

Bartosz Danowski

# Windows 10 PL

System dla wymagających



Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Redaktor prowadzący: Michał Mrowiec

Projekt okładki: Studio Gravite / Olsztyn  
Obarek, Pokoński, Pazdrijowski, Zaprucki

Fotografia na okładce została wykorzystana za zgodą Shutterstock.com

Wydawnictwo HELION  
ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE  
tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63  
e-mail: [helion@helion.pl](mailto:helion@helion.pl)  
WWW: <http://helion.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!

Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres

<http://helion.pl/user/opinie/wil0wy>

Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-283-0827-5

Copyright © Helion 2015

Printed in Poland.

- [Kup książkę](#)
- [Poleć książkę](#)
- [Oceń książkę](#)

- [Księgarnia internetowa](#)
- [Lubię to! » Nasza społeczność](#)

# Spis treści

|                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Wstęp .....</b>                                                         | <b>5</b>   |
| <b>Rozdział 1. Podstawowe informacje na temat systemu Windows 10 .....</b> | <b>7</b>   |
| Wymagania sprzętowe .....                                                  | 7          |
| Krótka charakterystyka wersji .....                                        | 8          |
| Najważniejsze zmiany i nowości .....                                       | 9          |
| Czy Windows 10 będzie działał na moim komputerze? .....                    | 10         |
| <b>Rozdział 2. Instalacja systemu Windows 10 .....</b>                     | <b>15</b>  |
| Przygotowanie komputera do instalacji systemu .....                        | 15         |
| Przygotowanie nośnika instalacyjnego .....                                 | 20         |
| Czysta instalacja systemu Windows 10 .....                                 | 22         |
| Aktualizacja poprzedniej wersji systemu do Windows 10 .....                | 32         |
| Windows 10 jako maszyna wirtualna .....                                    | 41         |
| <b>Rozdział 3. Konfiguracja i personalizacja Windows 10 .....</b>          | <b>49</b>  |
| Ustawienia — następca Panelu sterowania .....                              | 49         |
| Instalacja urządzeń .....                                                  | 64         |
| Personalizacja systemu .....                                               | 68         |
| <b>Rozdział 4. Codzienna praca z Windows 10 .....</b>                      | <b>77</b>  |
| Nowe menu i przycisk Windows .....                                         | 77         |
| Centrum akcji .....                                                        | 82         |
| Cortana — osobista asystentka .....                                        | 84         |
| Aplikacje .....                                                            | 87         |
| Sklep z aplikacjami .....                                                  | 87         |
| Instalacja i usuwanie pozostałych aplikacji .....                          | 93         |
| Wybrane aplikacje w Windows 10 .....                                       | 95         |
| <b>Rozdział 5. Jeden system — wielu użytkowników .....</b>                 | <b>103</b> |
| Zarządzanie kontami użytkowników .....                                     | 103        |
| Konto lokalne a konto Microsoft .....                                      | 104        |
| Opcje logowania .....                                                      | 107        |
| Synchronizacja ustawień pomiędzy różnymi urządzeniami .....                | 112        |
| Zakładanie nowego konta dla innego użytkownika .....                       | 112        |
| Mechanizm kontroli rodzicielskiej .....                                    | 116        |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Rozdział 6. Internet .....</b>                            | <b>127</b> |
| Przeglądarka Edge .....                                      | 127        |
| Poczta e-mail .....                                          | 136        |
| Konfiguracja poczty .....                                    | 137        |
| Dodatkowe ustawienia klienta pocztowego .....                | 142        |
| Tworzenie, wysyłanie, odbieranie i usuwanie wiadomości ..... | 146        |
| <b>Rozdział 7. Rozrywka w Windows 10 .....</b>               | <b>151</b> |
| Zdjęcia .....                                                | 151        |
| Multimedia .....                                             | 158        |
| Gry .....                                                    | 167        |
| <b>Rozdział 8. Bezpieczeństwo i prywatność .....</b>         | <b>169</b> |
| Bieżące aktualizacje systemu i aplikacji .....               | 169        |
| Duże aktualizacje systemu Windows .....                      | 172        |
| Kopie bezpieczeństwa zebranych plików .....                  | 175        |
| Tworzenie kopii .....                                        | 175        |
| Odzyskiwanie danych z kopii .....                            | 179        |
| Reset ustawień do stanu początkowego .....                   | 181        |
| Bezpieczeństwo pracy .....                                   | 184        |
| Kontrola prywatności w Windows 10 .....                      | 184        |
| <b>Rozdział 9. Sieć .....</b>                                | <b>193</b> |
| Konfiguracja połączenia kablowego .....                      | 193        |
| Konfiguracja połączenia bezprzewodowego .....                | 197        |
| Współdzielenie zasobów w sieci LAN .....                     | 201        |
| Grupa domowa .....                                           | 210        |
| <b>Podsumowanie .....</b>                                    | <b>219</b> |
| <b>Skorowidz .....</b>                                       | <b>221</b> |

## Rozdział 3.

# Konfiguracja i personalizacja Windows 10

W poprzednim rozdziale poradziliśmy sobie z instalacją systemu Windows 10. Teraz przyszła pora, aby system skonfigurować i dopasować do własnych potrzeb. Tak się składa, że najnowsza odsłona „okienek” wprowadza tutaj wiele zmian, a jedna z najbardziej widocznych to zupełnie nowy sposób konfigurowania ustawień systemu, zastępujący dotychczasowy Panel sterowania.

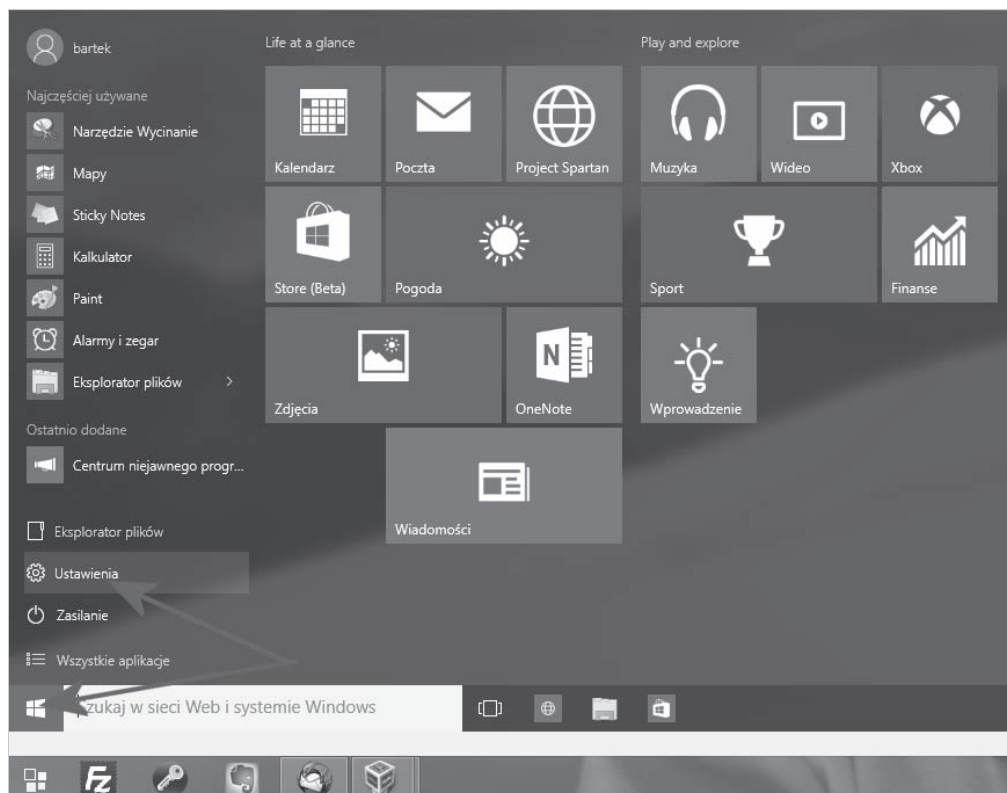


Uwaga

Klasyczny Panel sterowania nadal jest dostępny w systemie i można się do niego dostać poprzez kliknięcie przycisku *Start* i wpisanie nazwy Panel sterowania. Po chwili w wynikach wyszukiwania pojawi się odpowiednia pozycja, którą należy kliknąć lewym przyciskiem myszy.

## Ustawienia — następca Panelu sterowania

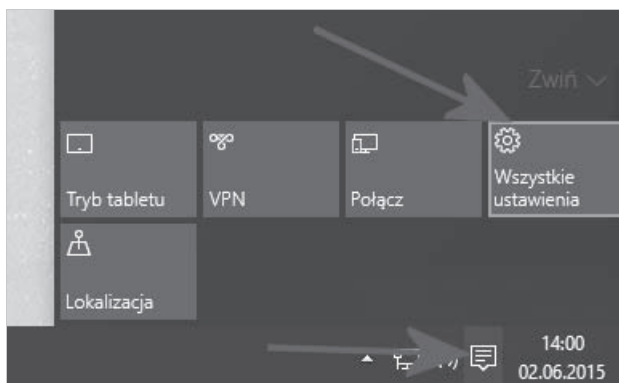
Jedną z nowości wprowadzonych w Windows 10 jest zupełna przebudowa Panelu sterowania, który w nowej wersji „okienek” nosi nazwę *Ustawienia*. Dostęp do nowej wersji panelu sterowania jest możliwy na dwa sposoby. Możemy kliknąć przycisk *Start*, a następnie z menu wybrać opcję *Ustawienia* (rysunek 3.1).



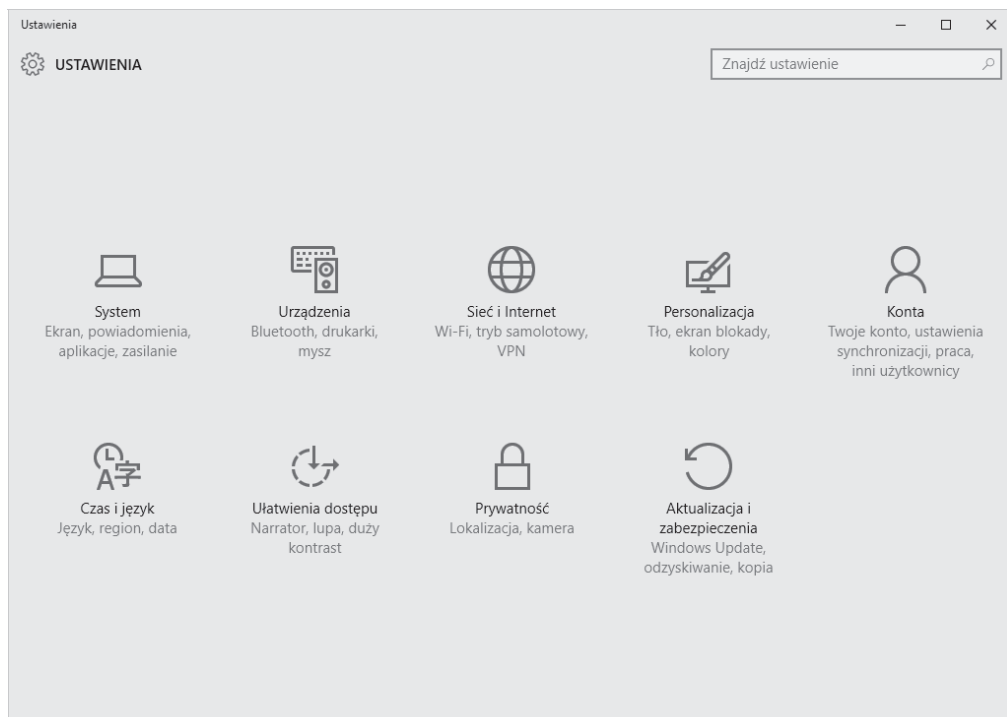
**Rysunek 3.1.** Dostęp do ustawień systemu Windows 10 przez przycisk Start

Aby dotrzeć do sekcji *Ustawienia*, można też otworzyć Centrum akcji (robi się to poprzez kliknięcie ikony powiadomień ulokowanej na pasku w okolicy zegara) i kliknąć ikonę *Wszystkie ustawienia* (rysunek 3.2).

**Rysunek 3.2.**  
*Dostęp do ustawień systemu Windows 10 przez Centrum powiadomień*



Na rysunku 3.3 widać nową sekcję ustawień. Na pierwszy rzut oka wydaje się, że zmianie uległy ikony i że na tym koniec. Jednak dokładniejsza analiza pokazuje, że ikon ubył i zmieniły się ich funkcje.



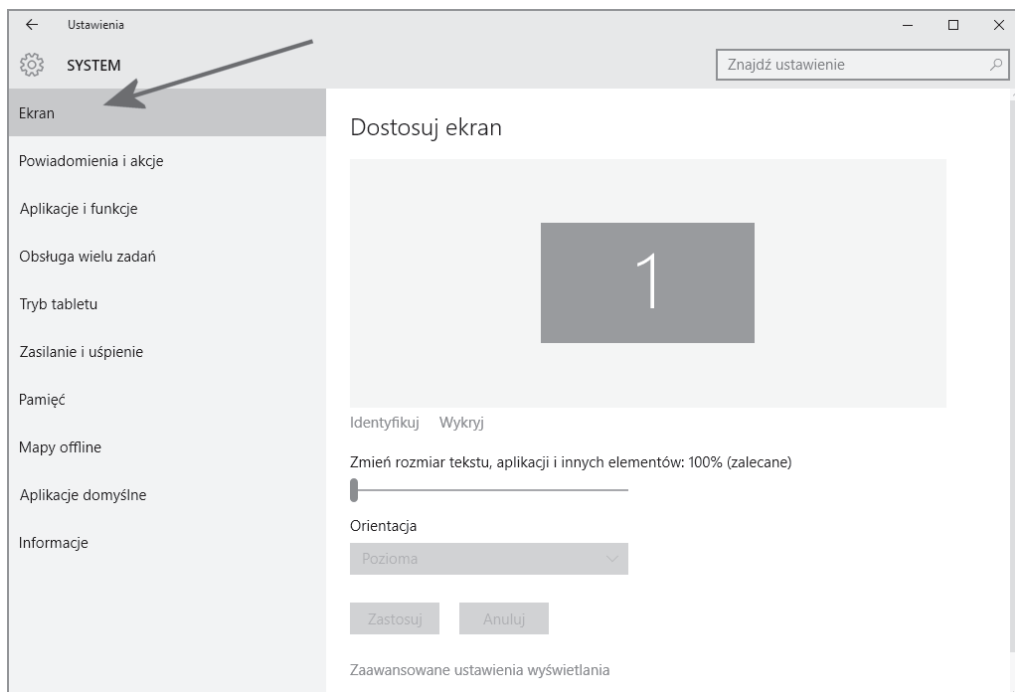
**Rysunek 3.3.** Panel ustawień systemu Windows 10

Ustawienia systemowe zostały podzielone na dziewięć grup:

- ♦ *System* — ustawienia związane z ekranem, powiadomieniami, aplikacjami oraz zasilaniem komputera,
- ♦ *Urządzenia* — ustawienia związane z drukarkami, modulem bluetooth oraz myszą i autoodtwarzaniem,
- ♦ *Sieć i internet* — ustawienia związane z siecią i internetem,
- ♦ *Personalizacja* — tutaj zebrano wszystkie opcje związane z wyglądem systemu,
- ♦ *Konto* — w tym miejscu możesz zarządzać kontami, synchronizacją oraz pracą innych użytkowników systemu Windows 10,
- ♦ *Czas i język* — wszystkie ustawienia związane z lokalizacją i językiem systemu,
- ♦ *Ułatwienia dostępu* — ustawienia dedykowane osobom, które mają na przykład problemy ze wzrokiem i potrzebują dodatkowego wsparcia ze strony systemu operacyjnego,
- ♦ *Prywatność* — ustawienia pozwalające na kontrolę prywatności,
- ♦ *Aktualizacje i zabezpieczenia* — jedna z ważniejszych sekcji nowego panelu ustawień; zebrano tu wszystkie ustawienia, które odpowiadają za aktualizację systemu oraz jego bezpieczeństwo.

W niniejszym podrozdziale skupiłem się na kilku wybranych elementach umożliwiających konfigurację systemu. Pozostałe ustawienia zostały opisane w dalszej części książki.

Zacznijmy konfigurację systemu od grupy ustawień o nazwie *System*. Menu *Ekran* (rysunek 3.4) zawiera informacje na temat ustawień związanych z ekranem komputera. Za pomocą suwaka *Zmień rozmiar tekstu, aplikacji i innych elementów* możemy dopasować ustawienia wyświetlanego obrazu do rozdzielczości monitora. Przesunięcie suwaka w prawo spowoduje powiększenie liter oraz aplikacji, co poprawi komfort pracy. Ustawienie to przyda się szczególnie wtedy, gdy pracujemy z monitorami o dużych przekątnych i wysokich rozdzielczościach.



**Rysunek 3.4.** Ustawienia systemu — menu *Ekran*

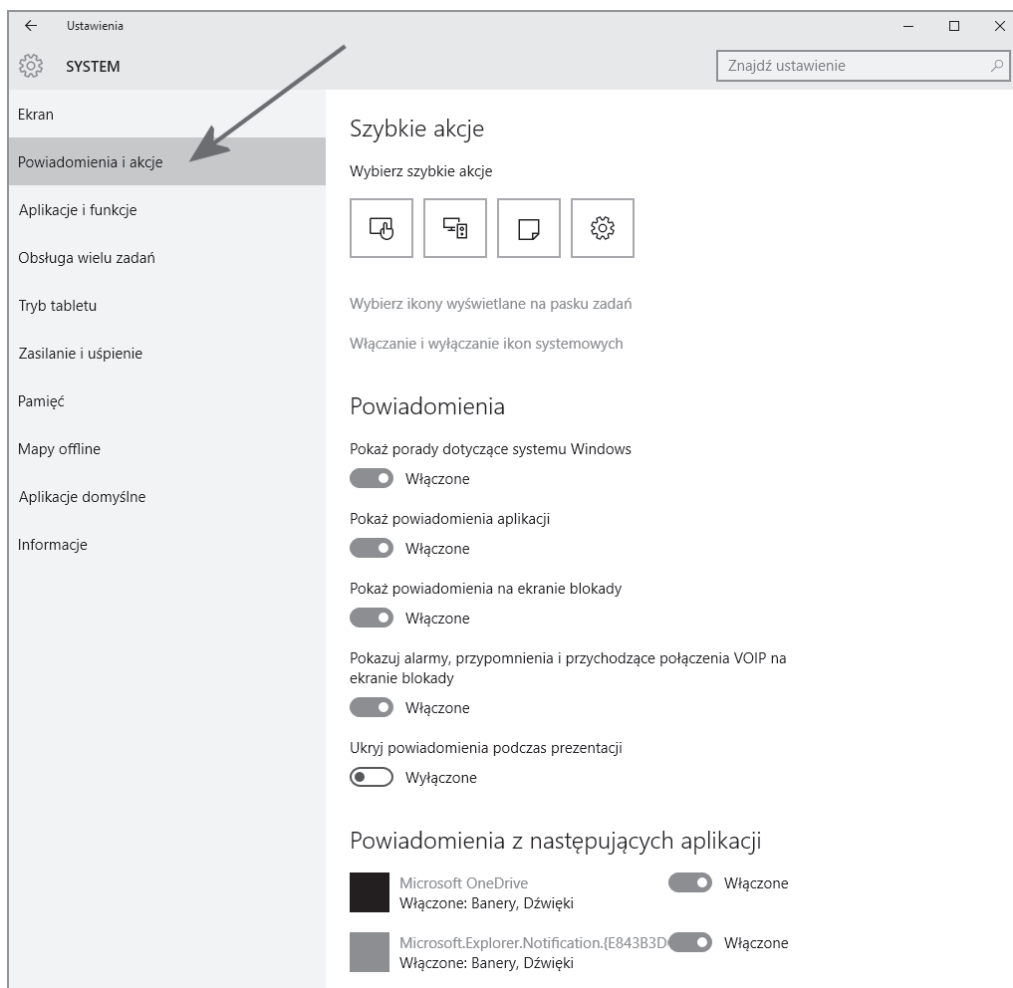
Opcja *Orientacja* pozwala na zmianę orientacji ekranu. Dokładniej mówiąc, za pomocą tej opcji możesz ustawić obraz w pionie lub obrócić go do góry nogami. Rozwiązanie to może być pomocne na urządzeniach typu tablet lub na komputerach wyposażonych w monitory z funkcją pivot.



**Uwaga**

Na niektórych urządzeniach mogą pojawić się dodatkowe ustawienia — *Poziom jasności* oraz *Automatycznie dostosuj jasność ekranu* — pozwalają na rozjaśnienie bądź ściemnienie zawartości obrazu. To ustawienie przydaje się np. podczas pracy w terenie. Automatyczna zmiana jasności zadziała wyłącznie w urządzeniach, które posiadają specjalny czujnik.

Następna pozycja w menu to *Powiadomienia i akcje* (rysunek 3.5). W sekcji *Wybierz szybkie akcje* widoczne są cztery piktogramy. Domyślnie są to *Tryb tabletu*, *Jasność*, *Połącz* oraz *Wszystkie ustawienia*. Przyciski te są widoczne w dolnej części Centrum akcji (rysunek 3.2) i pozwalają na szybki dostęp do wybranych funkcji systemu Windows 10.



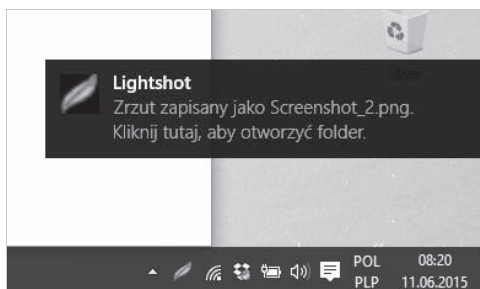
**Rysunek 3.5.** *Ustawienia systemu — menu Powiadomienia i akcje*

Kliknięcie jednego z przycisków widocznych na rysunku 3.5 spowoduje otwarcie menu, w którym znajduje się lista innych funkcji. Możemy wybrać z listy odpowiednią funkcję i zmienić sposób działania przycisku. Lista dostępnych możliwości jest długa i zawiera m.in. skróty do połączeń komórkowych, bluetooth, VPN, oszczędzania baterii, etc.

Kolejnym elementem, o którym warto wspomnieć przy okazji omawiania sekcji *Powiadomienia i akcje*, jest opcja *Pokaż powiadomienia aplikacji*. Włączenie tej opcji spowoduje pojawianie się powiadomień, które będą „wyjeżdżać” z prawego dolnego narożnika i będą mieć postać zbliżoną do tego, co widać na rysunku 3.6.

**Rysunek 3.6.**

*Ustawienia systemu  
— menu Powiadomienia  
i akcje — część druga*

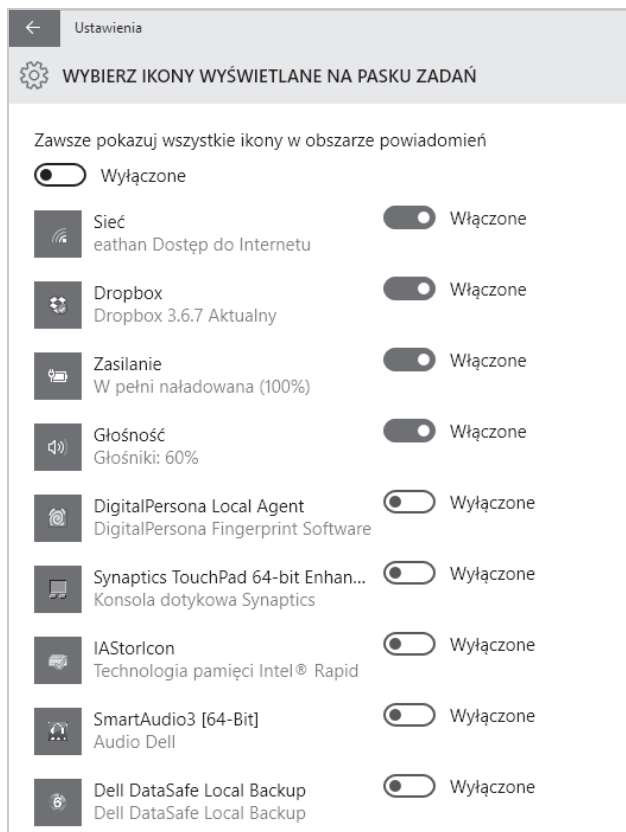


Pozostałe przełączniki widoczne w sekcji *Powiadomienia* umożliwiają kontrolę sposobu wyświetlania powiadomień. Możesz zdecydować m.in. o tym czy powiadomienia będą pojawiać się na ekranie blokady lub włączyć porady związane z Windows 10. Sekcja *Powiadomienia z następujących aplikacji* umożliwia włączenie/wyłączenie powiadomień dla konkretnych aplikacji zainstalowanych w systemie Windows 10.

Za pomocą opcji *Wybierz ikony wyświetlane na pasku zadań* możliwe jest kontrolowanie tego, jakie ikony pojawiają się na pasku w okolicy zegara systemowego. W tym wypadku chodzi o ikony aplikacji, które zainstalowałeś w systemie Windows 10. Na rysunku 3.7 widać zawartość omawianego menu.

**Rysunek 3.7.**

*Ustawienia systemu  
— menu Powiadomienia  
i akcje/Wybierz ikony  
wyświetlane na pasku  
zadań*

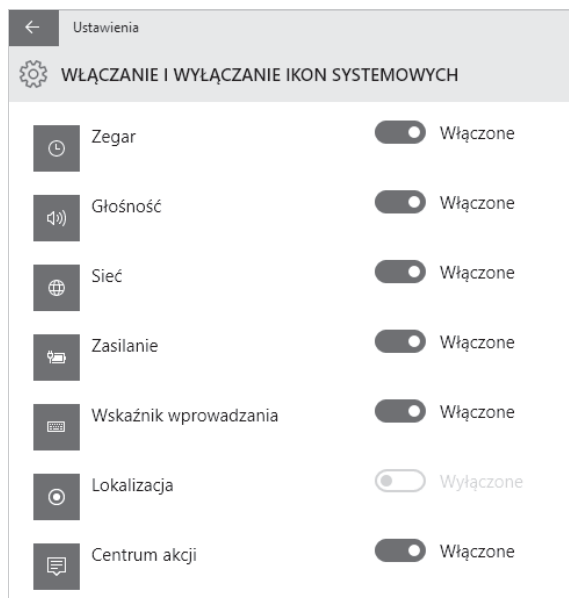


Włączenie opcji *Zawsze pokazuj wszystkie ikony w obszarze powiadomień* spowoduje dezaktywację ustawień widocznych powyżej, a wszystkie ikony będą widoczne na pasku obok zegara. W moim odczuciu nie jest to wygodne rozwiązanie — znacznie lepiej jest pozostawić opcję *Wyłączone* i indywidualnie sterować widocznością poszczególnych ikon. Aby ukryć jakąś ikonę, po prostu ustawiamy przełącznik na wartości *Wyłączone*.

Na pasku obok zegara pojawiają się również ikony systemowe. Nimi też możemy sterować, a odpowiednie ustawienia zebrano w opcji *Włączanie i wyłączanie ikon systemowych*. Na rysunku 3.8 widać zestaw dostępnych ustawień. Aby ukryć jakąś ikonę systemową, po prostu należy przestawić przełącznik na tryb *Wyłączone*.

### Rysunek 3.8.

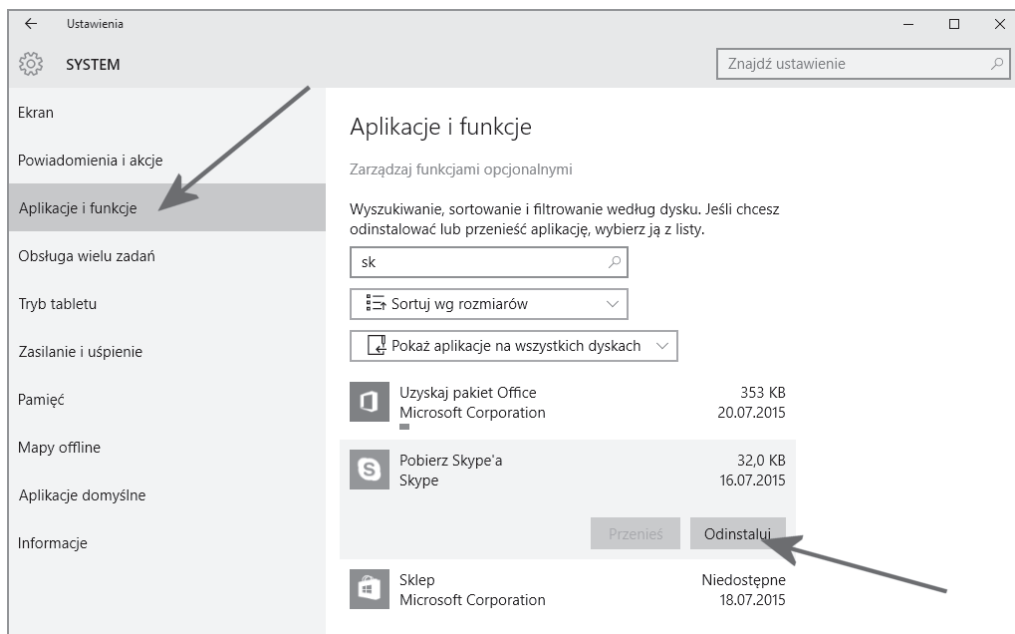
*Ustawienia systemu  
— menu Powiadomienia  
i akcje/Włączanie  
i wyłączanie ikon  
systemowych*



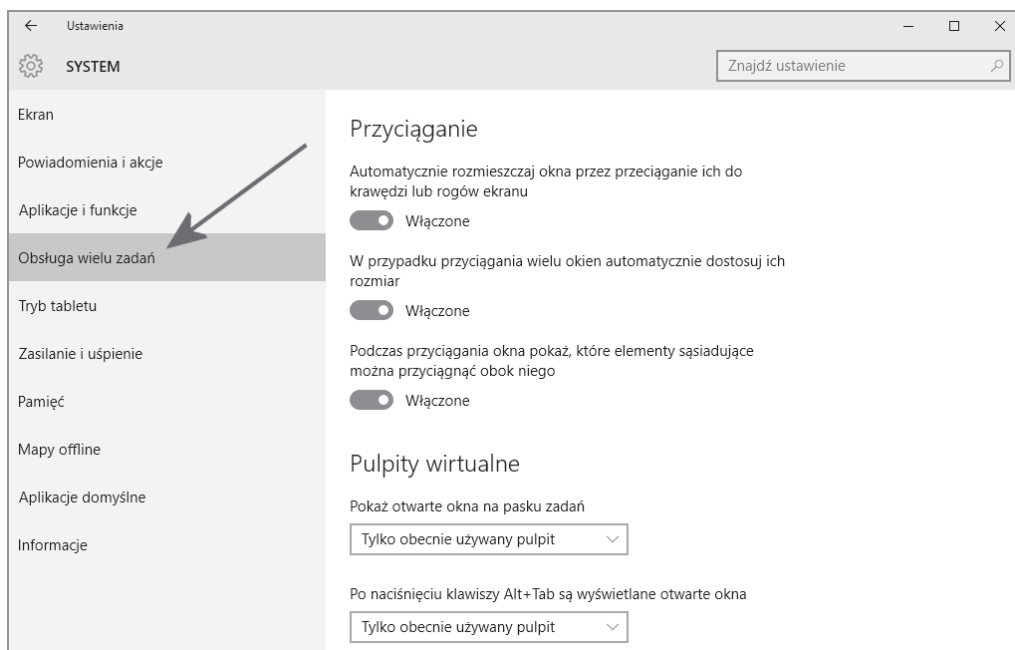
Na rysunku 3.9 przedstawiłem kolejną pozycję z menu ustawień systemowych — *Aplikacje i funkcje*.

W menu tym po chwili od jego włączenia zobaczysz listę aplikacji zainstalowanych w systemie. Obok każdej aplikacji będzie widoczna informacja na temat tego, ile zajmuje ona miejsca na dysku komputera. Nad listą znajdziesz kilka ustawień, które umożliwiają jej sortowanie. Kliknięcie pozycji na liście spowoduje wyświetlenie przycisku *Odinstaluj*, za pomocą którego będziesz mógł pozbyć się zbędnej aplikacji.

Następna pozycja w menu *Ustawienia* to *Obsługa wielu zadań* (rysunek 3.10). W tym miejscu możesz kontrolować m.in. zachowanie okien podczas przeciągania oraz ustawienia wirtualnych pulpików. Działanie wszystkich opcji najlepiej sprawdzić samodzielnie. Spróbuj np. chwycić okno i przeciągnąć je do górnej krawędzi ekranu — zostanie ono automatycznie umieszczone w docelowym miejscu. W omawianej sekcji możesz wyłączyć lub włączyć tego typu zachowania.

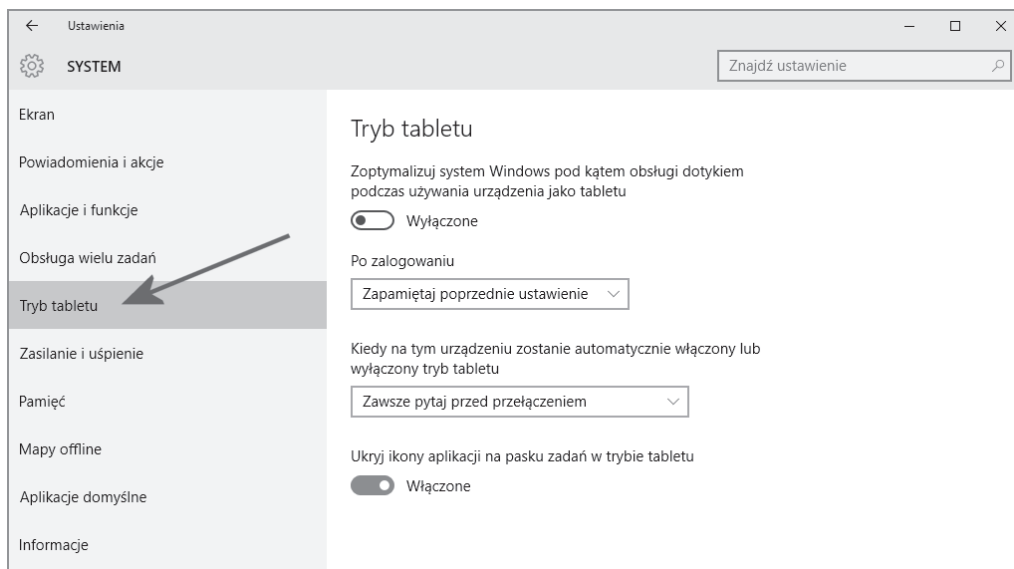


**Rysunek 3.9.** Ustawienia systemu — menu Apps & features



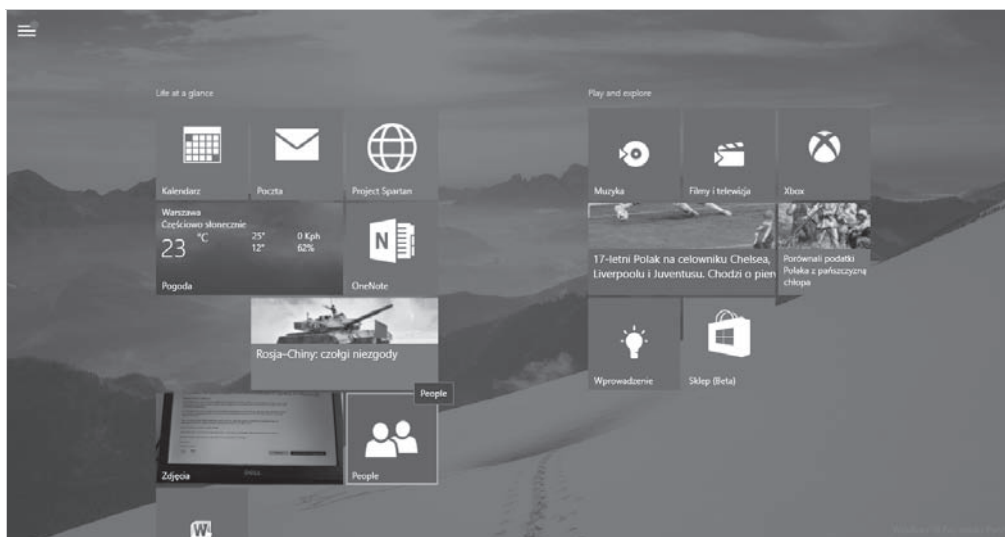
**Rysunek 3.10.** Ustawienia systemu — menu Obsługa wielu zadań

*Tryb tabletu* (rysunek 3.11) to kolejna grupa ustawień w menu. W tym miejscu możesz kontrolować zachowanie systemu, gdy działa na urządzeniu hybrydowym, mogącym pełnić funkcję laptopa i tabletu.



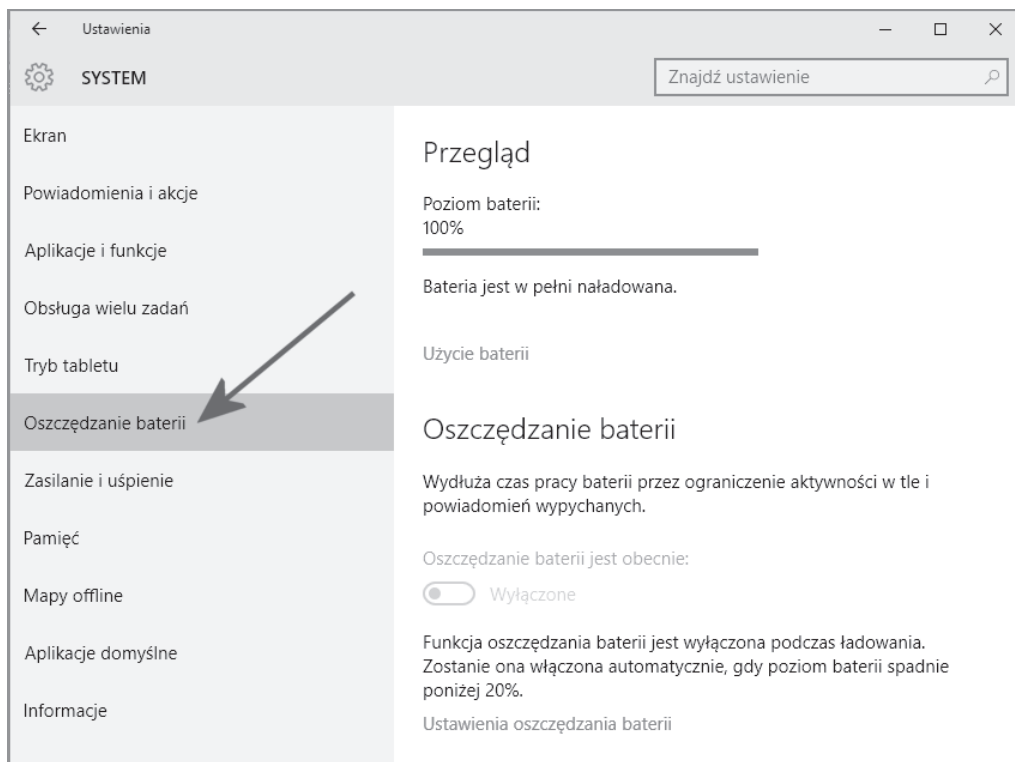
**Rysunek 3.11.** Ustawienia systemu — menu Tryb tabletu

Za pomocą opcji *Zoptymalizuj system pod kątem obsługi na tablecie i dotykem*, włączając tryb tabletu możesz wymusić przełączanie trybu pracy w tryb tabletu. W praktyce oznacza to, że okna zostaną powiększone do pełnego rozmiaru, a menu pod przyciskiem *Windows* przybierze inną postać — zostaną same kafelki, tak jak to widać na rysunku 3.12.



**Rysunek 3.12.** Kafelkowe menu to efekt działania trybu tabletu

Jeżeli w Twoim przypadku Windows 10 działa na laptopie lub innym urządzeniu zasilanym baterią, to sekcja *Oszczędzanie baterii*, widoczna na rysunku 3.13, jest jednym z tych elementów, które powinny zostać przez Ciebie bardzo dokładnie przejrane.



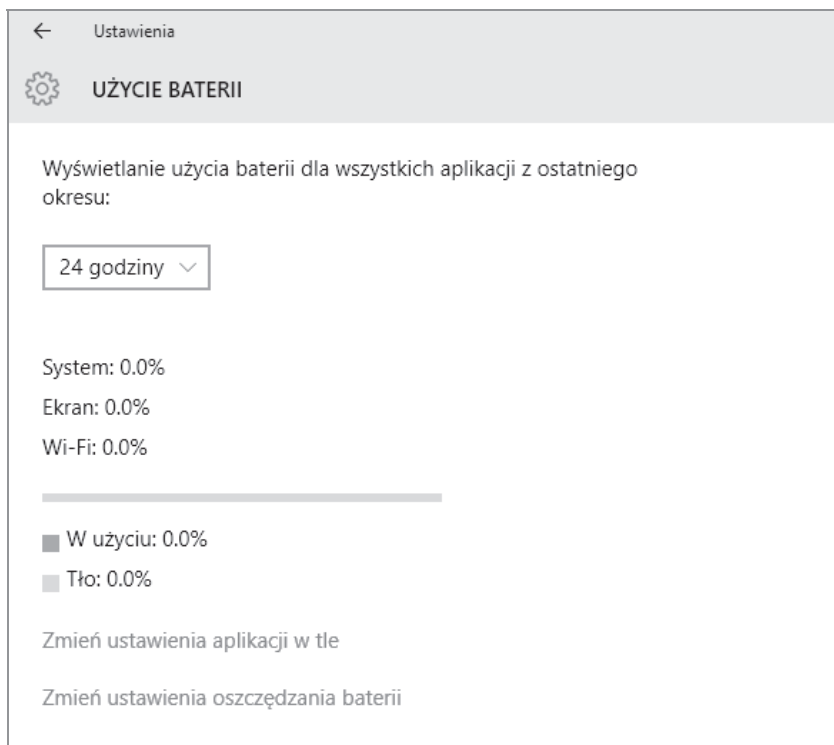
**Rysunek 3.13.** Ustawienia systemu — menu *Oszczędzanie baterii*

W sekcji *Przegląd* znajdziesz podstawowe informacje o pracy komputera na baterii. W moim przypadku laptop zużył dopiero 2% zasobów energii zgromadzonej w baterii.

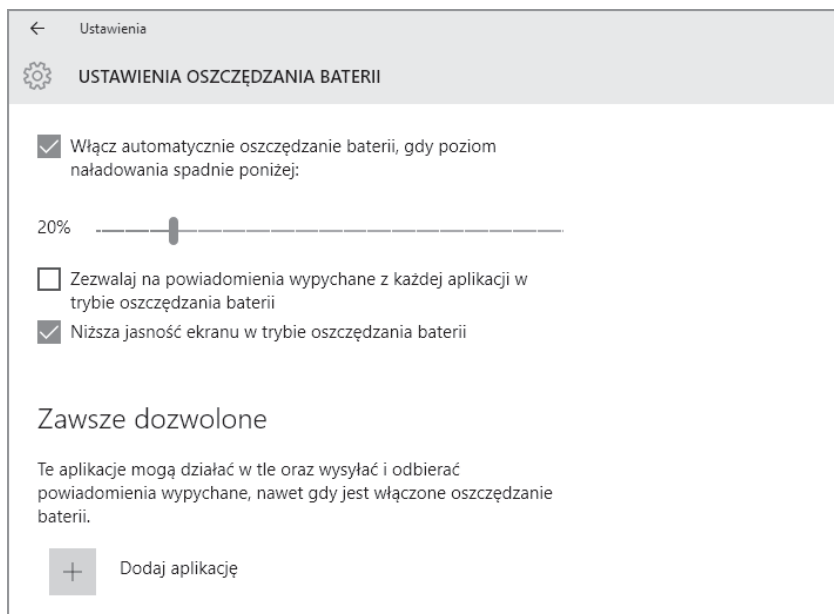
Po kliknięciu opcji *Użycie baterii* zobaczysz dokładne statystyki użycia baterii (rysunek 3.14). Zwróć uwagę, że lista zawiera wykaz aplikacji i zużycie przez nie baterii. Warto śledzić tę sekcję i na podstawie danych tutaj zebranych podejmować decyzje co do trybu pracy różnych aplikacji. W ten sposób możesz w znacznym stopniu poprawić czas pracy urządzenia.

Windows 10 wprowadza aktywny tryb oszczędzania baterii, który w przypadku osiągnięcia odpowiedniego poziomu jej rozładowania zaczyna wyłączać niektóre funkcje komputera, aby wydłużyć jego czas pracy. Zasada działania tego mechanizmu jest bardzo podobna do tego, z czym spotykasz się w swoim smartfonie. Niezbędne ustawienia zebrano w opcji *Ustawienia oszczędzania baterii* (rysunek 3.15). Za pomocą suwaka możesz ustawić, w którym momencie ma zostać włączony mechanizm oszczędzania energii.

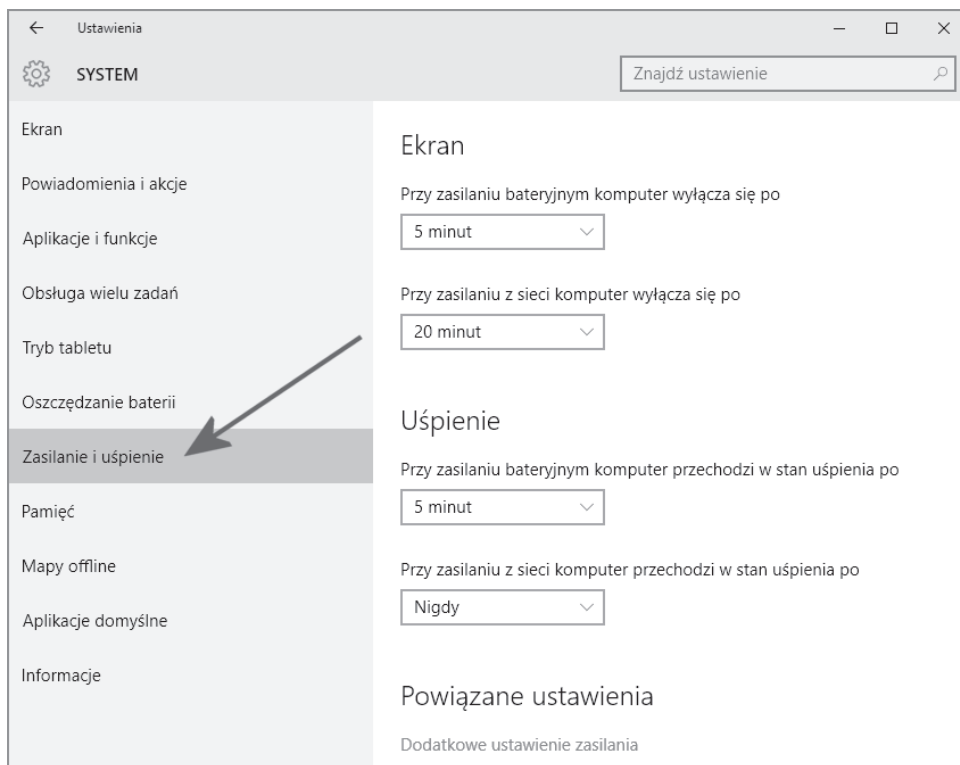
Rysunek 3.16 przedstawia menu *Zasilanie i uśpienie*, w którym zebrano wszystkie opcje odpowiedzialne za określenie czasu, po jakim zostanie wyłączony ekran i komputer przejdzie w stan uśpienia. Każde z ustawień przewiduje dwa warianty — zasilanie bateryjne oraz zasilanie z gniazdka elektrycznego.



**Rysunek 3.14.** Ustawienia systemu — menu *Oszczędzanie baterii/Battery Use*



**Rysunek 3.15.** Ustawienia systemu — menu *Oszczędzanie baterii/Ustawienia oszczędzania baterii*

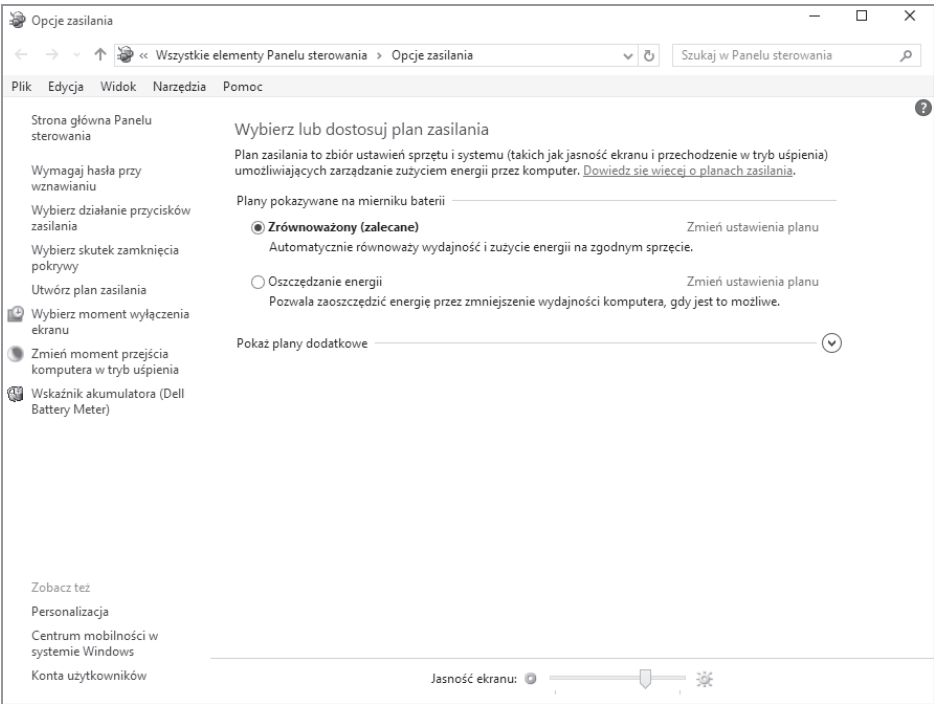


**Rysunek 3.16.** Ustawienia systemu — menu Zasilanie i uśpienie

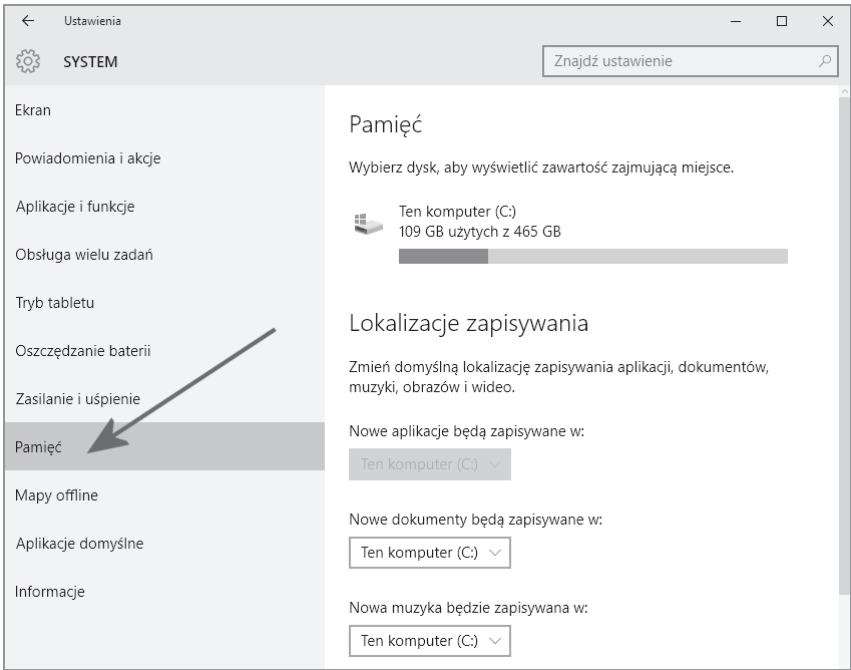
Po kliknięciu opcji *Dodatkowe ustawienia zasilania* zostanie otwarte nowe okno (rysunek 3.17), które powinieneś znać z poprzednich wersji Windows. W tym miejscu możesz modyfikować oraz tworzyć nowe plany zasilania dla swojego komputera.

Kolejna pozycja w menu to *Pamięć* (rysunek 3.18), gdzie zebrano wszystkie informacje na temat dostępnego miejsca na dyskach urządzenia. W górnej części okna widoczny jest graficzny wskaźnik. Natomiast za pomocą ustawień w sekcji *Lokalizacja zapisywania* możesz określić, gdzie domyślnie będą zapisywane nowe aplikacje instalowane na komputerze, dokumenty, muzyka i zdjęcia. Rozwijana lista będzie zawierać wszystkie dostępne opcje. Pamiętaj jednak, że jeżeli Twój komputer posiada jeden dysk i jedną partycję, to zmiana ustawień nie będzie tutaj możliwa. Abyś mógł zmienić domyślne lokalizacje zapisywania danych, musisz posiadać przynajmniej dwa dyski lub dwie partycje.

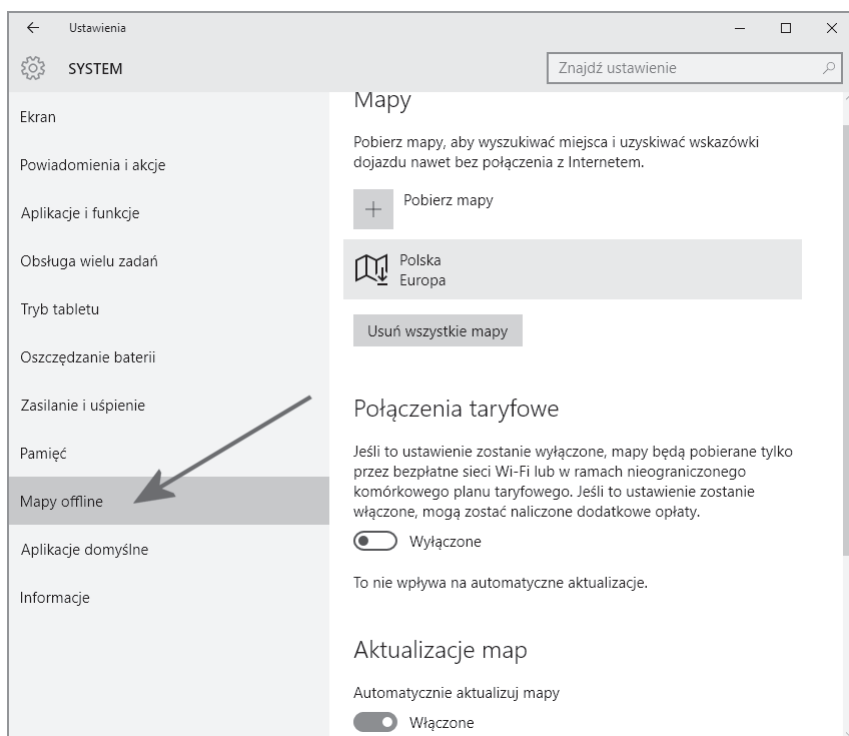
Jedną z ciekawszych nowości, jakie wprowadza Windows 10, są mapy, które zostały zintegrowane z systemem. Microsoft skorzystał tutaj z map HERE, które mają bardzo dobre opinie wśród użytkowników. Menu *Mapy offline* (rysunek 3.19) zawiera opcje, które pozwalają na zainstalowanie nowej mapy (opcja *Pobierz mapy*) oraz określenie sposobu jej aktualizowania.



Rysunek 3.17. Ustawienia systemu — dodatkowe opcje zasilania



Rysunek 3.18. Ustawienia systemu — menu Pamięć

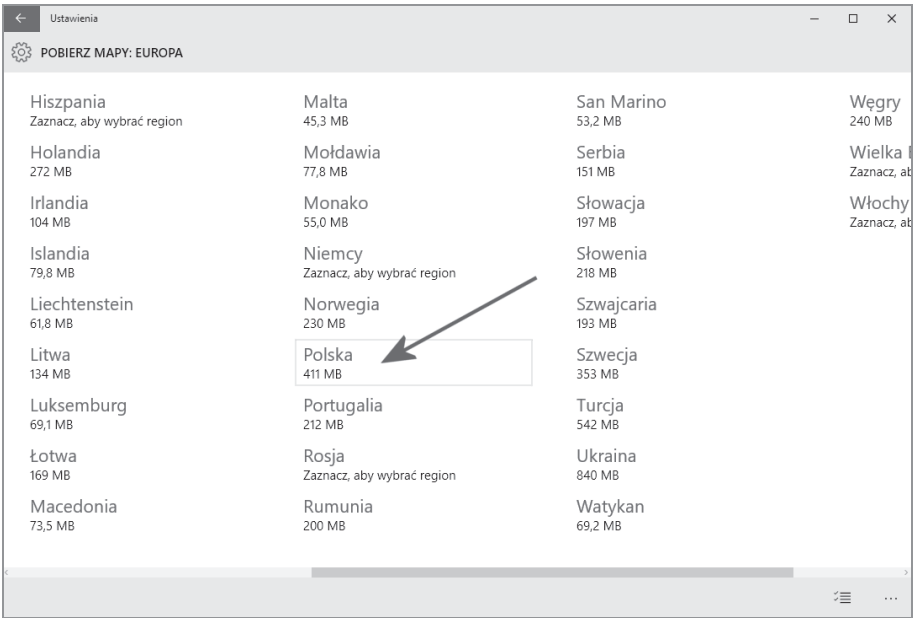


**Rysunek 3.19.** Ustawienia systemu — menu *Mapy offline*

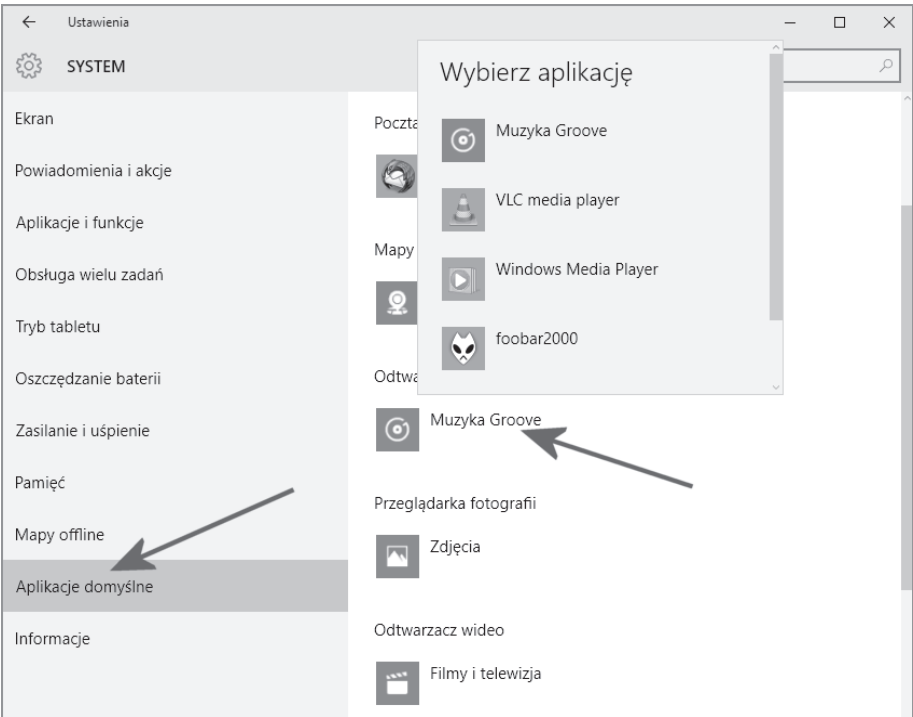
Sama instalacja nowych map ogranicza się do kliknięcia przycisku *Pobierz mapy* widocznego na rysunku 3.19, a następnie odszukania interesującej nas mapy w nowym oknie (rysunek 3.20). Po kliknięciu wybranej mapy nastąpi jej pobranie i zainstalowanie. Warto pamiętać, że mapy zajmują sporo miejsca, więc musisz liczyć się z tym, że pewnym ograniczeniem będzie dostępne miejsce oraz łącze, za którego pośrednictwem pobierasz pliki. Możesz mieć zainstalowanych kilka map.

Ostatnia pozycja w menu to *Aplikacje domyślne* (rysunek 3.21). W głównej części okna znajdziesz listę domyślnych aplikacji związanych z częstymi zadaniami (np. poczta e-mail, mapy, muzyka, etc.). Kliknięcie nazwy aplikacji domyślnej otworzy menu z listą innych programów, które nadają się do danej grupy czynności. Wystarczy, że klikniesz odpowiednią pozycję na liście — i aplikacja domyślna zostanie zmieniona.

Nowy moduł ustawień wygląda zupełnie inaczej niż w poprzednich wersjach Windows. Dobrze znany Panel sterowania został zastąpiony mechanizmem, który oferuje prosty interfejs z ograniczoną liczbą ustawień. W każdej chwili możesz jednak skorzystać ze starego Panelu sterowania. Wystarczy, że klikniesz prawym przyciskiem myszy przycisk *Windows*, a następnie z menu wybierzesz opcję *Panel sterowania* — rysunek 3.22.



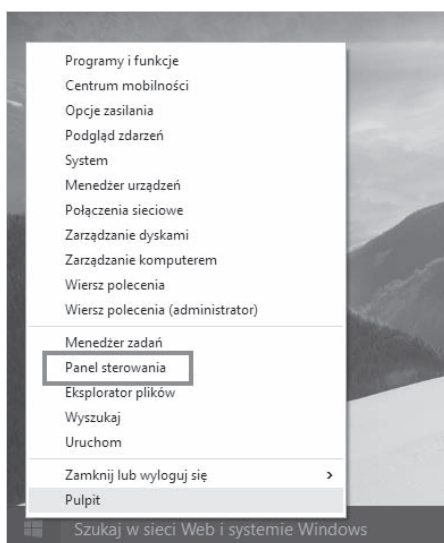
Rysunek 3.20. Ustawienia systemu — menu Mapy offline/Pobierz mapy



Rysunek 3.21. Ustawienia systemu — menu Aplikacje domyślne

**Rysunek 3.22.**

*Przycisk Windows  
kliknięty prawym  
przyciskiem myszy  
ujawnia nowe  
możliwości*



## Instalacja urządzeń

W poprzednim rozdziale przeprowadziliśmy instalację systemu w różnych wariantach. Teraz przyszła pora na to, aby sprawdzić, czy w systemie wszystkie urządzenia zostały pomyślnie zainstalowane. Poza tym skupimy się na instalacji nowych urządzeń.

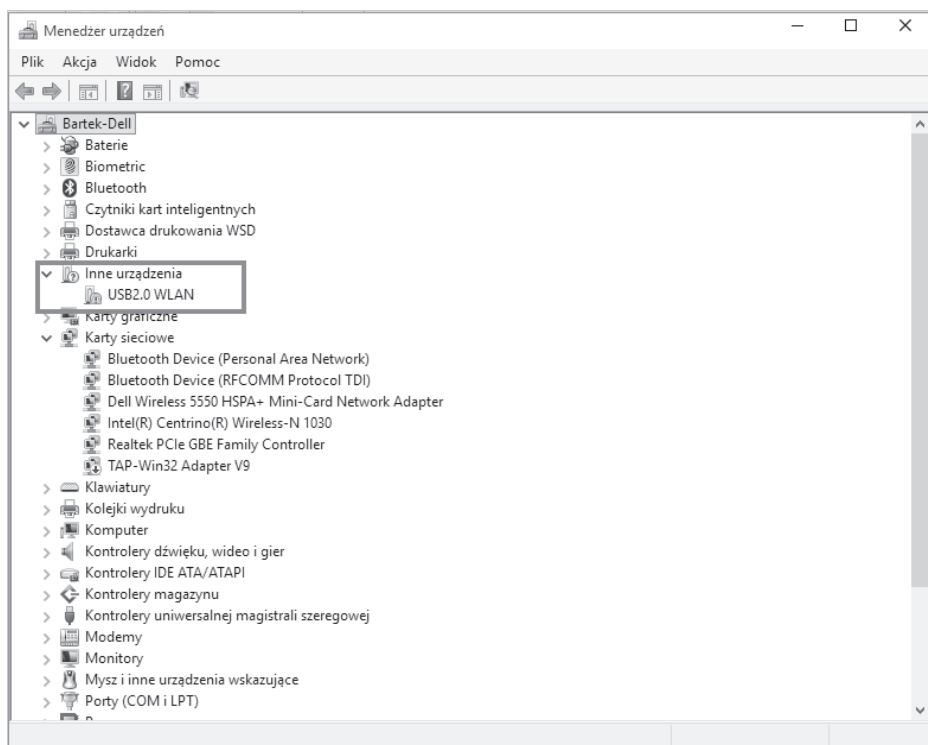
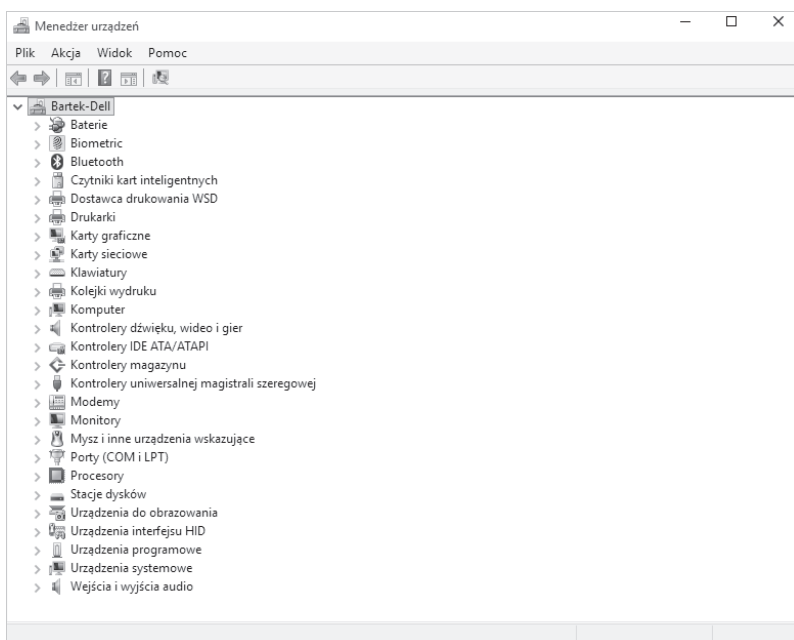
Zakres zmian wprowadzonych w Windows 10 jest bardzo duży, ale mimo to nadal są obszary, w których korzystamy ze starych, sprawdzonych mechanizmów. Jednym z takich rozwiązań jest narzędzie Menedżer urządzeń, które pozwala sprawdzić, czy wszystkie urządzenia działają poprawnie.

Aby uruchomić Menedżer urządzeń, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy przycisk *Windows*, a następnie wybrać z menu opcję *Menedżer urządzeń*. Na ekranie monitora pojawi się okno podobne do tego z rysunku 3.23.

Najpierw należy sprawdzić, czy na liście urządzeń przy nazwach poszczególnych komponentów nie pojawiają się znaki zapytania, wykrzykniki lub inne dodatkowe oznaczenia. Wszystkie urządzenia widoczne na rysunku 3.23 zainstalowano poprawnie. Dla porównania rysunek 3.24 przedstawia sytuację, w której wybrane urządzenie nie działa poprawnie.

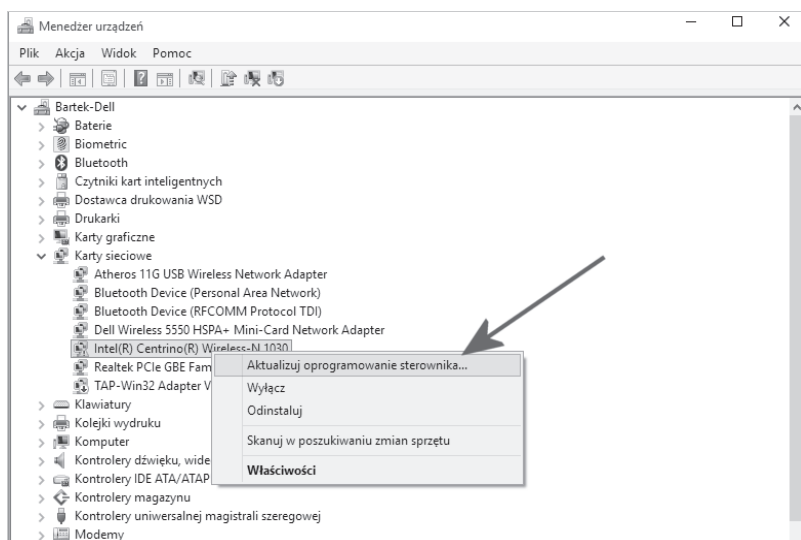
Najprostszym sposobem rozwiązania problemu z błędnie zainstalowanym sterownikiem urządzenia jest skorzystanie z automatycznej aktualizacji. Trzeba kliknąć prawym przyciskiem myszy wybraną pozycję i z menu podręcznego wybrać opcję *Aktualizuj oprogramowanie sterownika* — rysunek 3.25.

**Rysunek 3.23.**  
*Okno Menedżera urządzeń —  
wszystkie urządzenia  
zainstalowano  
poprawnie*



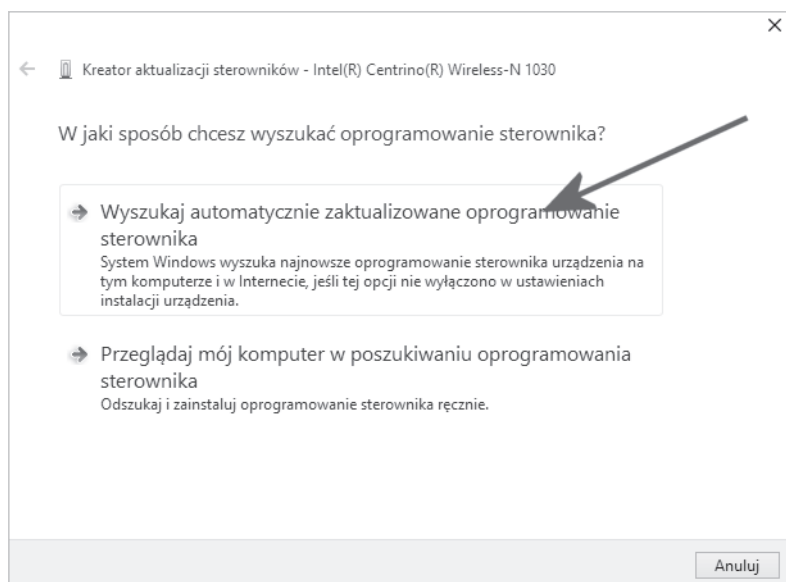
**Rysunek 3.24.** *Widok okna Menedżera urządzeń w sytuacji, w której urządzenie nie zostało poprawnie zainstalowane*

**Rysunek 3.25.**  
*Automatyczna  
aktualizacja  
sterownika  
urządzenia,  
które nie działa*



Na ekranie monitora pojawi się nowe okno (rysunek 3.26), w którym należy kliknąć opcję *Wyszukaj automatycznie zaktualizowane oprogramowanie sterownika*. System połączy się teraz z internetem i poszuka nowszej wersji sterownika.

**Rysunek 3.26.**  
*Automatyczna  
aktualizacja  
sterownika  
urządzenia,  
które nie działa  
— ciąg dalszy*



Jeżeli sterownik zostanie znaleziony, to instalator pobierze go, zainstaluje i po chwili na liście urządzeń zobaczysz informację o swoim urządzeniu wolną od znaków zapytania bądź wykrzykników. Innymi słowy, urządzenie będzie działać poprawnie.

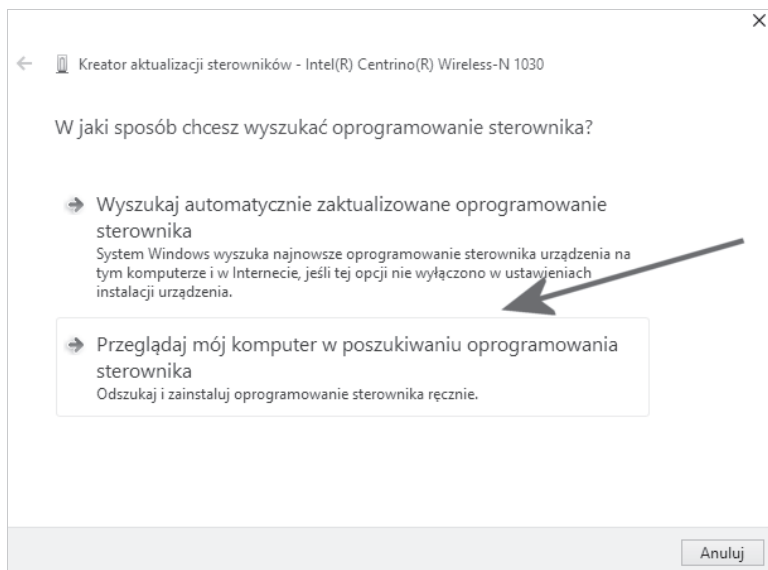
Powyższa metoda może się okazać skuteczna tylko i wyłącznie wtedy, gdy Twój komputer ma połączenie z internetem. Jeżeli problem dotyczy sterownika, który odpowiada za kartę sieciową, to musisz skorzystać z innej drogi.

W pierwszej kolejności odszukaj na stronie producenta sterownik urządzenia. Tutaj konieczna będzie informacja o modelu urządzenia, producencie, a często nawet wersji. Po ustaleniu, kto wyprodukował dane urządzenie, musisz odwiedzić stronę internetową producenta i pobrać odpowiedni sterownik. Jeżeli sterownik posiada własny instalator, to po prostu należy go uruchomić i postępować zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie. Po zakończeniu instalacji konieczny może być restart komputera; po jego ponownym uruchomieniu urządzenie będzie działać poprawnie.

Jeżeli sterownik nie posiada instalatora, musisz zastosować się do poniższej procedury.

1. Otwórz okno Menedżera zadań. Odszukaj na liście problematyczne urządzenie, kliknij je prawym przyciskiem myszy i z podręcznego menu wybierz opcję *Aktualizuj oprogramowanie sterownika*.
2. W nowym oknie (rysunek 3.27) kliknij opcję *Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika*.

**Rysunek 3.27.**  
*Ręczna instalacja sterownika niemającego własnego instalatora — krok pierwszy*



3. W kolejnym kroku kliknij *Przeglądaj* i wskaż lokalizację, w której zapisałeś pobrane sterowniki. Jeżeli był to plik archiwum (np. .zip), to koniecznie rozpakuj go wcześniej. Zaznacz opcję *Uwzględnij podfoldery* i kliknij przycisk *Dalej* (rysunek 3.28).
4. Dalej postępuj zgodnie z poleceniami pojawiającymi się na ekranie monitora. Po zainstalowaniu sterownika konieczny może być restart komputera.



# Skorowidz

## A

adres IP, 220  
Aktualizacje i zabezpieczenia, 51  
Aparat, 157, 158  
aplikacja, 87  
    Aparat, *Patrz:* Aparat  
    Czytnik, *Patrz:* Czytnik  
    domyślne, 62  
    Filmy i telewizja, *Patrz:* Filmy i telewizja  
    Finanse, *Patrz:* Finanse  
    instalacja, 87, 93  
    Kalkulator, *Patrz:* Kalkulator  
    Kuchnia, *Patrz:* Kuchnia  
    lista, *Patrz:* lista aplikacji  
    Mapy, *Patrz:* Mapy  
    odinstalowanie, 81, 90, 94  
    okno, 91  
    OneNote, *Patrz:* OneNote  
    Podróże, *Patrz:* Podróże  
    Pogoda, *Patrz:* Pogoda  
    sklep, *Patrz:* sklep  
    Skype, *Patrz:* Skype  
    Sport, *Patrz:* Sport  
    Wiadomości, *Patrz:* Wiadomości  
    wyszukiwanie, 86  
    Zdrowie, *Patrz:* Zdrowie  
autoodtworzenie, 51

## B

bateria, 57, 58  
bezpieczeństwo, 107, 169, 175, 184, 193, 199,  
    208, 223  
    prywatność, 185, 186, 187, 188, 189, 208,  
    210, 211, 212, 213  
Bing, 84, 86  
BIOS, 15, 18, 20  
bluetooth, 51, 53, 190, 214

## C

Centrum akcji, 82  
Centrum powiadomień, 50, 53  
Continuum, 9  
Cortana, 9, 84, 85, 188, 212  
Czas i język, 51  
Czytnik, 95

## D

drukarka, 229, 230, 234  
dysk, 60  
    partycja, 25, 26, 60  
dźwięk  
    dla zdarzeń systemowych, 72

## E

Edge, 9, 127  
    Centrum, 130  
    Do przeczytania, 130, 131  
    interfejs, 127  
    notatka, 131  
    pamięć podręczna, 135  
    pasek adresu, 127  
    SmartScreen, 135  
    strona startowa, 134  
    tryb czytania, 128  
    tryb incognito, 133  
    ustawienia, 134  
    wtyczka, 135  
ekran, 51  
    blokady, 72  
    orientacja, 52  
    startowy, 80  
    wygaszanie, 72

Ekran, 52  
Eksplorator plików, 78

## F

film, 165, 166  
Filmy i telewizja, 165  
Finanse, 95  
folder, 79

## G

Gmail, 139  
gra, 167  
grupa domowa, 234  
hasło, 235, 239, 240

## I

ikona  
na pasku zadań, *Patrz:* pasek zadań ikona  
pulpitu, 73  
systemowa, 55, 73  
internet, 51  
Internet Explorer, 9

## J

język, 51

## K

kafelek, 81  
kalendarz, 189, 213  
Kalkulator, 95  
kamera, 157  
wyłączanie, 187, 211  
karta  
graficzna, 12  
sieciowa, 217, 218, 221  
klient pocztowy, 136, 142  
konfiguracja sprzętowa, 10  
konto, 51  
członka rodziny, 112, 116, 119  
zakładanie, 117  
Microsoft, 29, 103, 104  
użytkownika, *Patrz:* użytkownik konto  
kontrola  
rodzicielska, 116, 119, 121, 124  
ograniczenia czasowe, 122, 123  
raportowanie aktywności, 124  
strony dozwolone, 122  
strony zakazane, 122

kopia bezpieczeństwa, 175, 199  
czas przechowywania, 178, 202  
częstotliwość, 177, 201  
odzyskiwanie danych, 179, 203  
tworzenie, 175, 199  
Kuchnia, 97

## L

lista aplikacji, 86  
najczęściej używanych, 78, 80  
wszystkich, 78, 80  
lokalizacja, 51

## M

mapa HERE, 60  
Mapy, 97  
offline, 60  
Menedżer urządzeń, 64, 81, 217  
menu Start, 9, 74, 77  
mikrofon, 187, 211  
moduł bluetooth, *Patrz:* bluetooth  
monitor z funkcją pivot, 52  
multimedia, 158  
muzyka, 158  
głośność, 164  
mysz, 51  
ustawienia wskaźnika, 74

## O

Obsługa wielu zadań, 55  
OneDrive, 101, 103  
OneNote, 98  
Oszczędzanie baterii, 57  
Outlook, 103

## P

pamięć RAM, 10, 11  
Pamięć, 60  
Panel sterowania, 62  
pasek zadań, 80, 81  
ikona, 54  
ikona systemowa, 55  
personalizacja, 51, 68, 112  
pliku udostępnianie, 227  
poczta e-mail, 136  
konfiguracja, 137, 141, 142, 143  
podpis, 144  
powiadomienia, 145  
wygląd, 143

- konto, 138, 141, 142
- panel główny, 146
- wiadomość
  - odbieranie, 147
  - odpowiadanie, 149
  - tworzenie, 147
  - usuwanie, 148
- Podróże, 99
- Pogoda, 95
- powiadomienia, 51
- Powiadomienia i akcje, 53
- program
  - antywirusowy, 184, 208
  - CPU-Z, 10
  - Start8, 77
  - szpiegujący, 184, 208
  - VLC Player, 166
- prywatność, 51, 185, 208
  - Cortana, 188, 212
  - kalendarz, 189, 213
  - kamera, 187, 211
  - konto, 188, 212
  - lokalizacja, 186, 210
  - mikrofon, 187, 211
- przeglądarka
  - Edge, *Patrz:* Edge
  - Internet Explorer, *Patrz:* Internet Explorer

## S

- sieć, 51, 217
  - LAN, 225
  - połączenie kablowe, 217, 218
  - prywatna grupa domowa, *Patrz:* grupa domowa
  - Wi-Fi, 221, 222, 223
- Sieć i internet, 51
- sklep, 87, 92
  - kolejka, 92
  - ustawienia, 92
- Skype, 99
- Sport, 100
- Start, 49
- sterownik, 13
- synchronizacja, 51
  - ustawień systemowych, 112
- system, 51, 52
  - aktualizacja, 51, 169, 171, 172, 193, 195, 196
  - konfiguracja, 52
  - ustawienia, 112

## T

- Tryb tabletu, 56

## U

- UEFI, 15, 20
- Ułatwienia dostępu, 51
- Urządzenia, 51
- urządzenie
  - instalowanie, 64, 67
  - sterownik, 64, 67
  - synchronizacja, 112
  - udostępnianie, 225, 229
- Ustawienia, 49, 51, 55, 68
- użytkownik, 78, 81
  - awatar, 106
  - hasło, 107
    - obrazkowe, 109, 111
  - kod PIN, 107
  - konto, 103, 104, 188, 212
    - członka rodziny, 112, 116, 117, 119
    - inne, 112, 113
    - ustawienia, 81
    - zakładanie, 113
  - logowanie, 107

## V

- VirtualBox, 41, 45
- VPN, 53, 223

## W

- Wiadomości, 101
- Windows 10
  - aktualizacja, 32, 33, 39, 169, 171, 172, 193, 195, 196
  - instalacja, 15, 22, 29
    - ustawienia automatyczne, 28, 29
    - z pendrive'a, 20
    - z płyty DVD, 20
  - przywracanie ustawień początkowych, 181, 182, 205, 206
  - wersja, 8
  - wirtualizacja, 41
- Windows 10 Home, 32
- Windows 10 Mobile, 32
- Windows 10 Pro, 32

## Windows 7

bez SP1, 32

z SP1, 32, 39

Windows 7 Professional, 32

Windows 7 Starter, 32

Windows 7 Ultimate, 32

Windows 8, 32

Windows 8.1, 32

Windows 8.1 Pro, 32

Windows 8.1 Pro Student, 32

Windows 8.1 Pro WMC, 32

Windows 8.1 Update, 32, 39

Windows Defender, 184, 208

Windows Hello, 9

Windows Home Basic, 32

Windows Home Premium, 32

Windows Phone 8, 32

Windows Phone 8.1, 32

Windows RT, 32

Windows Update, 172, 196

wyszukiwarka

Bing, *Patrz*: Bing**Z**

zasilanie, 51

Zasilanie i uśpienie, 58

zdarzenie systemowe, 83

zdjęcie

edycja, 155, 156

import

z aparatu cyfrowego, 151, 153

ustawienia, 152

kolekcja, 155

pokaz slajdów, 155

udostępnianie, 155, 156

Zdrowie, 100

# PROGRAM PARTNERSKI

GRUPY WYDAWNICZEJ HELION



1. ZAREJESTRUJ SIĘ
2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW  
w działający bankomat!

**Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!**

<http://program-partnerski.helion.pl>

GRUPA WYDAWNICZA

 **Helion SA**

**Windows 10** jest jedną z najbardziej oczekiwanych premier 2015 roku w świecie informatyki. Ma być idealnym dopełnieniem Twojego komputera, ale czy spełni te wymagania? Tak! To rzeczywiście jest system operacyjny na miarę XXI wieku. Przenośny, uniwersalny, bez trudu dostosowujący się do każdego urządzenia, a ponadto niezbyt wymagający, jeśli chodzi o parametry sprzętowe. Jeśli teraz używasz wersji 7 lub 8, Twój komputer gładko przejdzie przez proces darmowej aktualizacji i zacznie działać lepiej.

**Jeśli chcesz w pełni docenić** zalety systemu Windows 10 i szybko zorientować się w jego możliwościach, sięgnij po tę książkę. Znajdziesz w niej informacje o instalacji i konfiguracji systemu, najwygodniejszych sposobach nawigowania, strukturze i położeniu plików czy folderów. Zobaczysz, gdzie szukać poleceń, dowiesz się również, jak korzystać z bibliotek i skąd można ściągnąć przydatne, dodatkowe aplikacje. Nauczysz się łatwo przysyłać dane między różnymi urządzeniami, kontrolować użytkowników i tworzyć kopie bezpieczeństwa. Rozpracujesz także nową wyszukiwarkę i program pocztowy oraz zrozumiesz, na czym polega współdzielenie plików i folderów w sieci LAN. Sprawdź, jak wykorzystać siłę systemu Windows 10!

- Podstawowe informacje na temat systemu
- Nowy wygląd okien, nowe menu i przycisk Start
- System powiadomień i osobista asystentka
- Dyski, foldery, pliki, biblioteki oraz eksplorator Windows
- Chmura danych i synchronizacja danych między urządzeniami
- Sklep z aplikacjami, instalacja i usuwanie dodatkowych aplikacji
- Bieżące i duże aktualizacje systemu, aplikacji, sterowników
- Kopie bezpieczeństwa i kontrola prywatności
- Jeden system, wielu użytkowników i wiele urządzeń
- Internet — przeglądarka Edge i klient poczty
- Rozrywka w Windows 10 — gry, zdjęcia, multimedia
- Konfiguracja połączenia kablowego i bezprzewodowego
- Współdzielenie plików, folderów i urządzeń w sieci LAN

**Windows 10 — moc, prostota, elegancja...**

|                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Helion</b>                                                                       |                                                 |
| 30029                                                                               | numer katalogowy                                |
| księgarnia Internetowa                                                              |                                                 |
|  | <a href="http://helion.pl">http://helion.pl</a> |
| zamówienia telefoniczne                                                             |                                                 |
|  | <b>0 801 339900</b>                             |
|  | <b>0 601 339900</b>                             |
| Informatyka w najlepszym wydaniu                                                    |                                                 |

Sprawdź najnowsze promocje:  
• <http://helion.pl/promocje>  
Książki najchętniej czytane:  
• <http://helion.pl/bestsellery>  
Zamów informacje o nowościach:  
• <http://helion.pl/nowosci>

Helion SA  
ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice  
tel.: 32 230 98 63  
e-mail: [helion@helion.pl](mailto:helion@helion.pl)  
<http://helion.pl>

sięgnij po **WIĘCEJ**



KOD KORZYŚCI

ISBN 978-83-283-0827-5



9 788328 308275

cena: 34,90 zł