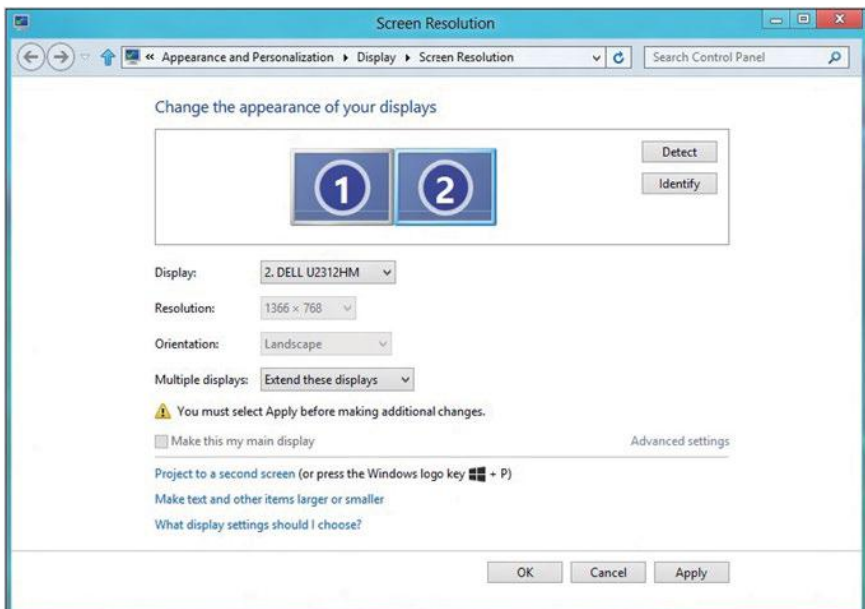
Dla Windows 7


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 of these icons are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1024 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays', and its menu is open, showing options: 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select a display mode before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below these are links for 'Connect to a projector (or press the  key and tap P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

Dla Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution Control Panel window. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb navigation is 'Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution'. The main heading is 'Change the appearance of your displays'. It features two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display:' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution:' dropdown is set to '1366 x 768'. The 'Orientation:' dropdown is set to 'Landscape'. The 'Multiple displays:' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below these are links for 'Project to a second screen (or press the Windows logo key  + P)', 'Make text and other items larger or smaller', and 'What display settings should I choose?'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

- **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 one of the following options to apply these changes.

Make this my main display

Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

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

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

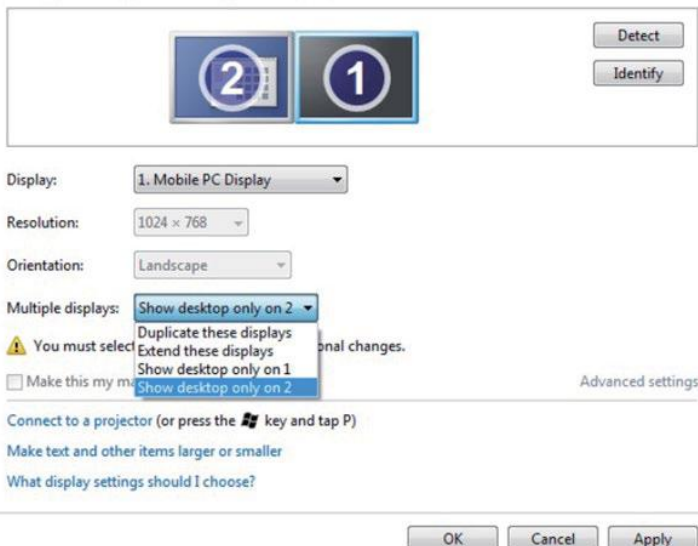
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays

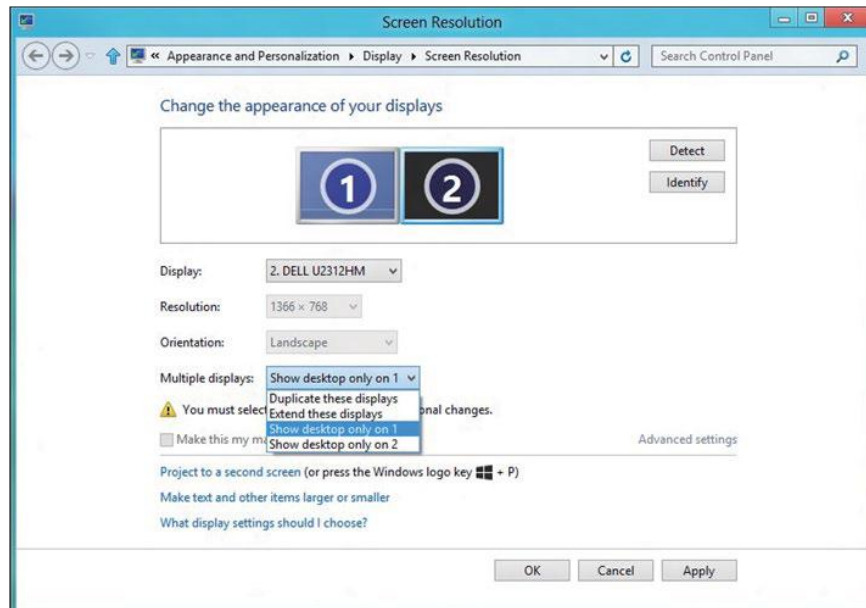


The screenshot shows the Windows 8 display settings window for the first display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 1 are:

- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The 'Show desktop only on 2' option is selected.

Below the settings, there is a warning icon and text: 'You must select a display mode that supports the resolution and orientation you selected.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. A link for 'Advanced settings' is visible. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

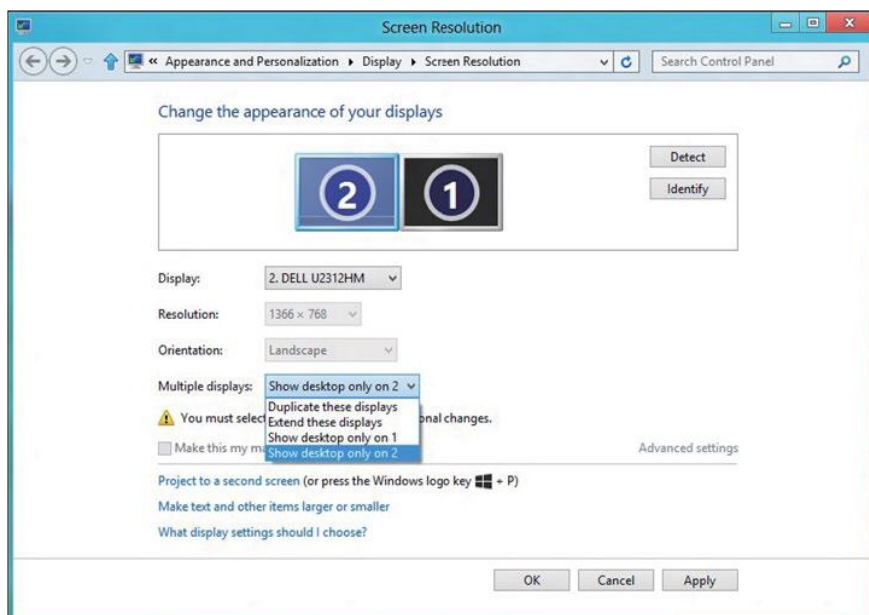
Dla Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8 display settings window for the second display. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings for display 2 are:

- Display: 2. DELL U2312HM
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. The 'Show desktop only on 1' option is selected.



Below the settings, there is a warning icon and text: 'You must select a display mode that supports the resolution and orientation you selected.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' which is unchecked. A link for 'Advanced settings' is visible. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

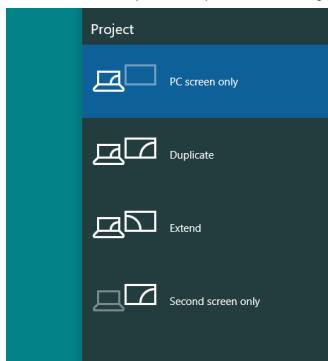


Dla Windows 10

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.

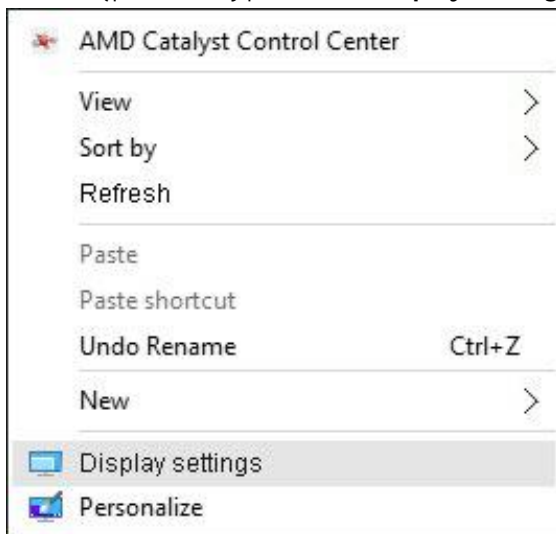
Metoda 1: Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego "Win+P"

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.



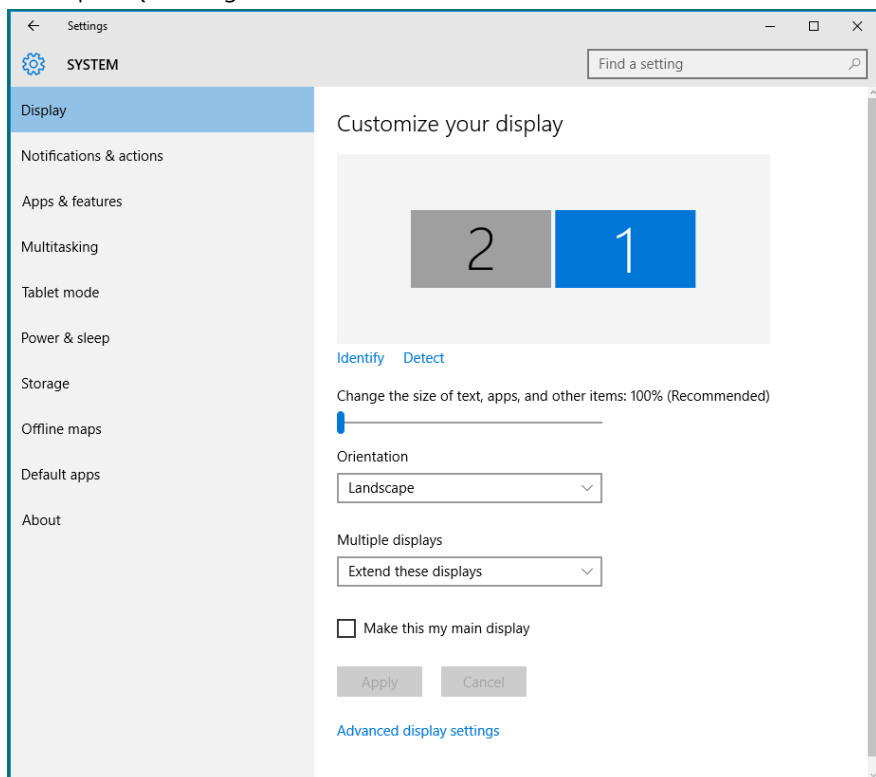
Metoda 2: Z wykorzystaniem menu "Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)"

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).

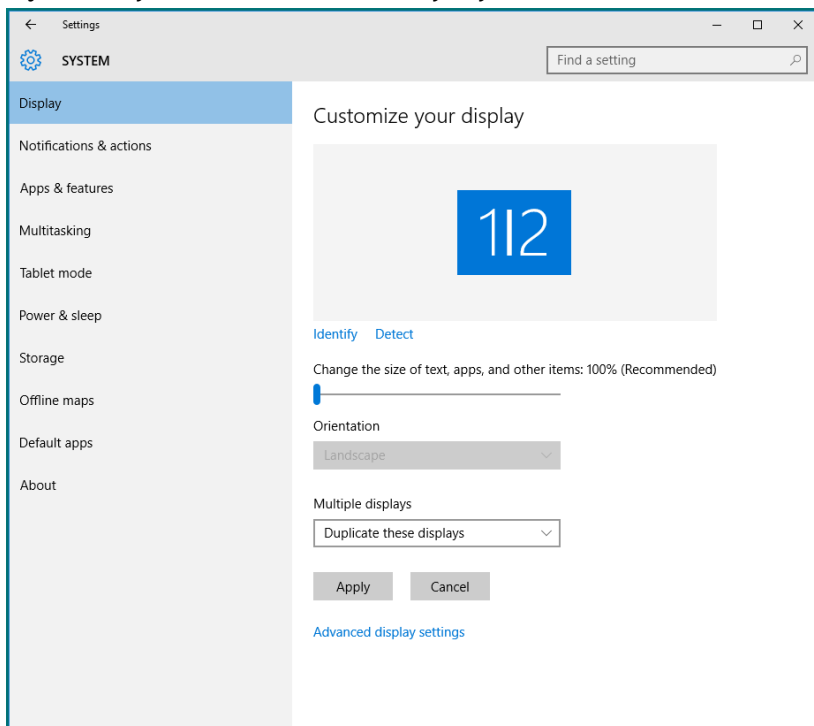
- Konieczne może być ponowne uruchomienie systemu i powtórzenie kroków od 1 do 2, jeżeli system nie wykrywa podłączonego monitora.



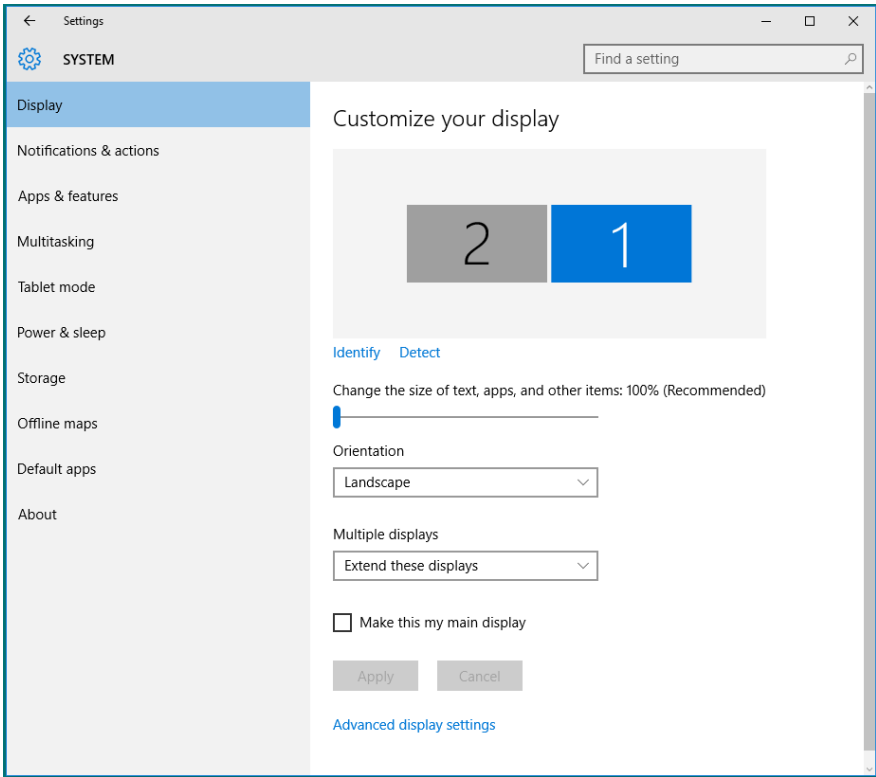
Ustawianie trybów wyświetlania dla wielu monitorów w systemie Windows 10

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

- **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.

