SAMSUNG

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

UBD-K8500

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
W celu uzyskania pełniejszej obsługi produkt należy zarejestrować na stronie internetowej
www.samsung.com/register

Ostrzeżenie

PRZESTROGA

RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ

PRZESTROGA : ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ PŁYTY). WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE MA CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO SERWISOWANIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA. WSZELKIE NAPRAWY NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.



Ten symbol wskazuje obecność wysokiego napięcie wewnątrz. Wszelki kontakt z wewnętrznymi częściami tego produktu jest niebezpieczny.



Ten symbol wskazuje, że do produktu dołączono ważną dokumentację dotyczącą obsługi i konserwacji.



Produkt klasy II: Ten symbol oznacza, że nie jest konieczne połączenie obudowy urządzenia z przewodem ochronnym (uziemiającym).



Napięcie prądu przemiennego: Ten symbol oznacza, że napięciem znamionowym jest napięcie prądu przemiennego.



Napięcie prądu stałego: Ten symbol oznacza, że napięciem znamionowym jest napięcie prądu stałego.



Przestroga, należy zapoznać się z instrukcją obsługi: Ten symbol oznacza zalecenie zapoznania się z odpowiednim dokumentem w celu uzyskania przez użytkownika dalszych informacji związanych z bezpieczeństwem.

- Szczeliny i otwory w obudowie, z tyłu lub na spodzie, służą do zapewnienia odpowiedniej wentylacji. Aby zapewnić poprawne działanie urządzenia i chronić je przed przegrzaniem, nie wolno tych szczelin i otworów blokować lub zasłaniać.
  - Nie należy umieszczać tego urządzenia w ograniczonej przestrzeni np. regale lub wbudowanej szafce, o ile nie została zapewniona odpowiednia wentylacja.
  - Nie umieszczać urządzenia w pobliżu lub nad kaloryferem lub promiennikiem ani w miejscu narażonym na bezpośrednie promienie słoneczne.
  - Nie umieszczać naczyń (wazonów) zawierających wodę na tym urządzeniu. Rozlanie wody mogłoby spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie wystawiać tego urządzenia na deszcz ani nie umieszczać w pobliżu wody (koło wanny, miski, zlewozmywaka, basenu itd.). Jeśli urządzenie zostało przypadkowe zmoczone, należy je odłączyć i niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.
- To urządzenie korzysta z baterii. W danym kraju mogą obowiązywać przepisy wymagające właściwej utylizacji baterii. Należy się skontaktować z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji o utylizacji lub recyklingu.
- Nie należy obciążać gniazdek ściennych, przedłużaczy lub zasilaczy ponad ich wydajność znamionową, gdyż mogłoby to skutkować porażeniem prądem.
- Przewody zasilające należy układać tak, aby uniknąć deptania lub ściskania przez przedmioty umieszczone na nich lub przy nich. Należy zwracać szczególna uwagę na przewody przy wtyczkach, gniazdach ściennych i punktach, w których wychodzą z urządzenia.
- Aby chronić to urządzenie przed wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania przez dłuższy czas, należy je odłączyć od gniazda sieciowego i odłączyć antenę lub przewód telewizji kablowej. Pozwoli to zapobiec uszkodzeniom spowodowanym piorunami lub przepięciom w sieci elektrycznej.

- Przed podłączeniem kabla zasilającego do gniazda zasilacza należy się upewnić, że oznaczenie napięcia zasilacza jest odpowiednie dla lokalnej sieci elektrycznej.
- Zabrania się wsuwania metalowych przedmiotów do otwartych części urządzenia. Może to spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie wolno dotykać niczego wewnątrz urządzenia. Otwierać urządzenie powinien wyłącznie wykwalifikowany pracownik serwisowy.
- Wtyczkę przewodu zasilania należy wcisnąć tak, aby była solidnie przymocowana. Przy odłączaniu przewodu zasilania od gniazda ściennego należy zawsze ciągnąć za wtyczkę. Nie wolno ciągnąć za przewód zasilania. Nie należy dotykać przewodu zasilania wilgotnymi dłońmi.
- Jeśli urządzenie nie działa poprawnie — a w szczególności, jeśli dochodzą z niego nietypowe dźwięki lub zapachy — należy je niezwłocznie odłączyć i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym.
- Konserwacja obudowy.
  - Przed przystąpieniem do podłączania innych urządzeń do tego produktu należy je wyłączyć.
  - W przypadku gwałtownej zmiany temperatury otoczenia produktu z niskiej na wyższą może wystąpić zjawisko kondensacji pary wodnej na częściach i soczewkach, powodujące nieprawidłowe odtwarzanie. Należy wtedy odłączyć urządzenie od zasilania, odczekać dwie godziny, a następnie ponownie podłączyć wtyczkę do gniazda elektrycznego. Następnie należy włożyć płytę i ponowić próbę odtwarzania.
- Należy pamiętać, aby odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda, jeśli urządzenie ma być nieużywane lub w przypadku opuszczania mieszkania na długi czas (szczególnie kiedy dzieci, osoby starsze lub niepełnosprawne pozostają same w domu).
  - Nagromadzenie kurzu może spowodować porażenie prądem, upływ prądu lub pożar, powodując że przewód zasilania emitowałby iskry lub ciepło. Może również powodować pogorszenie jakości izolacji.
- Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym, aby uzyskać informacje, jeśli zamierzasz zainstalować urządzenie w miejscu o dużym zapyleniu, wysokich lub niskich temperaturach, wysokiej wilgotności, w którym występują substancje chemiczne lub tam, gdzie miałoby pracować 24 godziny na dobę np. na lotnisku lub stacji kolejowej itd. Brak takiego działania może się wiązać z poważnym uszkodzeniem produktu.
- Należy używać wyłącznie z właściwie uziemioną wtyczką i gniazdem ściennym.
  - Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia. (Tylko urządzenia klasy 1).
- Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy je odłączyć od gniazda ściennego. Z tego względu konieczny jest łatwy dostęp do wtyczki w każdej chwili.
- Nie należy pozwalać dzieciom wieszać się na tym urządzeniu.
- Przechowywać akcesoria (baterię itd.) poza zasięgiem dzieci.
- Nie instalować urządzenia w niestabilnych miejscach np. chwiejna półka, nierówna podłoga lub w miejscach narażonych na drgania.
- Nie upuszczać ani nie uderzać urządzenia. W przypadku uszkodzenia urządzenia należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.
- W celu czyszczenia urządzenia należy odłączyć przewód zasilania od gniazda ściennego i wytrzeć urządzenie miękką, sucha ściereczką. Nie należy używać środków chemicznych takich jak wosk, benzen, alkohol, rozpuszczalników, środków owadobójczych, odświeżaczy powietrza, smarów lub detergentów. Środki te mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia lub usunąć z niego nadruki.
- Nie należy narażać urządzenia na ochlapanie lub spryskanie wodą. Na urządzeniu nie należy stawiać przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.
- Nie należy wrzucać baterii do ognia.
- Nie należy podłączać wielu urządzeń elektrycznych jednocześnie do tego samego gniazda. Przeciążenie gniazda może doprowadzić do przegrzania, a w rezultacie do pożaru.

- Umieszczenie w pilocie niewłaściwego typu baterii może grozić wybuchem. Wymieniać baterie wyłącznie na takie same lub równoważnego typu.
- OSTRZEŻENIE — ABY ZAPOBIEC ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ POŻARU NALEŻY ZAWSZE TRZYMAĆ ŚWIECE LUB INNE PRZEDMIOTY Z OTWARTYM PŁOMIENIEM Z DALA OD TEGO PRODUKTU.



- OSTRZEŻENIE
  - Aby ryzyku pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 1

Ten kompaktowy odtwarzacz płyt został sklasyfikowany jako urządzenie LASEROWE KLASY 1. Używanie elementów sterujących, regulacje lub stosowanie procedur innych niż określone w niniejszym podręczniku może narazić użytkownika na niebezpieczne promieniowanie.

PRZESTROGA :

- TO URZĄDZENIE KORZYSTA Z NIEWIDOCZNEJ WIĄZKI ŚWIATŁA LASERA, KTÓRA, JEŚLI ZOSTANIE SKIEROWANA NA UŻYTKOWNIKA, MOŻE GO NARAZIĆ NA NIEBEZPIECZNE PROMIENIOWANIE. NALEŻY PAMIĘTAĆ, ABY URZĄDZENIE BYŁO PRAWIDŁOWO OBSŁUGIWANE ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ.
- W TYM URZĄDZENIU UŻYWANY JEST LASER. UŻYWANIE ELEMENTÓW STERUJĄCYCH LUB REGULACJE, CZY TEŻ STOSOWANIE PROCEDUR INNYCH NIŻ OKREŚLONE W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU MOGĄ NARAZIĆ UŻYTKOWNIKA NA NIEBEZPIECZNE PROMIENIOWANIE. NIE NALEŻY OTWIERAĆ POKRYW ANI SAMODZIELNIE NAPRAWIAĆ URZĄDZENIA. WSZELKIE NAPRAWY NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.

  To urządzenie spełnia wymogi zarządzenia CE w przypadku używania ekranowanych kabli i złączy do podłączania urządzenia do innego sprzętu. Aby zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym spowodowanym przez kontakt z urządzeniami elektrycznymi, np. radiem lub telewizorem, urządzenie należy podłączać przy użyciu ekranowanych kabli i złączy.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

| UWAGA |

- Jeśli numer regionu płyty Blu-ray Ultra HD/ Blu-ray/DVD nie odpowiada numerowi regionu tego urządzenia, urządzenie nie może odtworzyć tej płyty.

WAŻNA UWAGA

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w dopasowaną wtyczkę z bezpiecznikiem. Wartość bezpiecznika jest widoczna na powierzchni wtyczki. ze stykami. W przypadku konieczności wymiany, należy użyć bezpiecznika zatwierdzonego dla modelu BS1362 o tym samym napięciu.

Nigdy nie należy używać wtyczki z nieosłoniętym bezpiecznikiem, jeśli osłona jest zdejmowana. Jeśli wymagana jest zapasowa osłona bezpiecznika, musi ona być w tym samym kolorze, jak powierzchnia wtyczki ze stykami. Osłony zapasowe można zakupić w lokalnym punkcie sprzedaży.

Jeśli zamocowana wtyczka nie jest odpowiednia do gniazd zasilania w domu lub kabel nie sięga gniazda, ponieważ jest za krótki, należy uzyskać odpowiedni przewód przedłużający zatwierdzony pod względem bezpieczeństwa lub poprosić o pomoc sprzedawcę.

Jeśli jednak jedynym wyjściem jest odcięcie wtyczki, należy wyjąć bezpiecznik i wyrzucić wtyczkę zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Nie należy podłączać wtyczki do gniazda sieciowego, ponieważ istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym w zetknięciu się z nieizolowanym elastycznym kablem.

Aby odłączyć urządzenie od sieci, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego, dlatego należy upewnić się, że dostęp do wtyczki jest swobodny.

Urządzenie kupione wraz z tą instrukcją obsługi posiada licencję wydaną na podstawie określonych praw własności intelektualnej określonych stron trzecich.

Środki ostrożności

Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje dotyczące obsługi. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących bezpieczeństwa przedstawionych poniżej.
Poniższe instrukcje obsługi należy schować w podręcznym miejscu na przyszłość.

1. Przeczytać tę instrukcję.
2. Zachować instrukcję.
3. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń.
4. Przestrzegać wszystkich instrukcji.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyścić wyłącznie suchą ściereczką.
7. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie ustawiać w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, promienniki, piece lub inne urządzenia (również odbiorników AV) wytwarzające ciepło.
9. Nie zdejmować zabezpieczeń z wtyczki z uziemieniem. Wtyczka ma dwa bolce i otwór na bolec uziemiający. Bolec uziemiający chroni przed porażeniem prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenie wyposażono we wtyczkę ze stykiem uziemiającym. Jeśli wtyczka dołączona do urządzenia nie pasuje do gniazdka, należy zwrócić się do elektryka celem wymiany przestarzałego gniazdka ściennego.
10. Zabezpieczyć przewód sieciowy, tak aby nie był przydeptywany ani ściskany; szczególną uwagę należy zwrócić na wtyczki, rozgałęźniki i miejsce, w których przewód wychodzi z urządzenia.
11. Używać wyłącznie elementów wyposażenia/ akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Urządzenia należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanym z urządzeniem. W przypadku używania wózka podczas przemieszczania urządzenia na wózku należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.



13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć je od zasilania.
14. W sprawach napraw gwarancyjnych należy zwracać się do wykwalifikowanego personelu serwisowego. W przypadku uszkodzenia urządzenia w jakikolwiek sposób, np. w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, rozlania płynu lub dostania się przedmiotów do urządzenia, wystawiania urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowości w działaniu lub spadnięcia urządzenia, należy oddać urządzenie do serwisu.

Korzystanie z funkcji 3D

WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANYCH Z OBRAZAMI 3D. Przed rozpoczęciem korzystania z trybu 3D należy przeczytać ze zrozumieniem poniższe informacje dotyczące bezpieczeństwa.

- Niektórzy widzowie mogą doznać uczucia dyskomfortu podczas oglądania telewizji w trybie 3D, np. zawrotów głowy, nudności lub bólów głowy.
  W przypadku wystąpienia przynajmniej jednego takiego objawu należy zaprzestać oglądania telewizji 3D, zdjąć okulary 3D Active i odpocząć.
- Oglądanie obrazów 3D przez dłuższy czas może powodować zmęczenie oczu. W przypadku zmęczenie oczu należy zaprzestać oglądania telewizji 3D, zdjąć okulary 3D Active i odpocząć.
- Odpowiedzialna osoba dorosła powinna często sprawdzać, czy dzieci korzystające z trybu 3D czują się dobrze. W przypadku skarg o zmęczeniu oczu, bólach lub zawrotach głowy, czy też nudnościach dziecko powinno przerwać oglądanie telewizji 3D i odpocząć.
- Okularów 3D Active nie można używać w innym celu. (np. jako standardowych okularów korygujących wzrok, okularów słonecznych, gogli ochronnych itd.)

- Nie należy korzystać z trybu 3D lub okularów 3D Active podczas chodzenia lub przemieszczania się. Korzystanie z trybu 3D lub okularów 3D Active podczas przemieszczania się mogłoby doprowadzić do wpadnięcia na obiekty, potknięcia się i/lub upadku oraz spowodować poważne obrażenia.
- Aby odtwarzać treści 3D, podłącz przy użyciu przewodu HDMI o dużej prędkości urządzenie 3D (odbiornik AV lub telewizor obsługujący funkcję 3D) do portu HDMI OUT odtwarzacza. Przed odtworzeniem treści 3D załóż okulary 3D.
- Odtwarzacz wysyła sygnał 3D tylko przy użyciu przewodu HDMI podłączonego do portu HDMI OUT.
- Rozdzielczość wideo w trybie odtwarzania 3D zależy od rozdzielczości oryginalnego materiału wideo 3D. Użytkownik nie może zmienić tej rozdzielczości.
- Niektóre funkcje, takie jak BD Wise bądź ustawianie rozmiaru lub rozdzielczości ekranu, mogą nie działać prawidłowo w trybie odtwarzania 3D.
- Aby sygnał 3D był prawidłowo przesyłany, należy użyć przewodu HDMI o dużej prędkości.
- Obrazy 3D należy oglądać z odległości przynajmniej trzykrotnie większej niż szerokość ekranu danego telewizora. Na przykład, jeśli ekran ma 46 cali, należy zachować odległość 138 cali od ekranu.
- Ustaw ekran wideo 3D na poziomie oczu w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu 3D.
- W przypadku podłączenia tego odtwarzacza do niektórych urządzeń 3D efekt 3D może nie być prawidłowy.
- Odtwarzacz ten nie konwertuje treści 2D na 3D.
- „Blu-ray 3D” i logo „Blu-ray 3D” są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.

Spis treści

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

2 Ostrzeżenie
5 Środki ostrożności
5 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
5 Korzystanie z funkcji 3D

WPROWADZENIE

9 Akcesoria
10 Panel przedni
10 Panel tylny
11 Pilot
11 Opis pilota

POŁĄCZENIA

13 Podłączanie do telewizora
15 Podłączanie do systemu audio
15 **Metoda 1** Podłączanie do odbiornika AV z obsługą HDMI (HDR) UHD, umożliwiającego przesyłanie sygnałów
16 **Metoda 2** Podłączanie do odbiornika AV z obsługą HDMI, bez możliwości przesyłania sygnałów
16 **Metoda 3** Podłączanie do odbiornika AV za pomocą cyfrowego przewodu optycznego
17 Podłączanie do routera sieciowego
17 Sieć przewodowa
17 Sieć bezprzewodowa

USTAWIENIA

18 Procedura konfiguracji ustawień początkowych
18 Ekran główny
19 Wyświetlanie menu Ustawienia
19 Przyciski na pilocie służące do wyświetlania menu ustawień
20 Funkcje menu ustawień
20 Obraz
21 Dźwięk
22 Sieć
22 Smart Hub
22 System
24 Pomoc techniczna
24 Sieci i Internet
24 Konfigurowanie połączenia z siecią
27 Aktualizowanie oprogramowania
28 Akt. teraz
28 Aktualizacja autom.

Spis treści

MEDIA PLAY

29 Odtwarzania komercyjnych płyt
29 Przechowywanie i obsługa płyt
29 Odtwarzanie zdjęć, filmów i muzyki (multimedia)
30 Odtwarzanie zawartości multimedialnej zapisanej w urządzeniu USB
30 Odtwarzanie zawartości multimedialnej zapisanej na komputerze/urządzeniu mobilnym
31 Odtwarzanie płyty z zawartością nagraną przez użytkownika
32 Sterowanie odtwarzaniem filmu
32 Przyciski na pilocie służące do odtwarzania filmów
33 Korzystanie z menu Ustawienia podczas odtwarzania
35 Korzystanie z menu Sortuj według i Opcje
35 Sterowanie odtwarzaniem muzyki
35 Przyciski na pilocie służące do odtwarzania muzyki
36 Korzystanie z menu Opcje podczas odtwarzania
36 Korzystanie z menu Sortuj według i Opcje na ekranie plików
37 Powtarzanie utworów na płycie Audio CD
37 Losowanie utworów na płycie Audio CD
37 Tworzenie listy odtwarzania z utworów zapisanych na płycie Audio CD
38 Zgrywanie
38 Odtwarzanie zdjęć
38 Korzystanie z menu Narzędzia podczas odtwarzania
39 Korzystanie z menu Sortuj według i Opcje
40 Wysyłanie plików
40 Kopiowanie filmów, muzyki lub zdjęć
40 Korzystanie z funkcji Wyślij

USŁUGI SIECIOWE

41 Tworzenie konta Samsung
41 Przed korzystaniem z Aplikacji Samsung
42 Korzystanie z Aplikacji Samsung
42 Ekran Aplikacji Samsung w skrócie
43 Uruchamianie aplikacji
44 Screen Mirroring
45 Korzystanie z WebBrowser
45 Przeglądanie z użyciem klawiszy i przeglądanie z użyciem wskaźnika
45 Panel sterowania w skrócie
47 Korzystanie z menu Ustawienia
49 Łączenie kont w serwisach internetowych z urządzeniem
49 BD-LIVE™

ZAŁĄCZNIK

50 Dodatkowe informacje
50 Uwaga
53 Rozdzielczość w zależności od typu zawartości
54 Wybór wyjścia cyfrowego
55 Rozwiązywanie problemów
58 Zgodność płyty z formatem
58 Typy i zawartość płyt, które mogą być odtwarzane przez ten odtwarzacz
58 Typy płyt nieobsługiwanych przez ten odtwarzacz
59 Kod regionu
59 Loga płyt obsługiwanych przez ten odtwarzacz
60 Obsługiwane formaty
64 Informacje o zgodności i kompatybilności
65 Zabezpieczenie przed kopiowaniem
65 Wyłączenie odpowiedzialności dotyczące usług sieciowych
66 Licencja
68 Dane techniczne

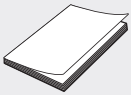
Akcesoria

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej.



Bateria litowa

Przewód zasilający



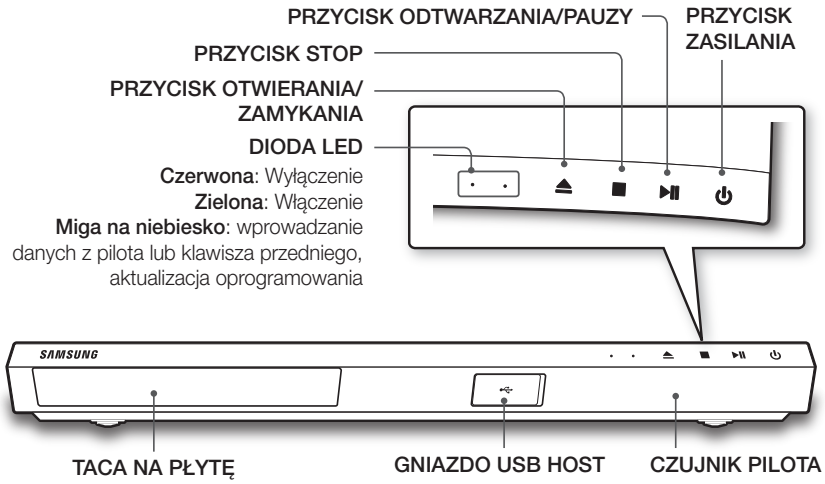
Podręcznik użytkownika



Pilot

OSTRZEŻENIE: NIE POŁYKAĆ BATERII — RYZYKO POPARZENIA CHEMICZNEGO.
[Pilot wyposażony w] Ten produkt zawiera baterię pastylkową.
W przypadku połknięcia baterii pastylkowej może ona spowodować poważne poparzenia chemiczne w ciągu zaledwie 2 godzin i może być przyczyną śmierci. Należy przechowywać nowe i zużyte baterie z dala od dzieci. Jeżeli komora baterii nie zamyka się dokładnie, należy przestać korzystać z produktu i przechowywać z dala od dzieci. W przypadku podejrzenia, że baterie zostały połknięte lub znalazły się w wewnątrz jakiejś części ciała, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

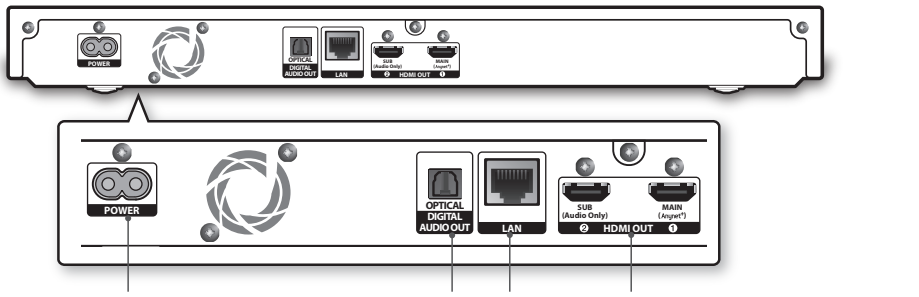
Panel przedni



| UWAGI |

- Aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia przez gniazdo **GNIAZDO USB HOST**, należy użyć pamięci USB.
- Jeśli urządzenie wyświetla menu płyty Blu-ray Ultra HD lub standardowej płyty Blu-ray, nie można włączyć filmu naciskając przycisk odtwarzania na urządzeniu lub pilocie. Aby odtwarzać film, należy w menu płyty wybrać Odtwarzaj film lub Uruchom, a następnie nacisnąć przycisk **OK**.

Panel tylny



| UWAGA |

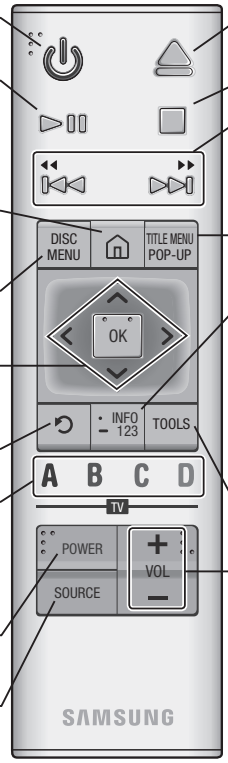
- Aby korzystać z funkcji **Anynet+ (HDMI-CEC)**, należy podłączyć przewód HDMI do złącza HDMI 1. Po podłączeniu złącza HDMI 2 funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** nie będzie dostępna.

Pilot

| UWAGA |

- Piloty starszych odtwarzaczy Blu-ray mogą nie być zgodne z tym urządzeniem.

Opis pilota



Służy do włączania i wyłączania odtwarzacza.

Naciśnij, aby rozpocząć odtwarzanie plików muzycznych.
lub
Naciśnij, aby wstrzymać odtwarzanie.

Umożliwia przejście do głównego menu.

Służy do wyświetlania menu płyty.

Użyj, aby wybrać pozycje menu i zmienić wartości menu.

Powoduje powrót do poprzedniego menu.

Przyciski te mogą być używane zarówno w przypadku menu odtwarzacza, jak również kilku funkcji płyt Blu-ray Ultra HD lub płyt Blu-ray.

Służy do włączania i wyłączania telewizora.

Po konfiguracji umożliwia ustawienie źródła sygnału w telewizorze.

Naciśnij, aby otworzyć lub zamknąć tacę na płytę.

Naciśnij, aby zatrzymać płytę lub pliki.

Naciśnij, aby pominąć rozdziały. Naciśnij i przytrzymaj, aby wyszukiwać do tyłu (◀◀) lub do przodu (▶▶).

Użyj, aby wejść do otwieranego menu/menu tytułu.

Użyj, aby wyświetlić informacje o odtwarzaniu.
lub
Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby wyświetlić klawiaturę numeryczną na ekranie.

Naciśnij, aby skorzystać z menu Narzędzia.

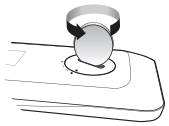
Regulacja głośności telewizora.

| UWAGA |

- Po wyjęciu z opakowania przyciski sterujące głośnością telewizora, źródłem i włączania/wyłączania działają tylko z telewizorami marki Samsung. Aby korzystać z tych przycisków z telewizorami innych marek, należy wprowadzić odpowiedni kod sterowania telewizorem podany na stronie 12.

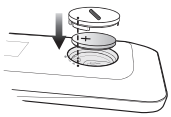
Wkładanie baterii

1



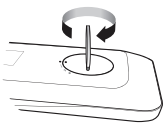
Przy użyciu monety obróć pokrywę pilota w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ją zdjąć, jak pokazano na powyższym rysunku.

2



Włóż baterię litową 3 V. Należy ją włożyć tak, aby biegun dodatni (+) był skierowany do góry. Załóż pokrywę na komorę baterii tak, aby znaki „●” znajdowały się tuż obok siebie, jak pokazano na powyższym rysunku.

3



Przy użyciu monety obróć maksymalnie pokrywę, aż zostanie zablokowana.

Wprowadzanie kodów telewizora za pomocą przycisków pilota

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **ZASILANIE TV**.
2. Przytrzymując przycisk **ZASILANIE TV** naciśnij przyciski na pilocie odpowiadającej dwucyfrowemu kodowi telewizora z poniższej listy. Skorzystaj z ilustracji po prawej jako wskazówki.



Na przykład: Aby wprowadzić **01**, naciśnij przycisk **TOOLS**, a następnie naciśnij przycisk **DISC MENU**. Zwróć uwagę, że niektóre marki telewizorów mają więcej niż jeden dwucyfrowy kod. Jeśli nie zadziała pierwszy kod, wypróbuj następny.

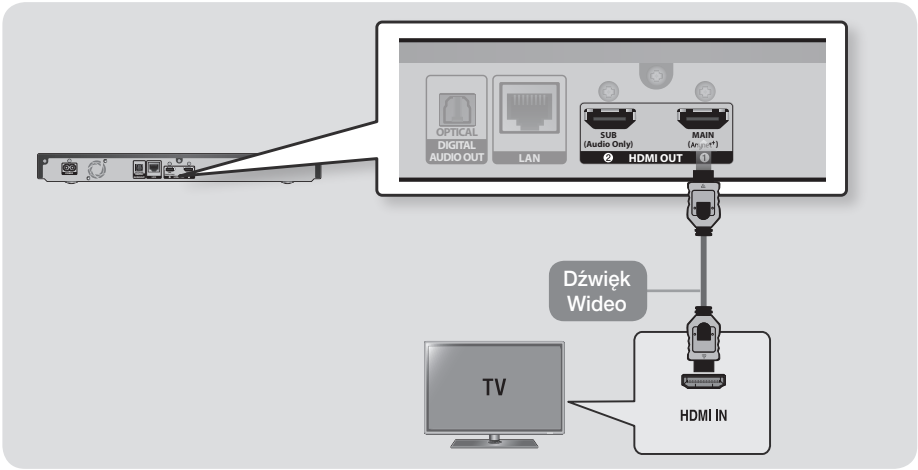
Kody sterowania telewizorów

Marka	Kody
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	13, 53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 56, 57
PHONOLA	72, 73, 75
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Podłączanie do telewizora

Podłącz kabel HDMI (kupowany oddzielnie) z gniazda **HDMI OUT** z tyłu urządzenia do gniazda **HDMI IN** w telewizorze.

- Nie należy podłączać kabla zasilającego do gniazda przed wykonaniem wszystkich pozostałych podłączeń.
- Aby zmienić połączenie, należy wyłączyć najpierw wszystkie urządzenia.



| UWAGI |

- Aby korzystać z funkcji **Anynet+ (HDMI-CEC)**, należy podłączyć przewód HDMI do złącza HDMI 1. Po podłączeniu złącza HDMI 2 funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** nie będzie dostępna.
  - Złącze HDMI 2 nie wysyła sygnałów wideo.
- Jeśli do podłączenia do wyświetlacza został użyty przewód HDMI-DVI, należy do systemu audio podłączyć także wyjście **DIGITAL AUDIO OUT** w urządzeniu, aby odtwarzać dźwięk.
- Przewód HDMI przesyła cyfrowe sygnały wideo/audio, więc podłączanie przewodu audio nie jest konieczne.
- W zależności od posiadanego telewizora, niektóre rozdzielczości wyjścia HDMI mogą nie działać. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.
- Podłączając odtwarzacz do telewizora przy użyciu przewodu HDMI lub do nowego telewizora, a następnie włączając go po raz pierwszy, odtwarzacz automatycznie ustawia najwyższą rozdzielczość wyjściową HDMI obsługiwaną przez telewizor.
- Długi przewód HDMI może spowodować zakłócenia obrazu. W takim przypadku należy w menu ustawić funkcję **HDMI Deep Color** na **Wyłączone**.
- Aby odtwarzać filmy w trybie wyjścia HDMI 720p, 1080i, 1080p, 2160p, należy użyć przewodu HDMI o dużej prędkości (kategorii 2).

- Przewód HDMI przesyła do telewizora czysty sygnał cyfrowy.
  Jeśli telewizor nie obsługuje funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie pojawią się szum.
- Jeśli dany telewizor nie obsługuje standardu HDCP (ang. High-bandwidth Digital Content Protection) w wersji 2.2, niektóre płyty Blu-ray Ultra HD mogą być odtwarzane w rozdzielczości 1080p.
  - Ta operacja podlega standardowi zabezpieczenia treści chronionych prawem autorskim płyt Ultra HD Blu-ray Disc zgodnie z intencją producenta dotyczącą unikania naruszania praw autorskich.
  - Aby odtwarzać płytę Ultra HD Blu-ray Disc z oryginalną rozdzielczością podłącz kabel HDMI do gniazda wejściowego HDMI telewizora obsługującego standard HDCP 2.2.
  - Aby sprawdzić, czy telewizor obsługuje standard HDCP 2.2, sprawdź port HDMI z tyłu telewizora lub zobacz podręcznik użytkownika telewizora.
- Urządzenie obsługuje funkcję HDR. (HDR: ang. High Dynamic Range to technika tworzenia obrazu służąca do reprodukcji szerszego zakresu dynamiki jasności niż w przypadku konwencjonalnych urządzeń obrazujących).
  - Aby skorzystać z funkcji HDR, potrzebna jest zawartość HDR, telewizor obsługujący HDR oraz przewód HDMI wysokiej prędkości.
  - Podłącz odtwarzacz do złącza wejścia HDMI telewizora obsługującego funkcję HDR za pomocą przewodu HDMI wysokiej prędkości.
  - Użyj menu telewizora do włączenia funkcji powiązanej z HDR. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz instrukcję telewizora.

Podłączanie do systemu audio

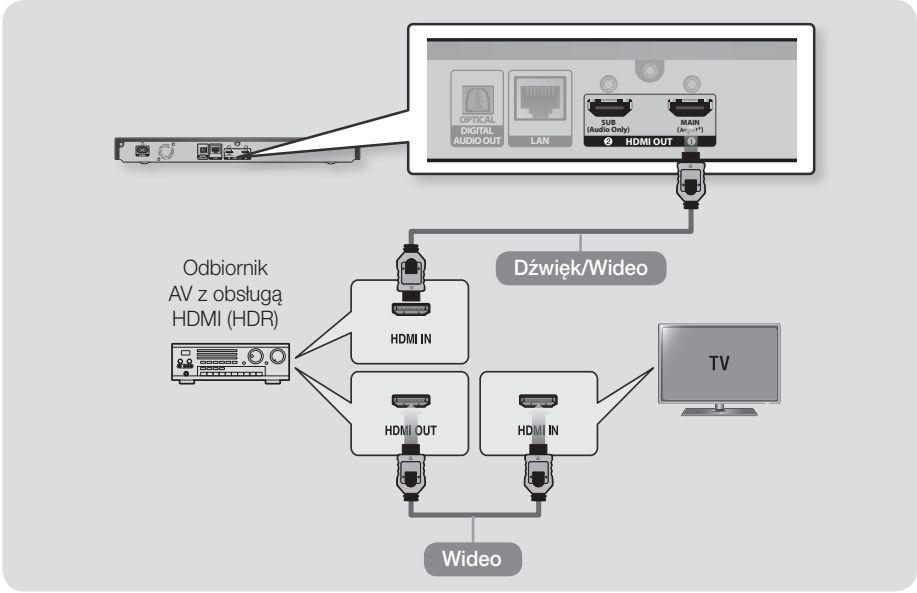
Odtwarzacz płyt Blu-ray można podłączyć do systemu audio, stosując przedstawioną poniżej metodę.

- Nie należy podłączać kabla zasilającego do gniazda przed wykonaniem wszystkich pozostałych podłączeń.
- Aby zmienić połączenie, należy wyłączyć najpierw wszystkie urządzenia.

Metoda 1 Podłączanie do odbiornika AV z obsługą HDMI (HDR) UHD, umożliwiającego przesyłanie sygnałów

- Podłącz przewód HDMI (kupowany oddzielnie) z gniazda **HDMI OUT 1** z tyłu urządzenia do gniazda **HDMI IN** w odbiorniku. Podłącz drugi kabel HDMI z gniazda **HDMI OUT** z tyłu urządzenia do gniazda **HDMI IN** w telewizorze.

- Aby ten odbiornik umożliwiał przesyłanie treści wideo UHD, musi posiadać funkcję przesyłania sygnałów UHD.

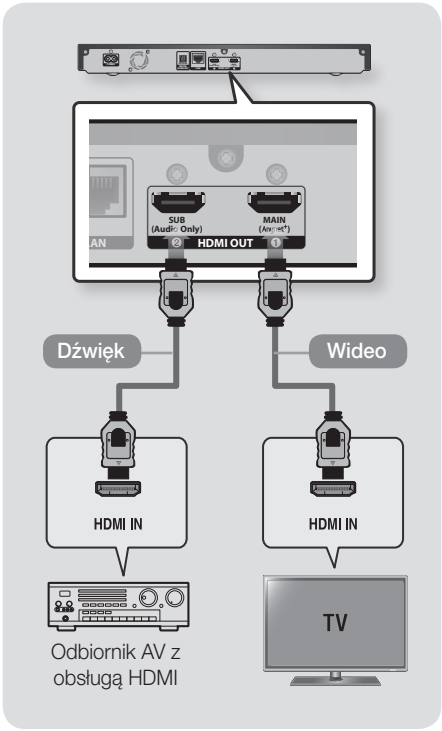


| UWAGA |

- Jeśli do zabezpieczenia odtwarzanej treści użyto systemu AACS 2.0, może ona nie zostać wyświetlona na ekranie w zależności od podłączonego odbiornika AV. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz instrukcję obsługi odbiornika AV.

Metoda 2 Podłączanie do odbiornika AV z obsługą HDMI, bez możliwości przesyłania sygnałów

- Podłącz przewód HDMI (kupowany oddzielnie) z gniazda **HDMI OUT 1** z tyłu urządzenia do gniazda **HDMI IN** w telewizorze. Podłącz drugi przewód HDMI z gniazda **HDMI OUT 2** z tyłu urządzenia do gniazda **HDMI IN** w odbiorniku.

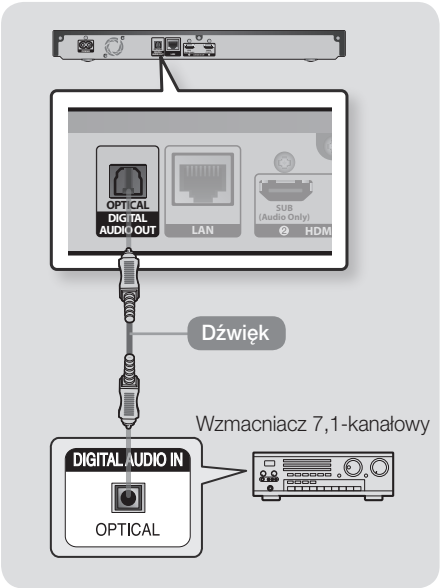


| PRZESTROGA |

- Nie należy łączyć złączy **HDMI OUT** 1 i **HDMI OUT 2** urządzenia przy użyciu przewodu HDMI.

Metoda 3 Podłączanie do odbiornika AV za pomocą cyfrowego przewodu optycznego

- Przy użyciu cyfrowego przewodu optycznego (kupowany oddzielnie) połącz gniazdo **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** w urządzeniu z gniazdem **DIGITAL OPTICAL IN** w odbiorniku.
- Dźwięk będzie emitowany tylko przez dwa przednie głośniki przy opcji **Wyjście cyfrowe** ustawionej na **PCM**.



| UWAGA |

- W przypadku podłączania odbiornika do portu **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** odtwarzacza dźwięk odtwarzany przez odbiornik może nie zostać zsynchronizowany z dźwiękiem telewizora.

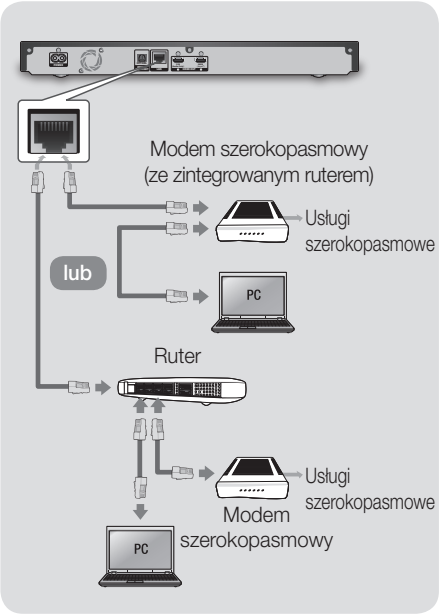
Podłączanie do routera sieciowego

Odtwarzacz można podłączyć do routera sieciowego stosując jedną z przedstawionych poniżej metod.

Aby korzystać z funkcji sieci DLNA, należy podłączyć komputer do sieci, jak przedstawiono na rysunku poniżej.

Połączenie może być przewodowe lub bezprzewodowe.

Sieć przewodowa



| UWAGI |

- W zależności od używanego routera lub zasad danego dostawcy usług internetowych dostęp do serwera z aktualizacją oprogramowania firmy Samsung może nie być możliwy. W takim przypadku skontaktuj się z dostawcą usług internetowych, aby uzyskać więcej informacji.
- Użytkownicy DSL powinni łączyć się z siecią za pomocą rutera.
- Użyć kabla kategorii 7 (typu STP*). (*Shielded Twist Pair (skrętka ekranowana))

Sieć bezprzewodowa



| UWAGI |

- Jeśli bezprzewodowy router obsługuje protokół DHCP, odtwarzacz ten może korzystać z DHCP lub stałego adresu IP w celu uzyskania połączenia z siecią bezprzewodową.
- Należy ustawić tryb bezprzewodowego routera na Infrastruktura. Tryb Ad-hoc nie jest obsługiwany.
- Odtwarzacz ten obsługuje tylko następujące protokoły kluczy bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowych:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)
- Wybierz kanał na bezprzewodowym routerze, które nie jest aktualnie używane. Jeśli kanał ustawiony dla bezprzewodowego routera jest aktualnie używany przez inne urządzenie znajdujące się w pobliżu, spowoduje to zakłócenia i błąd połączenia.
- W przypadku wyboru trybu Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n i ustawienia typu szyfrowania na routerze na WEP, TKIP lub TKIP-AES (WPS2Mixed) odtwarzacz nie będzie obsługiwał połączenia zgodnie z nowymi specyfikacjami certyfikatów Wi-Fi.
- Sieć bezprzewodowa LAN, ze względu na swoją naturę, może powodować zakłócenia w zależności od warunków użytkowania (działanie routera, odległość, przeszkody, zakłócenia spowodowane przez inne urządzenia radiowe itd.).

Procedura konfiguracji ustawień początkowych

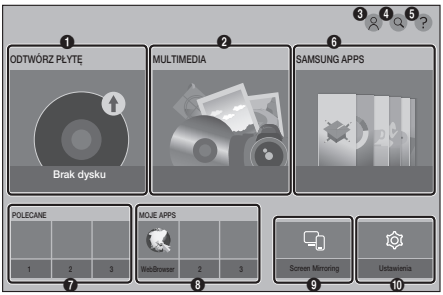
- Ekran główny zostanie wyświetlony dopiero po konfiguracji ustawień początkowych.
- Po aktualizacji wersji oprogramowania menu ekranowe OSD tego odtwarzacza może się zmienić.
- W zależności od wybranego menu procedura dostępu może się różnić.

Po podłączeniu urządzenia do telewizora włącz telewizor i urządzenie. Po włączeniu urządzenia po raz pierwszy w telewizorze zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe odtwarzacza. Procedura ustawień początkowych umożliwia skonfigurowanie menu ekranowego oraz języków menu, proporcji ekranu (rozmiaru ekranu), konfiguracji sieci, a także podłączenie odtwarzacza do Internetu. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
Po zakończeniu wstępnej konfiguracji zostanie wyświetlony ekran samouczka z instrukcjami dotyczącymi menu głównego. Aby zamknąć ten ekran, naciśnij przycisk ↺ (**POWRÓT**) na pilocie.

| UWAGI |

- W przypadku pominięcia konfiguracji sieci podczas procedury konfiguracji ustawień początkowych, można jej dokonać w późniejszym czasie. Patrz rozdział „Konfigurowanie połączenia z siecią” na stronach 24-27, aby uzyskać instrukcje.
- Aby ponownie wyświetlić ekran Ustawienia początkowe i dokonać zmian, wybierz na ekranie głównym **Ustawienia** > **System** > **Ustawienia** lub wybierz opcję **Reset**. (Patrz str. 24)
- Aby użyć funkcji **Anynet+ (HDMI-CEC)**, wykonaj następujące czynności.
  1) Podłącz odtwarzacz do telewizora Samsung zgodnego z **Anynet+ (HDMI-CEC)** za pomocą przewodu HDMI.
  2) Ustaw funkcję **Anynet+ (HDMI-CEC)** w telewizorze i odtwarzaczu na **Włączone**.
  3) Ustaw telewizor na Procedurę ustawień początkowych.

Ekran główny



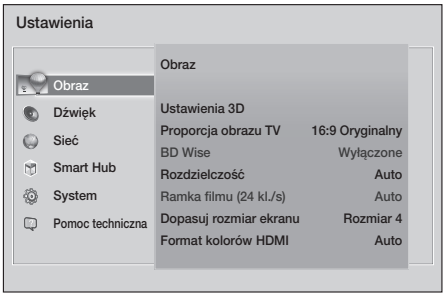
❶	**ODTWÓRZ PŁYTĘ** : Umożliwia odtwarzanie zdjęć, filmów lub muzyki z płyt.
❷	**MULTIMEDIA** : Umożliwia odtwarzanie zdjęć, filmów lub muzyki z urządzeń USB, urządzeń mobilnych lub komputerów.
❸	**Zaloguj** : Umożliwia zalogowanie do konta Samsung.
❹	**Szukaj** : Umożliwia przeszukiwanie zawartości w katalogach Aplikacje i YouTube poprzez wprowadzenie odpowiednich, wyszukiwanych słów.
❺	**Pomoc** : Zostanie wyświetlony ekran samouczka opisującego sposób korzystania z menu głównego.
❻	**SAMSUNG APPS** : Zapewnia dostęp do różnych aplikacji, które można pobrać.
❼	**POLECANE** : Zapewnia bezpośredni dostęp do zalecanych aplikacji.
❽	**MOJE APPS** : Wyświetlane są aplikacje pobrane ze strony **MOJE APPS**.
❾	**Screen Mirroring** : Ta funkcja umożliwia oglądanie ekranu smartfonu lub tabletu Android w telewizorze podłączonym do urządzenia.
❿	**Ustawienia** : Służy do otwierania menu urządzenia. W tym menu można ustawiać wiele funkcji służących do określenia osobistych preferencji.

| UWAGA |

- Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie zatrzymania przez ponad 5 minut i nie będą wykonywane żadne czynności, w telewizorze zostanie włączony wygaszacz ekranu. Jeśli odtwarzacz pozostanie w trybie wygaszacza ekranu przez ponad 20 minut, zostanie automatycznie wyłączone zasilanie.

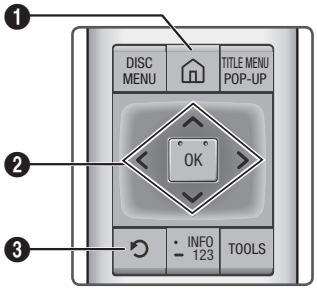
Wyświetlanie menu Ustawienia

1. Wybierz opcję **Ustawienia** na ekranie głównym i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Ustawienia**.



2. Aby uzyskać dostęp do menu, menu podrzędnych oraz opcji na ekranie **Ustawienia**, patrz rysunek przedstawiający pilota w następnej kolumnie.

Przyciski na pilocie służące do wyświetlania menu ustawień



1	Przycisk ⌂ (**EKRAN GŁÓWNY**) : Umożliwia przejście do ekranu głównego.
2	Przycisk ↩ (**POWRÓT**) : Powoduje powrót do poprzedniego menu.
3	Przyciski **OK / KIERUNKOWE**: • Przy użyciu przycisków ∧∨<> można przesuwać kursor i wybierać pozycje. • Naciśnij przycisk **OK**, aby aktywować aktualnie wybraną pozycję lub potwierdzić ustawienie.

Szczegółowe informacje o funkcji

Każda funkcja ustawień, pozycja menu oraz poszczególne opcje są wyjaśnione szczegółowo na ekranie. Aby wyświetlić wyjaśnienie, użyj przycisków ∧∨<>, aby wybrać funkcję, pozycję menu lub opcję. Wyjaśnienie będzie zazwyczaj wyświetlone po prawej stronie ekranu. Krótki opis każdej funkcji ustawień rozpoczyna się na następnej stronie. Dodatkowe informacje dotyczące niektórych z funkcji można też znaleźć w Załączniku niniejszej instrukcji.

Funkcje menu ustawień

Obraz

Ustawienia 3D

Wybierz, aby odtwarzać płyty Blu-ray Ultra HD lub płyty Blu-ray z zawartością 3D w trybie 3D.

✓ W przypadku przejścia w trybie 3D do ekranu głównego lub ekranu **SAMSUNG APPS** urządzenie zostanie automatycznie przełączone w tryb 2D.

Proporcja obrazu TV

Umożliwia dostosowanie wyjścia odtwarzacza do rozmiaru i formatu ekranu telewizora.

BD Wise

BD Wise to najnowsze rozwiązanie połączeń firmy Samsung.
W przypadku podłączenia produktu firmy Samsung do telewizora firmy Samsung z funkcją **BD Wise** przy użyciu przewodu HDMI i jeśli odtwarzacz i telewizor obsługują funkcję **BD Wise**, odtwarzacz wyświetla wideo przy rozdzielczości wideo i częstości klatek płyty Blu-ray Ultra HD/ Blu-ray/DVD.

Rozdzielczość

Ustaw rozdzielczość wyjściową sygnału wideo HDMI na **BD Wise**, **Auto**, **2160p**, **1080p**, **1080i**, **720p** lub **576p/480p**.

Wartość ta oznacza liczbę linii wideo na klatkę. Litery „i" oraz „p" oznaczają odpowiednio tryby: z przeplotem i kolejnoliniowy. Zasada jest taka, że im więcej linii, tym wyższa jakość.

Ramka filmu (24 kl./s)

Jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora obsługującego szybkość 24 kl./s, ustawienie funkcji **Ramka filmu (24 kl./s)** na **Auto** umożliwia automatyczne ustawienie wyjścia HDMI odtwarzacza na 24 klatki/sekundę w celu zwiększenia jakości obrazu.

- Funkcja **Ramka filmu (24 kl./s)** jest dostępna tylko w telewizorach obsługujących taką częstość klatek.
- Funkcję **Ramka filmu** można wybrać tylko wtedy, gdy rozdzielczość wyjściowa produktu znajduje się w trybie HDMI 1080i, 1080p lub 2160p.

Dopasuj rozmiar ekranu

Ustawia optymalny rozmiar ekranu. (Zastosowanie tylko funkcji **Smart Hub** oraz **Screen Mirroring**)

Format kolorów HDMI

Umożliwia dostosowanie ustawienia formatu przestrzeni kolorów dla wyjścia HDMI do możliwości podłączonego urządzenia (telewizor, monitor itp.). Po wybraniu formatu ekran będzie przez chwilę ciemny.

HDMI Deep Color

Umożliwia ustawienie wyjścia wideo HDMI urządzenia z zastosowaniem funkcji Deep Colour. Funkcja Deep Color zapewnia lepsze odwzorowanie kolorów i nadanie im większej intensywności.

Dźwięk

Ustawienia głośnika

Urządzenie można skonfigurować w celu bezprzewodowego połączenia z głośnikiem zgodnym z systemem Multiroom Link, aby delektować się głębokim dźwiękiem.

✓ **Ustawienia głośnika** : Użytkownik może skonfigurować podłączone głośniki za pośrednictwem sieci domowej.

| UWAGI |

- Aby korzystać z tej funkcji, należy podłączyć co najmniej jeden głośnik systemu Multiroom Link.
- Wpływ na jakość dźwięku może mieć stan sieci bezprzewodowej.
- Połączenie sieciowe może się pogorszyć, a nawet zostać utracone, jeśli z upływem czasu pogorszy się środowisko sieciowe.
- Włączenie funkcji **Screen Mirroring** powoduje wyłączenie funkcji **Multiroom Link**.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz instrukcję rozwiązania Multiroom Link na stronie internetowej firmy Samsung: www.samsung.com ➞ [ ] ➞ Wyszukaj nazwę produktu : UBD-K8500 ➞ Instrukcje ➞ Multiroom Link ➞ Pobierz PDF
- Dźwięk każdego podłączonego urządzenia może być opóźniony w stosunku obrazu i dźwięku urządzenia odtwarzającego zawartość źródłową.

Wyjście cyfrowe

Umożliwia wybór formatu wyjścia cyfrowego dźwięku, odpowiedniego dla danego telewizora lub odbiornika AV. Aby uzyskać więcej szczegółów, patrz tabela wyboru wyjścia cyfrowego na stronie 54.

Próbkowanie PCM

Umożliwia wybór częstotliwości próbkowania sygnałów PCM z 96 kHz na 48 kHz przed wysłaniem ich do wzmacniacza. Wybierz opcję **Wł.**, jeśli dany wzmacniacz lub odbiornik nie jest zgodny z sygnałem 96 kHz.

Dynamiczna kontrola zakresu

Umożliwia zastosowanie dynamicznej kontroli zakresu dźwięków: Dolby Digital, Dolby Digital Plus oraz Dolby True HD.

✓ **Auto** : Automatycznie steruje dynamicznym zakresem dźwięku Dolby TrueHD, w oparciu o informacje znajdujące się na ścieżce dźwiękowej Dolby TrueHD. Włącz także dynamiczną kontrolę zakresu dźwięku dla Dolby Digital i Dolby Digital Plus.

✓ **Wyłączone** : Nie kompresuje zakresu dźwięków, zapewniając użytkownikowi dźwięk oryginalny.

✓ **Włączone** : Włącza dynamiczną kontrolę zakresu dla wszystkich trzech formatów dźwięku Dolby. Cichsze dźwięki stają się głośniejsze, a głośne dźwięki wyciszone.

Downmixing Mode

Umożliwia wybór metody próbkowania wielokanałowego, zgodnego z danym systemem stereo. Można wybrać dla próbkowania odtwarzacza standardowy dźwięk stereo lub stereo kompatybilne z dźwiękiem przestrzennym.

Tryb DTS Neo:6

Można słuchać dźwięku wielokanałowego przez wyjście HDMI z 2-kanałowego źródła audio.

Synch. dźw.

W niektórych przypadkach, jeśli produkt jest podłączony do telewizji cyfrowej, sygnał dźwiękowy może nie zostać zsynchronizowany z sygnałem wideo. W takim przypadku należy dostosować opóźnienie dźwięku w czasie do sygnału wideo.

- Możesz ustawić opóźnienie dźwięku pomiędzy 0 ms a 250 ms. Wybierz optymalne ustawienie.

| UWAGI |

- Czas opóźnienia dźwięku może nie być dokładny w zależności od odtwarzanych materiałów.
- Tej funkcji można używać w trakcie odtwarzania materiałów w formacie stosowanym do zapisu na dysku optycznym.

Sygnał wyj. HDMI

Ustaw wyjście audio HDMI na **HDMI1** lub **HDMI2**.

✓ **Auto** : Wyjście audio będzie ustawione automatycznie w oparciu o urządzenia podłączone do HDMI1 i HDMI2.

✓ **HDMI1** : Dźwięk będzie wysyłany do urządzenia podłączonego do HDMI1.

✓ **HDMI2** : Dźwięk będzie wysyłany do urządzenia podłączonego do HDMI2.

Sieć

Stan sieci

Umożliwia sprawdzenie aktualnego stanu sieci i Internetu.

Ustawienia sieci

Umożliwia konfigurację połączenia sieci, zapewniając różne funkcje, np. usługi internetowe lub funkcje DLNA oraz wykonywanie aktualizacji oprogramowania.

Ustawienia urządzenia multimedialnego

Umożliwia ustawienie, które urządzenia w sieci, np. smartfon lub tablet, mogą współdzielić zawartość z urządzeniem.

Nazwa urz.

Umożliwia wprowadzenie nazwy odtwarzacza, która będzie jego identyfikatorem w sieci.

Ustawienia BD-Live

Skonfiguruj różne ustawienia funkcji BD-Live. Funkcja BD-Live zapewnia dostęp do dodatkowych funkcji oferowanych w przypadku niektórych płyt Blu-ray Ultra HD lub płyt Blu-ray, jeśli istnieje połączenie z Internetem.

| UWAGA |

▸ Aby użyć tej funkcji, podłącz najpierw urządzenie pamięci masowej USB, a następnie wybierz je z menu **Zarządzanie danymi BD**.

✓ **Połączenie internetowe BD-Live** : Zezwala na pełne lub częściowe połączenie internetowe BD-Live lub zabrania go.

✓ **Zarządzanie danymi BD** : Umożliwia zarządzanie danymi BD pobranymi z usługi BD-Live na płytę Blu-ray Ultra HD lub płytę Blu-ray.

Smart Hub

Zasady i warunki

Aby korzystać z usług Aplikacje, należy przeczytać i zaakceptować zarówno warunki umowy, jak i ich politykę prywatności.

Resetuj Smart Hub

Resetuje wszystkie ustawienia usługi Smart Hub do wartości domyślnych. Aby korzystać z tej funkcji, należy wprowadzić zabezpieczający kod PIN. Domyślny kod PIN to 0000.

System

Ustawienia

Opcja ta umożliwia ponowne uruchomienie procedury konfiguracji Ustawień początkowych.

Język

Można wybrać preferowany język menu ekranowego, menu płyty, dźwięku, napisów do filmów itd.

• Język wybrany dla menu płyty, dźwięku płyty lub napisów do filmu będzie wyświetlany tylko wtedy, gdy obsługiwany jest przez daną płytę.

Menedżer urządzeń

Można podłączyć bezprzewodową klawiaturę USB lub mysz do portu USB z przodu odtwarzacza.

✓ **Ustawienia klawiatury** : Umożliwia konfigurację bezprzewodowej klawiatury USB podłączonej do odtwarzacza.

| UWAGA |

- Klawiatury tej można użyć tylko wtedy, gdy klawiatura ekranowa lub okno QWERTY lub okno wyświetlane jest w przeglądarce internetowej.

✓ **Ustawienia myszy** : Umożliwia konfigurację bezprzewodowej myszy USB podłączonej do odtwarzacza. Myszy w menu odtwarzacza oraz w przeglądarce Web Browser można używać w ten sam sposób, w jaki używa się myszy na komputerze.

▪ **Aby korzystać z myszy za pomocą menu odtwarzacza:**

1. Podłącz mysz USB do odtwarzacza.
2. Kliknij główny przycisk wybrany w opcji **Ustawienia myszy**.
3. Kliknij żądane opcje menu.

| UWAGI |

- Niektóre klawiatury USB HID i myszy mogą nie być zgodne z tym urządzeniem.
- Niektóre przyciski klawiatury HID mogą nie działać.
- Klawiatury USB przewodowe nie są obsługiwane.
- Niektóre aplikacje mogą nie być obsługiwane.
- Jeśli bezprzewodowa klawiatura HID nie działa w wyniku wystąpienia zakłóceń, przybliż klawiaturę do odtwarzacza.

Zabezpieczenia

Domyślny kod PIN to 0000. Wpisz domyślny kod PIN, aby uzyskać dostęp do funkcji zabezpieczeń, jeśli nie został utworzony własny kod PIN. Po uzyskaniu dostępu do funkcji zabezpieczeń po raz pierwszy zmień kod PIN za pomocą funkcji **Zmień kod PIN**.

✓ **Ocena rodzicielska BD** : Zapobiega odtwarzaniu płyt Blu-ray Ultra HD lub Blu-ray z oceną równą lub wyższą niż ustawiony określony wiek, chyba że zostanie wprowadzony kod PIN zabezpieczenia.

✓ **Ocena rodzicielska DVD** : Zapobiega odtwarzaniu płyt DVD z oceną wyższą niż wybrana ocena numeryczna, chyba że zostanie wprowadzony kod PIN.

✓ **Zmień kod PIN** : Umożliwia zmianę 4-cyfrowego kodu PIN używanego jako hasło dostępu do funkcji bezpieczeństwa.

▪ **Jeśli nie pamiętasz kodu PIN :**

1. Wyjmij płytę lub urządzenie pamięci masowej USB.
2. Naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund przycisk ■ (**STOP**) na górnym panelu. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat inicjowania i zasilanie zostanie automatycznie wyłączone. Po ponownym włączeniu urządzenia wszystkie ustawienia będą zresetowane.

Ogólne

Poniżej opcje wymienione można zmienić według swoich preferencji.

✓ **Strefa czasowa** : Wybierz strefę czasową, w której mieszkasz.

✓ **Przezroczystość menu** : Umożliwia dopasowanie przezroczystości pola menu.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to wygodna funkcja oferująca operacje połączone z innymi odtwarzaczami firmy Samsung posiadającymi funkcję Anynet+. Umożliwia ona także sterowanie tymi urządzeniami przy użyciu jednego pilota telewizyjnego firmy Samsung. Aby aktywować tę funkcję, należy przy użyciu kabla HDMI podłączyć ten odtwarzacz do telewizora Samsung z funkcją Anynet+.

Wideo DivX® na żąd.

Aby kupować i odtwarzać materiały DivX® VOD, należy sprawdzić kody rejestracyjne DivX® VOD.

Pomoc techniczna

Zarządzania zdalne

Aktywacja tej funkcji umożliwi pracownikom centrum obsługi klienta firmy Samsung zdalne zdiagnozowanie i naprawę problemów w produkcie. Wymaga aktywnego połączenia internetowego.

| UWAGI |

- Usługa zdalnego zarządzania może być niedostępna w niektórych krajach.
- Aby użyć funkcji Zdalnego zarządzania:
  1) Zadzwoń do Centrum Kontaktowego Samsung i poproś o zdalną obsługę.
  2) Otwórz menu odtwarzacza w telewizorze i przejdź do części Obsługa.
  3) Wybierz opcję **Zarządzanie zdalne**, a następnie przeczytaj i wyraź zgodę na warunki korzystania z usługi. Kiedy zostanie wyświetlony ekran z polem na wprowadzenie kodu PIN, podaj kod PIN pracownikowi.
  4) Agent uzyska dostęp do odtwarzacza.

Aktualizacja oprogramowania

To menu umożliwia aktualizację oprogramowania odtwarzacza w celu wprowadzenia ulepszeń lub dodatkowych usług.

Kontakt z firmą Samsung

Zapewnia dane kontaktowe w celu uzyskania pomocy w związku z odtwarzaczem.

Reset

Przywraca wszystkie ustawienia do wartości domyślnych, poza ustawieniami sieci i usługi Smart Hub, a następnie włącza funkcję Konfiguracja. Aby korzystać z tej funkcji, należy wprowadzić zabezpieczający kod PIN. Domyślny kod zabezpieczający PIN to 0000.

Sieci i Internet

Po podłączeniu tego odtwarzacza do sieci można używać aplikacji oraz funkcji, których działanie jest zależne od sieci, np. Smart oraz BD-LIVE, a także aktualizować oprogramowanie odtwarzacza przez połączenie z siecią. Więcej informacji o uzyskiwaniu dostępu do usług internetowych i ich używaniu można znaleźć w rozdziale Usługi sieciowe w niniejszym podręczniku, na stronach 41-49. Instrukcje dotyczące konfiguracji połączenia sieciowego są przedstawione poniżej.

Konfigurowanie połączenia z siecią

Przed rozpoczęciem skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych, aby sprawdzić, czy adres IP jest stały czy dynamiczny. Jeśli adres jest dynamiczny i posiadasz połączenie przewodowe lub bezprzewodowe, zaleca się skorzystanie z procedur automatycznej konfiguracji, opisanych poniżej.

W przypadku nawiązywania połączenia z siecią przewodową, podłącz odtwarzacz do routera przy użyciu kabla LAN przed rozpoczęciem procedury konfiguracji.

Przed rozpoczęciem podłączania do sieci bezprzewodowej rozłącz wszelkie przewodowe połączenia sieciowe.

Aby rozpocząć konfigurację połączenia z siecią, wykonaj poniższe kroki:

Sieć przewodowa

❑ **Kablowa — automatyczna**

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Kablowa** na ekranie **Ustawienia sieci** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz opcję **Połącz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Odtwarzacz wykryje połączenie przewodowe, sprawdzi je, a następnie skontaktuje się z siecią.

❑ Kablowa — ręcznie

Jeśli adres IP jest stały lub automatyczna procedura nie działa, należy ręcznie wprowadzić wartości dla opcji **Ustawienia sieci**.

Wykonaj kroki 1 i 2 w sekcji Przewodowa — automatycznie, a następnie wykonaj poniższe czynności:

1. Wybierz **Stan sieci**. Urządzenie wyszuka sieć, a następnie wyświetli komunikat o nieudanym połączeniu.
2. U dołu ekranu wybierz opcję **Ustaw. IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Zostanie wyświetlony ekran **Ustaw. IP**.
3. Wybierz pole **Ustaw. IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Wprowadź ręcznie** w polu **Ustaw. IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz wartość, którą chcesz wprowadzić (np. **Adres IP**), a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Za pomocą przycisków ∧∨ na pilocie wprowadź cyfry dla tego parametru. Za pomocą przycisków < > na pilocie przechodź pomiędzy polami wpisu w obrębie danej wartości. Po wprowadzeniu wartości naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskając przycisk ∧ lub ∨ przechodź do kolejnych wartości, a następnie wprowadzaj cyfry dla danej wartości zgodnie z instrukcjami w kroku 5.
7. Powtarzaj kroki 5 i 6, aż wprowadzone zostaną wszystkie wartości.

| UWAGA |

- Ustawienia sieci można uzyskać od dostawcy usług internetowych.

8. Po wprowadzeniu wszystkich wartości wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią.

Sieć bezprzewodowa

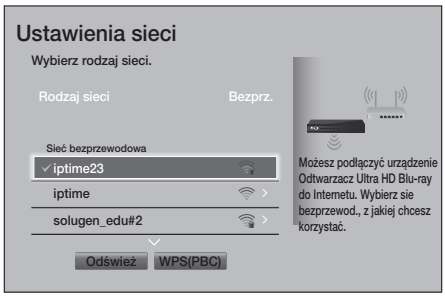
Istnieją cztery sposoby ustawiania sieci bezprzewodowej:

- Bezprz. automatycznie
- Bezprz. ręcznie
- WPS(PBC)
- PIN WPS

Po skonfigurowaniu połączenia sieci bezprzewodowej zostaną rozłączone wszystkie urządzenia sieci bezprzewodowej podłączone aktualnie przez odtwarzacz lub bieżące połączenie przewodowe odtwarzacza, jeśli występuje.

❑ Bezprz. — automatycznie

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Bezprz.** na ekranie **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie dostępnych sieci, a następnie wyświetli je w formie listy.



5. Wybierz żądaną sieć, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Na ekranie Zabezpieczenia wprowadź swój kod zabezpieczający lub hasło dostępu do sieci.
   Aby wprowadzić litery, wybierz je przy użyciu przycisku ze strzałką, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| UWAGA |

- Aby wprowadzane hasło było wyświetlane, za pomocą przycisków ze strzałkami wybierz polecenie **Pokaż hasło** po prawej stronie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

7. Po zakończeniu wybierz opcję **Gotowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią.
8. Po zakończeniu weryfikacji wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| UWAGA |

- Kod zabezpieczający lub hasło powinno być podane na jednym z ekranów konfiguracji używanych do konfiguracji routera lub modemu.

❑ Bezprz. — ręcznie

Jeśli adres IP jest stały lub automatyczna procedura nie działa, należy ręcznie wprowadzić wartości dla opcji **Ustawienia sieci**.

1. Postępuj według wskazówek przedstawionych w metodzie Bezprz. — Automatycznie w kroku 5.
2. Urządzenie wyszuka sieć, a następnie wyświetli komunikat o nieudanym połączeniu.
3. U dołu ekranu wybierz opcję **Ustaw. IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Ustaw. IP**.
4. Wybierz pole **Ustaw. IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz opcję **Wprowadź ręcznie** w polu **Ustaw. IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz wartość, którą chcesz wprowadzić (np. **Adres IP**), a następnie naciśnij przycisk **OK**. Za pomocą przycisków ∧∨ na pilocie wprowadź cyfry dla tego parametru. Za pomocą przycisków < > na pilocie przechodź pomiędzy polami wpisu w obrębie danej wartości. Po wprowadzeniu wartości naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskając przycisk ∧ lub ∨ przechodź do kolejnych wartości, a następnie wprowadzaj cyfry dla danej wartości zgodnie z instrukcjami w kroku 6.
8. Powtarzaj kroki 6 i 7, aż wprowadzone zostaną wszystkie wartości.

| UWAGA |

- Ustawienia sieci można uzyskać od dostawcy usług internetowych.

9. Po zakończeniu wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran Zabezpieczenia.
10. Na ekranie Zabezpieczenia wprowadź swój kod zabezpieczający lub hasło dostępu do sieci. Aby wprowadzić litery, wybierz je przy użyciu przycisków ∧∨< >, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
11. Po zakończeniu wybierz opcję **Gotowe** po prawej stronie ekranu i naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie sprawdzi połączenie przewodowe, a następnie połączy się z siecią.
12. Po sprawdzeniu sieci przez odtwarzacz wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

❑ WPS(PBC)

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Bezprz.** na ekranie **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ∧ na pilocie, a następnie naciśnij przycisk >, aby wybrać opcję **WPS(PBC)**.
6. Naciśnij na pilocie przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat „W ciągu dwóch minut naciśnij przycisk PBC na routerze bezprzewodowym.”.

7. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk **WPS(PBC)**. Urządzenie automatycznie pobierze wszystkie potrzebne wartości ustawień sieci i zostanie podłączone do sieci.
   Zostanie wyświetlony ekran **Stan sieci**. Odtwarzacz zostanie podłączony do sieci po sprawdzeniu połączenia sieci.

❑ PIN WPS

Przed rozpoczęciem otwórz menu konfiguracji routera na komputerze, a następnie ekran z polem wprowadzenia kodu **PIN WPS**.

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Bezprz.** na ekranie **Ustawienia sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie dostępnych sieci, a następnie wyświetli je w formie listy.
5. Wybierz żądaną sieć, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz opcję **PIN WPS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone okno.
7. Wprowadź kod PIN w polu wprowadzania kodu **PIN WPS** na ekranie konfiguracji routera, a następnie zapisz ekran.

| UWAGI |

- Skontaktuj się ze sprzedawcą routera w celu uzyskania instrukcji dostępu do ekranów konfiguracji routera lub zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika routera.
- W przypadku połączenia WPS ustaw metodę szyfrowania zabezpieczającego routera bezprzewodowego na AES. Połączenia WPS nie obsługują szyfrowania zabezpieczającego WEP.

Aktualizowanie oprogramowania

To menu umożliwia aktualizację oprogramowania odtwarzacza w celu wprowadzenia ulepszeń lub dodatkowych usług.

- Nigdy nie należy wyłączać ani włączać odtwarzacza ręcznie w trakcie aktualizacji.

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz **Pomoc techniczna** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Aktualizacja oprogramowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Aby pobrać aktualizację oprogramowania i uaktualnić je teraz, wybierz opcję **Akt. teraz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Aby umożliwić automatyczne pobieranie aktualizacji oprogramowania, gdy jest dostępne, wybierz opcję **Aktualizacja autom.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Patrz „Aktualizacja autom.” na stronie 28, aby uzyskać szczegółowe informacje.

| UWAGI |

- Aktualizacja jest zakończona, jeśli odtwarzacz się sam wyłączy, a następnie włączy ponownie.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi prawnej odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie odtwarzacza spowodowane niestabilnym połączeniem z Internetem lub zaniedbaniem ze strony klienta podczas aktualizacji oprogramowania.
- Aby anulować proces aktualizacji podczas pobierania aktualizacji oprogramowania, naciśnij przycisk **OK**.

Akt. teraz

1. Wybierz opcję **Pomoc techniczna** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Akt. teraz**.
2. Aktualizacja przez Internet umożliwia pobieranie i zainstalowanie aktualizacji bezpośrednio z Internetu.
   - Ta opcja wymaga połączenia internetowego.

| UWAGI |

- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w części Informacja o produkcie na ekranie Kontakt z firmą Samsung.
- Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać odtwarzacza. Mogłoby to spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Aktualizacja autom.

Można ustawić funkcję **Aktualizacja autom.** tak, aby odtwarzacz pobierał nową aktualizację oprogramowania w trybie Aktualizacja autom. Dzięki temu odtwarzacz może automatycznie pobrać aktualizację oprogramowania bez potrzeby jego obsługi.

1. Za pomocą przycisków ∧∨ wybierz opcję **Aktualizacja autom.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Wybierz opcję **Włączone** / **Wyłączone**.

| UWAGA |

- Aby korzystanie z funkcji **Aktualizacja autom.** było możliwe, urządzenie musi być podłączone do Internetu.

Aktualizacja za pomocą USB

Aby dokonać aktualizacji przy użyciu USB, wykonaj poniższe czynności:

1. Odwiedź stronę internetową firmy Samsung na komputerze i pobierz pakiet aktualizacji na urządzenie USB.
2. Zapisz pakiet aktualizacji w folderze najwyższego poziomu urządzenia USB.
   - W przeciwnym razie produkt nie będzie mógł zlokalizować pakietu aktualizacji.
3. Podłącz urządzenie USB z pakietem aktualizacji do produktu.
4. Wybierz opcję **Pomoc techniczna** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Akt. teraz**.
5. Aktualizacja zostanie zaktualizowana przy użyciu pakietu aktualizacji na urządzeniu USB.

| UWAGI |

- Podczas aktualizacji oprogramowania przy użyciu gniazda USB w urządzeniu nie powinna znajdować się żadna płyta.
- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w części Informacja o produkcie na ekranie Kontakt z firmą Samsung.
- Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy wyłączać produktu. Mogłoby to spowodować jego nieprawidłowe działanie.
- Aktualizacje oprogramowania wymagające użycia gniazda USB mogą być wykonywane tylko za pomocą urządzenia pamięci flash USB.

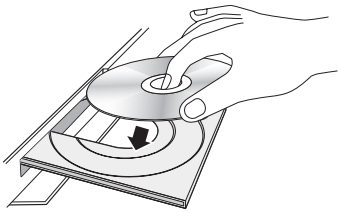
Ten odtwarzacz płyt Blu-ray Ultra HD umożliwia odtwarzanie treści zapisanych na płytach Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD/CD, urządzeniach USB, komputerach, w smartfonach, tabletach i w sieci. Aby odtwarzać treści zapisane na komputerze lub urządzeniach mobilnych, należy podłączyć komputer lub urządzenie mobilne oraz produkt do sieci. Aby odtwarzać zawartość komputera, należy na nim zainstalować oprogramowanie DLNA (lub mieć je już zainstalowane) i podłączyć odtwarzacz Blu-ray Ultra HD do komputera przez sieć.

| UWAGA |

- Komputery z systemem Windows 7 i Windows 8 posiadają wbudowane oprogramowanie DLNA (Windows Media Player).

Odtwarzania komercyjnych płyt

1. Naciśnij przycisk ▲, aby otworzyć tacę na płytę.
2. Ostrożnie połóż płytę na tacę etykietą do góry.



3. Naciśnij przycisk ▲, aby zamknąć tacę na płytę.
   Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
4. Jeśli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie, naciśnij przycisk ⌂ (**EKRAN GŁÓWNY**), wybierz opcję **ODTWÓRZ PŁYTĘ** w lewym górnym rogu ekranu głównego, a następnie naciśnij przycisk **OK** na pilocie.

Przechowywanie i obsługa płyt

- Chwytanie płyt
  - Odciski palców lub rysy na płycie mogą pogorszyć jakość dźwięku i obrazu lub spowodować przeskakiwanie.



  - Należy unikać dotykania płyt po stronie z nagranymi danymi.
  - Płytę należy chwytać za brzegi, aby nie zostawić na powierzchni śladów palców.
  - Do płyty nie należy przyklejać papieru lub taśmy.
- Czyszczenie płyt
  - Wszelkie ślady palców lub kurz na płycie należy czyścić przy użyciu łagodnego detergentu rozpuszczonego w wodzie lub wycierać miękką szmatką.



  - Płytę należy czyścić przecierając ją od wewnętrznej strony ku krawędziom.
- Przechowywanie płyt
  - Nie należy wystawiać płyt na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.
  - Przechowywać płyty w suchym, dobrze przewietrzanym miejscu.
  - Płyty należy przechowywać pionowo w czystych pudełkach.

Odtwarzanie zdjęć, filmów i muzyki (multimedia)

W tym urządzeniu można odtwarzać zawartość multimedialną zapisaną w urządzeniu USB, smartfonie, aparacie lub komputerze.

| UWAGI |

- Nie można odtwarzać zawartości multimedialnej, jeśli ta zawartość lub urządzenie pamięci masowej nie są obsługiwane przez to urządzenie.
- Przed podłączeniem urządzenia USB należy wykonać kopie zapasowe ważnych danych. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone lub utracone pliki.

Odtwarzanie zawartości multimedialnej zapisanej w urządzeniu USB

1. Podłącz urządzenie USB do tego produktu.
2. Naciśnij przycisk ⌂ (**EKRAN GŁÓWNY**). Wybierz opcję **MULTIMEDIA**, a następnie **Pamięć masowa**. Zostaną wyświetlone urządzenia USB podłączone do produktu.
3. Wybierz urządzenie, które chcesz podłączyć. Zostaną wyświetlone foldery i pliki wybranego urządzenia USB.
4. Wybierz z listy zawartość multimedialną, którą chcesz odtworzyć. Zawartość zostanie odtworzona.

| UWAGA |

- Użytkownik może też wybrać żądany typ pliku multimedialnego, który chce odtwarzać (np. wideo), a następnie wybrać żądany plik i nacisnąć przycisk ❯, aby odtworzyć jego zawartość.

5. Aby zakończyć, naciśnij przycisk ■ (**STOP**) lub przycisk ↩ (**POWRÓT**).

| UWAGA |

- W przypadku podłączenia urządzenia USB do produktu na ekranie zostanie wyświetlone okno, umożliwiające łatwą nawigację po folderach i plikach urządzenia USB.

Odtwarzanie zawartości multimedialnej zapisanej na komputerze/urządzeniu mobilnym

To urządzenie umożliwia odtwarzanie zawartości multimedialnej komputera lub urządzenia mobilnego podłączonego do tej samej sieci.

| UWAGI |

- Opcja dostępna tylko w telefonach firmy Samsung obsługujących funkcję DLNA.
- Podczas próby odtwarzania plików multimedialnych przez serwer DLNA innych producentów mogą wystąpić problemy ze zgodnością.
- Zawartość udostępniana przez komputer lub urządzenie może nie być odtwarzana w zależności od typu kodowania i formatu plików zawartości. Ponadto mogą nie być dostępne niektóre funkcje.
- W zależności od stanu sieci niektóre pliki multimedialne mogą nie być płynnie odtwarzane. Jeśli treść nie jest odtwarzana płynnie, przenieś zawartość na urządzenie USB, podłącz to urządzenie USB do odtwarzacza, a następnie odtwórz z niego tę zawartość.

1. Podłącz urządzenie inteligentne i to urządzenie do tej samej sieci.
2. Naciśnij przycisk ⌂ (**EKRAN GŁÓWNY**). Wybierz opcję **MULTIMEDIA**, a następnie **Pamięć masowa**. Zostaną wyświetlone urządzenia pamięci masowej podłączone do tej samej sieci co ten produkt.
3. Wybierz żądane urządzenie pamięci masowej. Zostaną wyświetlone udostępnione foldery i pliki wybranego urządzenia pamięci masowej.
4. Wybierz z listy zawartość multimedialną, którą chcesz odtworzyć. Zawartość zostanie odtworzona.

| UWAGI |

- Użytkownik może też wybrać żądany typ pliku multimedialnego, który chce odtwarzać (np. wideo), a następnie wybrać żądany plik i nacisnąć przycisk ❯, aby odtworzyć jego zawartość.
- Odtwarzanie zawartości BD UHD może wymagać połączenia sieciowego. W zależności od środowiska sieciowego i stanu serwera zawartości (Studio) odtwarzanie może się nie powieźć.

5. Aby zakończyć, naciśnij przycisk ■ (**STOP**) lub przycisk ↩ (**POWRÓT**).

Zezwalanie na połączenie z urządzeniem mobilnym

(**EKRAN GŁÓWNY** → **Ustawienia** → **Sieć** → **Ustawienia urządzenia multimedialnego**)

Aby odtwarzać zawartość multimedialną zapisaną w urządzeniu mobilnym, należy zezwolić na połączenie pomiędzy urządzeniem mobilnym i tym produktem.

| UWAGA |

- Urządzenie mobilne można się połączyć z dowolnym urządzeniem DLNA DMC, np. z tym odtwarzaczem. Funkcja DLNA DMC umożliwia użytkownikom połączenie urządzeń mobilnych z tym produktem, wyszukiwanie zawartości multimedialnej i sterowanie opcjami odtwarzania.

1. Przejdź do **Ustawienia** > **Sieć** i zaznacz opcję **Ustawienia urządzenia multimedialnego**. Zostaną wyświetlone urządzenia mobilne podłączone do tej samej sieci co ten produkt.
2. Zezwól na połączenie z urządzeniem, które ma łączyć się z tym produktem. Można odtwarzać pliki multimedialne tylko z urządzeń, którym zezwolono na łączenie się z tym produktem.

| UWAGA |

- Jeśli urządzenie mobilne żąda odtwarzania zawartości multimedialnej, wyświetlane jest okno potwierdzenia połączenia w podłączonym do urządzenia telewizorze, dzięki czemu można łatwo podłączyć urządzenie mobilne.

Odtwarzanie płyty z zawartością nagraną przez użytkownika

Można odtwarzać pliki multimedialne nagrane na płycie Blu-ray, DVD lub CD.

1. Umieść płytę z nagranymi utworami na tacy etykietą do góry, a następnie zamknij tacę. Zostanie wyświetlony komunikat Podłączono urządzenie.
2. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz typ zawartości, który chcesz wyświetlić lub odtworzyć: **Wszystko**, **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| UWAGA |

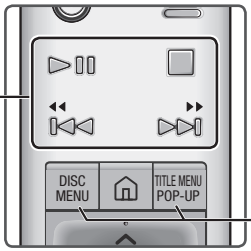
- Nawet jeśli odtwarzacz wyświetli foldery dla wszystkich typów zawartości, wyświetlone zostaną tylko pliki z typem zawartości wybranym w Kroku 2. Na przykład, w przypadku wyboru muzyki, zostaną wyświetlone tylko pliki muzyczne. Wybór ten można zmienić, powracając do ekranu **MULTIMEDIA** i powtarzając krok 2.

3. Zostanie wyświetlony ekran z listą zawartości płyty. W zależności od sposobu uporządkowania zawartości zostaną wyświetlone folder, poszczególne pliki lub folder i pliki.
4. W razie potrzeby przy użyciu przycisków ▲▼◄► wybierz folder, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Przy użyciu przycisków ▲▼◄► wybierz plik, który chcesz przejrzeć lub odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk ↩ (**POWRÓT**) raz lub kilkakrotnie, aby wyjść z bieżącego ekranu, wyjść z folderu lub powrócić do ekranu głównego.
7. Na stronach 32-40 dostępne są instrukcje dotyczące sterowania odtwarzaniem filmów, utworów muzycznych oraz zdjęć z płyty.

Sterowanie odtwarzaniem filmu

Można sterować odtwarzaniem zawartości wideo zapisanej na płycie, urządzeniu USB, urządzeniu zdalnym lub komputerze. W zależności od płyty lub zawartości niektóre funkcje opisane w tym podręczniku mogą nie być dostępne.

Przyciski na pilocie służące do odtwarzania filmów



■ **Przyciski sterowania odtwarzaniem**

Urządzenie to nie odtwarza dźwięku w trybie wyszukiwania lub poklatkowym.

- Aby przywrócić normalną prędkość odtwarzania, naciśnij przycisk ▶II.

Przycisk ▶II	Uruchamia odtwarzanie. Podczas odtwarzania płyty naciśnij, aby wstrzymać odtwarzanie. Naciśnij jeszcze raz, aby uruchomić ponownie.
Przycisk ■	Zatrzymuje odtwarzanie.
Szybkie odtwarzanie	Podczas odtwarzania naciśnij i przytrzymaj przycisk I◀◀ lub ▶▶I. Każdorazowe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku I◀◀ lub ▶▶I powoduje zmianę prędkości odtwarzania.
Odtwarzanie zwolnione	W trybie pauzy naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶▶I. Każdorazowe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ▶▶I powoduje zmianę prędkości odtwarzania.
Odtwarzanie z pomijaniem	Podczas odtwarzania naciśnij przycisk I◀◀ lub ▶▶I. Każde naciśnięcie przycisku I◀◀ lub ▶▶I spowoduje przejście do poprzedniego lub następnego rozdziału lub pliku.

■ **Przy użyciu menu płyty, menu tytułu, menu otwieranego oraz listy tytułów**

Przycisk DISC MENU	Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu płyty.
Przycisk TITLE MENU	Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu tytułu. • Jeśli dana płyta posiada listę odtwarzania, naciśnij przycisk **Widok**, aby do niej przejść.
Przycisk POPUP MENU	Podczas odtwarzania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu otwierane.

Korzystanie z menu Ustawienia podczas odtwarzania

Podczas odtwarzania lub w trybie pauzy naciśnij przycisk **TOOLS**.

Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz , a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Odtwórz od początku	Wybierz, aby powrócić do początku filmu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3D	Menu 3D należy używać przy odtwarzaniu pliku 3D. **| UWAGI |** ▸ Menu 3D jest dostępne tylko wtedy, gdy odtwarzany jest plik wideo 3D. ▸ W przypadku przejścia w trybie 3D do ekranu głównego lub głównego ekranu Smart Hub, urządzenie zostanie automatycznie przełączone w tryb 2D.
Wybierz scenę	- **Wyszukiwanie tytułów** : Jeśli na płycie lub w urządzeniu znajduje się więcej niż jeden film, wybierz tę opcję, aby rozpocząć odtwarzanie innego tytułu. 1. Wybierz opcję **Wyszukiwanie tytułów**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. 2. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz tytuł, a następnie naciśnij przycisk **OK**. **| UWAGA |** ▸ Wyszukując tytuły DVD w trybie zatrzymania naciśnij przycisk **INFO** i wprowadź żądany numer tytułu (01,02,...). - **Szukaj rozdziałów** : Wybierz, aby odtwarzać wybrany rozdział.
Wybierz scenę	1. Wybierz opcję **Szukaj rozdziałów**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. 2. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz rozdział i naciśnij przycisk **OK**. - **Wyszukiwanie wg czasu** : Wybierz, aby odtwarzać film od wybranego momentu. 1. Wybierz opcję **Wyszukiwanie wg czasu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. 2. Za pomocą przycisków ◀▶ wprowadź punkt w czasie, do którego chcesz przejść. **| UWAGI |** ▸ Można także użyć przycisków ◀▶, aby przejść w filmie do przodu lub do tyłu. Film zostanie przesunięty do przodu lub do tyłu o jedną minutę za każdym naciśnięciem przycisków ◀▶. ▸ Jeśli dane indeksu w pliku są uszkodzone lub plik nie obsługuje indeksowania, nie będzie można korzystać z funkcji **Wybierz scenę**. ▸ W przypadku uruchomienia plików w urządzeniu sieciowym po podłączeniu odtwarzacza do komputera w sieci, funkcja **Wybierz scenę** może nie działać.
Wyszukaj	- **Wyszukiwanie scen** : Funkcji Wyszukiwanie scen można używać w czasie odtwarzania w celu przeglądania lub włączania filmu od wybranej sceny. - **Wyszukiwanie tytułów** : Jeśli na płycie lub w urządzeniu znajduje się więcej niż jeden film, wybierz tę opcję, aby rozpocząć odtwarzanie innego tytułu. - **Wyszukiwanie wg czasu** : Wybierz, aby odtwarzać film od wybranego momentu.

Ustawienia napisów	Umożliwia skonfigurowanie żądanych ustawień napisów.
Tryb powtarzania	Umożliwia powtarzanie tytułu, rozdziału lub określonego fragmentu.
Pełny ekran	Umożliwia ustawienie rozmiaru obrazu wideo.
Tryb obrazu	Umożliwia ustawienie trybu obrazu. - **Dynamiczny** : Zwiększa ostrość i jasność. - **Standardowy** : Ustawienie odpowiednie do większości zastosowań. - **Film** : Najlepsze ustawienie do oglądania filmów. - **Użytkownik** : Umożliwia regulowanie odpowiednio funkcji ostrości i redukcji szumów. **| UWAGA |** ▸ W przypadku korzystania z funkcji BD Wise to menu nie zostanie wyświetlone.
Multiroom Link	Umożliwia regulację głośności głośników Multiroom. - **Głośność** : Regulacja głośności. Naciskaj na pilocie przyciski ❮ ❯. - **Wyciszenie** : Wycisza dźwięk emitowany przez odtwarzacz. Naciśnij ponownie, aby powrócić do poprzedniego poziomu głośności. **| UWAGA |** ▸ To menu jest dostępne tylko po podłączeniu do głośnika zgodnego z Multiroom Link.
Dźwięk	Służy do ustawiania żądanego języka ścieżki dźwiękowej.
Synch. dźw.	Wybierz, aby ustawić synchronizację dźwięku.
Napisy	Służy do ustawiania żądanego języka napisów.
Kąt patrz.	Umożliwia zobaczenie danej sceny z innego punktu widzenia. Opcja kąta wyświetla liczbę kątów, które można wyświetlić. Jeśli płyta Blu-ray Ultra HD/ Blu-ray/DVD zawiera sceny filmowane pod wieloma kątami, można zmienić kąt patrzenia na inny.
Informacja	Umożliwia wyświetlanie informacji o pliku wideo.
Funkcja BONUSVIEW Video	Służy do ustawiania żądanej opcji Bonusview.
Funkcja BONUSVIEW Audio	

\| UWAGI \|

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.
- Pliki wideo obsługujące wysokie szybkości transmisji 20 Mb/s lub wyższe powodują duże obciążenie urządzenia i mogą doprowadzić do zatrzymania odtwarzania.

Korzystanie z menu Sortuj według i Opcje

Korzystanie z menu Sortuj według

Na ekranie pliku zawierającym pliki wideo wybierz opcję , a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Data	Grupuje wszystkie pliki ze zdjęciami zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według daty. Kliknij daną grupę, aby wyświetlić filmy w niej zawarte.
Tytuł	Wyświetla wszystkie pliki wideo zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według tytułu.
Folder	Wyświetla wszystkie foldery zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej w kolejności alfabetycznej.

| UWAGA |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.

Korzystanie z menu Opcji

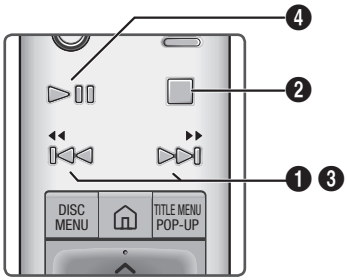
Na ekranie pliku zawierającym pliki wideo wybierz opcję , a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Odtwórz wybrane	Umożliwia wybór określonych plików do odtwarzania. Działa to bardzo podobnie dla wszystkich multimediów.
Wyślij	Wybierz to menu, aby przesłać wybrane pliki do witryny internetowej (Picasa, Facebook itd.) lub urządzenia. Aby skorzystać z tego menu, należy założyć konto w wybranej witrynie, a następnie zalogować się do niego za pomocą funkcji Zaloguj. Patrz rozdział „Korzystanie z funkcji Wyślij” na stronie 40.

Sterowanie odtwarzaniem muzyki

Można sterować odtwarzaniem zawartości muzycznej zapisanej na płycie, urządzeniu USB, urządzeniu zdalnym lub komputerze.
W zależności od płyty lub zawartości niektóre funkcje opisane w tym podręczniku mogą nie być dostępne.

Przyciski na pilocie służące do odtwarzania muzyki



❶	Przyciski ⏮ ⏭ : Przechodzenie do następnej lub poprzedniej ścieżki.
❷	Przyciski ■ : Zatrzymuje odtwarzanie utworu.
❸	**Szybkie odtwarzanie (tylko płyty Audio CD (CD-DA))** Podczas odtwarzania naciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ lub ⏭. Każdorazowe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ⏮ lub ⏭ powoduje zmianę prędkości odtwarzania.
㊷	Przyciski ⏯ : Przerywa/wstrzymuje odtwarzanie utworu.

| UWAGA |

- Jeśli w ciągu pięciu sekund od włożenia płyty Audio CD nie zostanie naciśnięty przycisk, ekran zostanie wyświetlony w trybie pełnego ekranu. Aby wrócić do ekranu Lista odtwarzania, naciśnij przycisk ↩ (**POWRÓT**) na pilocie.

Korzystanie z menu Opcje podczas odtwarzania

Na ekranie odtwarzania pliku muzycznego za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz menu ⚙, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Odtwórz wybrane	Ta funkcja umożliwia wybór określonych utworów do odtwarzania. Działa to bardzo podobnie dla wszystkich multimediów. Patrz „Tworzenie listy odtwarzania z utworów zapisanych na płycie Audio CD" na stronie 37.
Zgrywanie	Ta funkcja konwertuje dźwięk na płycie na format mp3 lub wav (w zależności o wyboru użytkownika) i zapisuje skonwertowane pliki w urządzeniu USB lub urządzeniu mobilnym podłączonym do odtwarzacza. Patrz „Zgrywanie" na stronie 38.
Informacja	Wybierz, aby wyświetlić informacje (o zawartości):

| UWAGA |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.

Korzystanie z menu Sortuj według i Opcje na ekranie plików

Korzystanie z menu Sortuj według

Na ekranie pliku zawierającym pliki muzyczne zaznacz przycisk ☰ i naciśnij przycisk **OK**.

Utwór	Wyświetla wszystkie utwory muzyczne zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej w kolejności alfabetycznej.
Album	Wyświetla wszystkie pliki muzyczne zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według albumu.
Wykonawca	Wyświetla wszystkie pliki muzyczne zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według wykonawcy.
Gatunek	Wyświetla wszystkie pliki muzyczne zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według gatunku.
Folder	Wyświetla wszystkie foldery zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej.

| UWAGA |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.

Korzystanie z menu Opcji

Na ekranie pliku zawierającym pliki muzyczne zaznacz przycisk ⚙ i naciśnij przycisk **OK**.

Odtwórz wybrane	Umożliwia wybór określonych utworów do odtwarzania. Działa to bardzo podobnie dla wszystkich multimediów. Patrz „Powtarzanie utworów na płycie Audio CD" na stronie 37.
Wyślij	Umożliwia wysyłanie wybranych plików do innych urządzeń. Patrz rozdział „Korzystanie z funkcji Wyślij" na stronie 40.
Kodowanie	Wybierz, aby zarządzać opcjami kodowania tekstu.
Dod. do listy	Umożliwia tworzenie listy odtwarzania.
Indeks	Wybierz, aby wyświetlić listę tytułów utworów o tej samej początkowej literze jak wybrana.

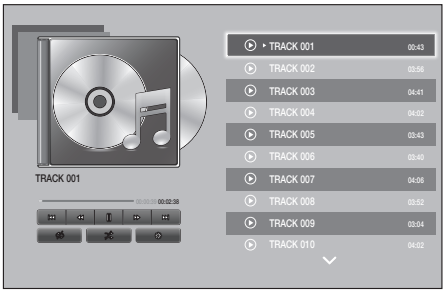
| UWAGA |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.

Powtarzanie utworów na płycie Audio CD

Można skonfigurować urządzenie tak, aby powtarzane były utwory na płycie Audio CD (CD-DA/MP3).

1. Podczas odtwarzania, przy użyciu przycisków ▲▼◀▶ wybierz ⟲ w lewym dolnym rogu ekranu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz żądany tryb powtarzania: **Wyłączone**, **Jeden utw.** lub **Wszystkie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Losowanie utworów na płycie Audio CD

Można skonfigurować urządzenie tak, aby utwory na płycie Audio CD (CD-DA/MP3) były odtwarzane w losowej kolejności.

1. Podczas odtwarzania, przy użyciu przycisków ▲▼◀▶ wybierz ⤮ w lewym dolnym rogu ekranu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz dla Trybu losowego ustawienie **Włączone** lub **Wyłączone**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Tworzenie listy odtwarzania z utworów zapisanych na płycie Audio CD

1. Na ekranie odtwarzania wybierz ⚙ i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone menu **Ustawienia**.
2. Wybierz przyciskami ▲▼ opcję **Odtwórz wybrane**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**. Z lewej strony tytułu utworu zostanie wyświetlony znak potwierdzenia.
4. Powtórz Krok 3, aby wybrać i zaznaczyć dodatkowe utwory.
5. Aby usunąć dany utwór z listy, przejdź do utworu i naciśnij ponownie przycisk **OK**. Aby sprawdzić, czy utwór został usunięty.
6. Po zakończeniu wybierz przyciskami ▲▼ opcję **Odtwórz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie ponownie wyświetlony ekran Odtwarzanie muzyki, przedstawiający listę tylko tych utworów, które zostały zaznaczone. Wybrane utwory będą odtwarzane automatycznie.

| UWAGI |

- Utworzona lista odtwarzania na płycie Audio CD (CD-DA) może zawierać do 99 utworów.
- Na ekranie Odtwórz wybrane można także wybrać polecenie **Zaznacz wszystko**, **Wycz. wszyst.** i **Anuluj**.
  - Użyj opcji **Zaznacz wszystko**, aby zaznaczyć wszystkie utwory. Spowoduje to anulowanie wyboru poszczególnych utworów. Po naciśnięciu przycisku ↩ (**POWRÓT**) na pilocie lub wybraniu przycisku **Odtwórz**, a następnie naciśnięciu przycisku **OK**, wszystkie utwory zostaną wyświetlone na ekranie Odtwarzanie muzyki i urządzenie rozpocznie odtwarzanie wszystkich utworów od Utworu 001.
  - Użyj opcji **Wycz.wszyst.**, aby usunąć zaznaczenie wszystkich wybranych utworów jednocześnie. Wybierz poszczególne utwory lub użyj polecenia **Zaznacz wszystko**, aby zaznaczyć wszystkie utwory, a następnie naciśnij na pilocie przycisk ↩ (**POWRÓT**). Jeśli nie użyjesz opcji **Zaznacz wszystko** lub wybierzesz poszczególne utwory, Lista odtwarzania nie zostanie zmieniona.
  - Opcja **Anuluj** anuluje wszystkie zmiany dokonane na ekranie Odtwórz wybrane. Po powrocie do ekranu odtwarzania Lista odtwarzania pozostanie niezmieniona.

Zgrywanie

1. Włóż urządzenie USB do gniazda USB na przednim panelu odtwarzacza.
2. Na ekranie odtwarzania wybierz ⚙ i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone menu **Ustawienia**.
3. Wybierz przyciskami ▲▼ opcję **Zgrywanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz typ kodowania zgrywania z listy. Obsługiwane typy kodowania zgrywania:

   Bezstratna kopia WAV
   MP3 320 kb/s
   MP3 192 kb/s
5. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz utwór i naciśnij przycisk **OK**. Z lewej strony tytułu utworu zostanie wyświetlony znak potwierdzenia.
6. Powtórz Krok 5, aby wybrać i zaznaczyć dodatkowe utwory.
7. Aby usunąć dany utwór z listy, przejdź do utworu i naciśnij ponownie przycisk **OK**. Aby sprawdzić, czy utwór został usunięty.
8. Po zakończeniu wybierz funkcję **Zgrywanie** za pomocą przycisków ▲▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone okno Zgrywanie.
9. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz urządzenie, na którym chcesz zapisać zgrywany plik, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| UWAGA |

- Podczas zgrywania nie należy odłączać urządzenia.

10. Aby anulować zgrywanie utworu, naciśnij przycisk **OK** i wybierz opcję **Tak**. Wybierz opcję **Nie**, aby kontynuować zgrywanie.
11. Po zakończeniu zgrywania zostanie wyświetlony komunikat „Zgrywanie zostało zakończone”. Naciśnij przycisk **OK**.
12. Naciśnij przycisk ↩ (**POWRÓT**) lub wybierz **Anuluj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wrócić do ekranu odtwarzania.

| UWAGI |

- Ta funkcja nie działa w przypadku płyt DTS Audio CD.
- Ta funkcja może nie być obsługiwana przez wszystkie płyty.
- Zgrywane pliki muzyczne są kodowane do formatu .mp3 z prędkością przesyłu 192 kb/s lub 320 kb/s.
- Na ekranie Zgrywanie można także wybrać polecenie **Zaznacz wszystko** i **Wycz.wszyst.**.
- Użyj polecenia **Zaznacz wszystko**, aby zaznaczyć wszystkie utwory, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to anulowanie wyboru poszczególnych utworów.
- Użyj opcji **Wycz.wszyst.**, aby usunąć zaznaczenie wszystkich wybranych plików jednocześnie.

Odtwarzanie zdjęć

Można odtwarzać pliki ze zdjęciami zapisane na płycie DVD, urządzeniu USB, urządzeniu mobilnym lub komputerze.

Korzystanie z menu Narzędzia podczas odtwarzania

Podczas odtwarzania lub w trybie pauzy naciśnij przycisk **TOOLS**.
Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz 🖼, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienia pokazu slajdów	Wybierz, aby zmienić ustawienia pokazu slajdów. - **Szybkość** : Wybierz, aby ustawić szybkość pokazu slajdów. - **Efekty** : Wybierz, aby ustawić efekt pokazu slajdów.
Obróć	Wybierz, aby obrócić obraz. (Zdjęcie można obracać zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara lub w kierunku przeciwnym).
Powiększenie	Wybierz, aby powiększyć bieżący obraz. (Powiększ do 4 razy)

Tryb obrazu	Wybierz, aby ustawić tryb obrazu. - **Dynamiczny** : Służy do zwiększania ostrości. - **Standardowy** : Ustawienie odpowiednie do większości zastosowań. - **Film** : Najlepsze ustawienie do oglądania filmów. - **Użytkownik** : Umożliwia regulowanie odpowiednio funkcji ostrości i redukcji szumów. | UWAGA | ▸ To menu nie może być wyświetlane, jeśli używana jest funkcja **BD Wise**.
Podkład muzyczny	Wybierz, aby słuchać muzyki podczas oglądania pokazu slajdów. | UWAGA | ▸ Liczba plików muzycznych wyszukiwanych z urządzeń zewnętrznych może się różnić w zależności od urządzeń.
Multiroom Link	Umożliwia regulację głośności głośników Multiroom. - **Głośność** : Regulacja głośności. Naciskaj na pilocie przyciski < >. - **Wyciszenie** : Wycisza dźwięk emitowany przez odtwarzacz. Naciśnij ponownie, aby powrócić do poprzedniego poziomu głośności. | UWAGA | ▸ To menu jest dostępne tylko po podłączeniu do głośnika zgodnego z Multiroom Link.
Wyślij	Umożliwia wysyłanie wybranego pliku do innych urządzeń.
Informacja	Wybierz, aby wyświetlić informacje (o zawartości):

| UWAGI |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.
- Aby możliwe było włączenie funkcji **Podkład muzyczny**, plik zdjęcia musi znajdować się na tym samym nośniku co plik muzyczny. Uwaga: jakość dźwięku może także zależeć od szybkości transmisji pliku MP3, rozmiaru zdjęcia i sposobu kodowania.
- Nie można powiększyć napisów do filmu i grafiki komputera w trybie pełnoekranowym.

Korzystanie z menu Sortuj według i Opcje

Korzystanie z menu Sortuj według

Na ekranie pliku zawierającym pliki zdjęć zaznacz przycisk ☰ i naciśnij przycisk **OK**.

Data	Grupuje wszystkie pliki ze zdjęciami zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według daty. Kliknij daną grupę, aby wyświetlić zdjęcia w niej zawarte.
Tytuł	Wyświetla wszystkie pliki ze zdjęciami zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej według tytułu.
Folder	Wyświetla wszystkie foldery zapisane na nośniku lub w urządzeniu pamięci masowej.

| UWAGA |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.

Korzystanie z menu Opcji

Na ekranie pliku zawierającym pliki zdjęć zaznacz przycisk ⚙ i naciśnij przycisk **OK**.

Pokaz slajdów	Rozpoczynanie pokazu slajdów. Wyświetla kolejno wszystkie pliki w bieżącym folderze. Aby utworzyć pokaz slajdów z wybraną grupą zdjęć, patrz **Odtwórz wybrane** poniżej
Odtwórz wybrane	Umożliwia wybór określonych zdjęć do wyświetlenia. Działa to bardzo podobnie dla wszystkich multimediów. Aby uzyskać instrukcje, patrz „Tworzenie listy odtwarzania z utworów zapisanych na płycie Audio CD" na stronie 37.
Wyślij	Wybierz to menu, aby przesłać wybrane pliki do witryny internetowej (Picasa, Facebook itd.) lub urządzenia. Aby skorzystać z tego menu, należy założyć konto w wybranej witrynie, a następnie zalogować się do niego za pomocą funkcji Zaloguj. Patrz rozdział „Korzystanie z funkcji Wyślij" na stronie 40.

| UWAGA |

- Wygląd menu może się różnić w zależności od płyty lub urządzenia pamięci masowej.

Wysyłanie plików

Kopiowanie filmów, muzyki lub zdjęć

Zawartość	DYSK/ Urządzenie sieciowe → USB	DYSK/USB → Urządzenie sieciowe
Muzyka	Obsługiwane	Obsługiwane
Zdjęcia	Obsługiwane	Obsługiwane
Wideo	Obsługiwane	Obsługiwane

- Płyta (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(sfinalizowana)/ DVD+RW/DVD-RW(sfinalizowana)) → USB
- PTP USB nie jest dostępne w przypadku kopiowania na USB.

Korzystanie z funkcji Wyślij

Pliki można przesłać do urządzenia sieciowego lub innego.

1. Przy wyświetlonym ekranie plików wideo, muzyki lub zdjęć naciśnij ⚙. Zostanie wyświetlone menu **Opcje**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Wyślij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz plik, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Z lewej strony pliku zostanie wyświetlony znak potwierdzenia.
4. Powtórz Krok 3, aby wybrać i zaznaczyć dodatkowy plik.
5. Aby usunąć dany plik z listy, przejdź do pliku i naciśnij ponownie przycisk **OK**. Zaznaczenie na pliku zostanie usunięte.
6. Po zakończeniu wybierz przyciskami ▲▼◀▶ opcję **Wyślij**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone okno Wyślij z listą witryn (Picasa, Facebook itd.) lub urządzeń, do których możesz wysłać pliki.
7. Wybierz miejsce zapisu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Jeśli pliki są wysyłane do witryny on-line, zostanie ona otwarta. Zaloguj się i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

| UWAGA |

- Aby wysłać pliki na witrynę on-line, należy na niej posiadać konto.

Można korzystać z wielu usług sieciowych, np. strumieniowania wideo lub aplikacji online dzięki podłączeniu odtwarzacza do sieci.

Aby korzystać z usług sieciowych, należy najpierw:

1. Podłączyć odtwarzacz do sieci. (Patrz str. 17)
2. Skonfiguruj ustawienia sieci. (Patrz strony 24-27)

Tworzenie konta Samsung

Utwórz konto Samsung, aby móc korzystać ze wszystkich możliwości, jakie Samsung oferuje on-line. Ustaw konta dla każdego członka gospodarstwa, aby każdy członek miał dostęp do własnego konta w serwisie Facebook, Twitter, itp. konto Samsung Potrzebne jest także, aby móc pobierać płatne aplikacje oraz wypożyczać filmy.

1. Na Na ekranie startowym naciśnij . Zostanie wyświetlony ekran **Zaloguj**.
2. Wybierz opcję **Stwórz konto** w prawym dolnym rogu i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Warunki usługi oraz zasady ochrony prywatności konta Samsung**.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby się zgodzić, naciśnij przycisk ❯, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Stwórz konto**.
4. Wybierz pole ID, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlone okno z klawiaturą.
5. Przy użyciu klawiatury wprowadź swój adres e-mail. Za pomocą przycisków strzałek przemieszczaj się pomiędzy znakami. Naciśnij **OK**, aby wybrać znak. Naciśnij **Caps** po lewej, aby wprowadzać wielkie litery. Zaznacz **123#&**, aby wybrać dodatkowe symbole.
6. Po zakończeniu wybierz **Gotowe** na klawiaturze, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie ponownie wyświetlony ekran **Stwórz konto**.
7. Wprowadź hasło, swoje imię, nazwisko w taki sam sposób.
8. Wybierz pole Data urodzenia, a następnie wybierz liczby za pomocą przycisków ze strzałkami w górę i w dół lub naciskając cyfry na pilocie. Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.
9. Po uzupełnieniu wszystkich pól naciśnij przycisk ❯, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Pojawia się komunikat Łączenie, a następnie komunikat potwierdzenia konta.
10. Naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Ustaw obraz profilu**.

| UWAGA |

- Samsung wysyła potwierdzającą wiadomość e-mail na podany adres. W celu sfinalizowania konta należy otworzyć wiadomość e-mail i zareagować zgodnie z zaleceniem w wiadomości.

11. Wybierz zdjęcie, aby ułatwić identyfikację twojego konta, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Konto utworzone**.
12. Naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran główny.

Przed korzystaniem z Aplikacji Samsung

Jeśli usługa Smart Hub nie została skonfigurowana, podczas pierwszego korzystania z funkcji Aplikacje odtwarzacz zażąda konfiguracji usługi Smart Hub.

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **SAMSUNG APPS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Jeśli usługa Smart Hub nie została skonfigurowana, zostanie wyświetlone okno Smart Hub z pytaniem, czy chcesz skonfigurować usługę Smart Hub. Wybierz **Tak** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Uruchom**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran **Zasady i warunki**.
4. Na ekranie **Dodatkowe usługi**, **Warunki i Wybory** należy zapoznać się z jego treścią i zaakceptować zarówno Warunki korzystania z usługi Smart Hub, jak i jej Zasady ochrony prywatności, aby móc korzystać z tej usługi.
5. Przewiń w dół, a następnie kliknij **Wyświetl szczegóły**, aby zobaczyć pełne dokumenty.

| UWAGA |

- Zaakceptowanie Dodatkowych zasady poufności nie jest wymagane, jednak w przypadku ich niezaakceptowania niektóre funkcje Smart TV lub czynności mogą być niedostępne.

6. Wybierz opcję **Zgadzam się na wszystkie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran Konfiguracja zakończona. Naciśnij przycisk **OK**.

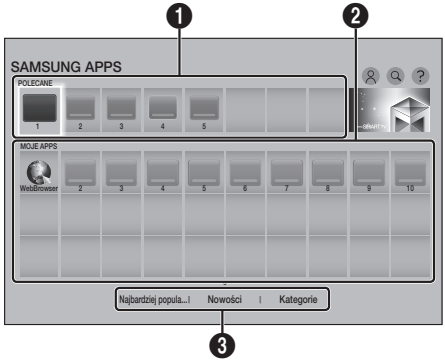
Korzystanie z Aplikacji Samsung

Można pobrać aplikacje z Internetu i uzyskać dostęp do różnych aplikacji, aby następnie oglądać je w telewizorze. Aby uzyskać dostęp do niektórych aplikacji, należy posiadać konto Samsung.

| UWAGA |

- W przypadku niektórych aplikacji usług strumieniowania w formacie 4K (Netflix, Amazon, itd.), użycie usługi 4K jest włączone, jeśli telewizor obsługuje HDCP 2.2. Jeśli telewizor (lub podłączony gniazdo HDMI) nie obsługuje formatu HDCP 2.2, obraz 4K nie będzie wyświetlany.

Ekran Aplikacji Samsung w skrócie



❶	**POLECANE** : W tym oknie wyświetlane są pozycje polecane przez firmę Samsung. Nie można usunąć Zalecanych aplikacji.
❷	**MOJE APPS** : Wyświetla osobistą galerię aplikacji użytkownika, którą można modyfikować na ekranie **MOJE APPS**.
❸	**Najbardziej popularne**, **Nowości** i **Kategorie** : Umożliwiają przeglądanie i pobieranie dodatkowych aplikacji.

Przy pierwszym otworzeniu ekranu **SAMSUNG APPS** odtwarzacz Blu-ray Ultra HD automatycznie pobiera grupę bezpłatnych aplikacji. Po pobraniu tych aplikacji są one wyświetlane na ekranie **SAMSUNG APPS**.

Aby wyświetlić dodatkowe aplikacje, wybierz **Najbardziej popularne**, **Nowości** lub **Kategorie** na dole ekranu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Opcja **Najbardziej popularne** służy do wyświetlania najbardziej popularnych aplikacji, natomiast opcja **Nowości** — najnowszych. Opcja **Kategorie** służy do wyświetlania ikon przedstawiających kategorie np. Wideo, Gry i Sport. Wybierz ikonę kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Na odtwarzaczu płyt Blu-ray Ultra HD zostaną wyświetlone aplikacje z tej kategorii.

Pobieranie aplikacji

1. Wybierz opcję **Najbardziej popularne**, **Nowości** i **Kategorie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Po wybraniu opcji **Kategorie** wybierz ikonę kategorii, a następnie naciśnij przycisk **OK**. W przeciwnym razie przejdź do kroku 3.

| UWAGA |

- Na ekranach **Najbardziej popularne**, **Nowości** i **Kategorie** przy aplikacjach już pobranych wyświetlana jest pomarańczowa strzałka.

3. Wybierz aplikację, którą chcesz pobrać, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony ekran Szczegółowe informacje dla tej aplikacji.
4. Wybierz opcję **Pobierz** na ekranie i naciśnij przycisk **OK**. Przycisk Pobierz zmieni się na Anuluj i rozpocznie się pobieranie aplikacji.
5. Aby anulować pobieranie, wybierz polecenie **Anuluj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po zakończeniu pobierania przycisk **Anuluj** zmieni się na **Odtwórz**. Wybierz **Odtwórz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby uruchomić aplikację. Można również naciskać przycisk ↩ (**POWRÓT**), aż zostanie ponownie wyświetlony ekran **SAMSUNG APPS**. Pobrane aplikacje zostaną wyświetlone na ekranie **SAMSUNG APPS** w obszarze **MOJE APPS**.

| UWAGA |

- Jeśli aplikacji nie można pobrać ze względu na brak wolnej pamięci wewnętrznej, podłącz urządzenie pamięci USB i spróbuj ponownie.

Uruchamianie aplikacji

1. Wybierz opcję **SAMSUNG APPS** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Na ekranie **SAMSUNG APPS** za pomocą przycisków ∧∨<> wybierz aplikację, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Aplikacja zostanie uruchomiona.

Menu Opcje

Przen.

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, którą chcesz przenieść do ekranu Moje Apps, a następnie naciskaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz opcję **Przen.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisków ∧∨<> do przeniesienia aplikacji.
4. Gdy aplikacja znajdzie się w żądanej pozycji, naciśnij przycisk **OK**.

Usuń

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, którą chcesz usunąć, a następnie naciskaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz opcję **Usuń**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz przyciskami <> opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Usuw.wiel.

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, którą chcesz usunąć, a następnie naciskaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz opcję **Usuw.wiel.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków ∧∨<> wybierz aplikacje, które chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Przy każdej wybranej aplikacji zostanie wyświetlony symbol zaznaczenia.

| UWAGA |

- Można usunąć zaznaczenie aplikacji przez ponowne jej zaznaczenie i naciśnięcie przycisku **OK**.

4. Za pomoca przycisku ∨ wybierz polecenie **Usuń** na dole ekranu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| UWAGA |

- Na dole ekranu można także wybrać opcje: **Anuluj**, **Zaznacz wszystko** lub **Odznacz wszystko**.

Wyświetl szczegóły

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, której szczegółowe informacje chcesz wyświetlić, a następnie naciskaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz opcję **Wyświetl szczegóły**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zmień widok

Funkcja ta umożliwia przełączanie widoku ekranu Aplikacje pomiędzy Najczęściej odtwarzane a Widokiem spersonalizowanym, który umożliwia uporządkowanie aplikacji według własnego uznania.

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz polecenie **Zmień widok**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **TAK**, jeśli chcesz zmienić widok. Wybierz opcję **Nie**, jeśli chcesz zachować bieżący widok.
4. Naciśnij przycisk **OK**.

Zablokuj/Odblokuj

Funkcja ta powoduje zablokowanie dostępu do danej aplikacji, chyba że zostanie wprowadzony kod PIN. Polecenie Odblokuj powoduje usunięcie blokady.

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, którą chcesz zablokować, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz opcję **Zablokuj/Odblokuj** i naciśnij przycisk **OK**. Podaj kod PIN.
3. Przy użyciu przycisków ▲▼◀▶ wybierz aplikację, którą chcesz zablokować.
4. Naciśnij przycisk **OK**. Przy aplikacji zostanie wyświetlony symbol zaznaczenia.
5. Aby anulować wybór aplikacji, zaznacz aplikację i naciśnij przycisk **OK**.
6. Po wybraniu wszystkich aplikacji, które chcesz zablokować, wybierz opcję **Zapisz** na dole ekranu, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Przy wszystkich wybranych aplikacjach zostanie wyświetlony symbol blokady.

| UWAGA |

- Na dole ekranu można także wybrać opcje: **Anuluj**, **Zaznacz wszystko** lub **Odznacz wszystko**.

Aby odblokować aplikacje, wykonaj dokładnie te same instrukcje, jednak wybierz aplikacje, które są zaznaczone symbolem blokady. Po wybraniu opcji **Zapisz** i naciśnięciu przycisku **OK** symbole blokady zostaną usunięte

Aktual. aplik.

1. Na ekranie **MOJE APPS** wybierz aplikację, a następnie naciskaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.
2. Wybierz opcję **Aktual. aplik.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Ekran Aktualizacja aplikacji Samsung zawiera listę wszystkich aplikacji, do których dostępne są aktualizacje. Zaznacz wszystkie aplikacje, które chcesz zaktualizować, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Można również wybrać **Zaznacz wszystkie**, aby uaktualnić wszystkie aplikacje na liście.
4. Wybierz opcję **Aktual.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Screen Mirroring

Funkcja **Screen Mirroring** umożliwia oglądanie ekranu smartfonu lub tabletu Android w telewizorze podłączonym do urządzenia.

1. Na ekranie głównym wybierz opcję **Screen Mirroring**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Uruchom aplikację **AllShare Cast** lub **Screen Mirroring** na urządzeniu mobilnym.
3. Odszukaj w urządzeniu nazwę produktu na liście dostępnych urządzeń, a następnie ją zaznacz.
4. Telewizor wyświetli komunikat o nawiązywaniu połączenia (np. Łączenie z Android_92gb...), a następnie wyświetli komunikat o podłączeniu.
5. Po chwili ekran urządzenia zostanie wyświetlony na ekranie telewizora.
6. Aby zatrzymać funkcję **Screen Mirroring**, naciśnij przycisk ↩ (**POWRÓT**) na pilocie lub wyłącz funkcję **Screen Mirroring** w smartfonie.

| UWAGI |

- Można uzyskać połączenie z urządzeniem obsługującym funkcję AllShare Cast. Uwaga: niektóre urządzenia z aplikacją AllShare Cast mogą nie być w pełni obsługiwane w zależności od producenta Aby uzyskać więcej informacji o obsłudze połączenia komórkowego, należy odwiedzić witrynę producenta.
- W przypadku korzystania z funkcji **Screen Mirroring** mogą wystąpić zakłócenia obrazu wideo lub przerwy w dźwięku w zależności od otoczenia.
- Transmisje Bluetooth mogą powodować zakłócenia sygnału funkcji Dublowanie ekranu. Przed użyciem funkcji **Screen Mirroring** zalecamy wyłączenie funkcji Bluetooth w smartfonie lub innym inteligentnym urządzeniu (tablecie itd.).

Korzystanie z WebBrowser

Można uzyskać dostęp do Internetu przy użyciu przeglądarki internetowej.

Wybierz opcję **WebBrowser** na ekranie głównym, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| UWAGI |

- Po uruchomieniu przeglądarki internetowej przy użyciu produktu podłączonego przewodem HDMI do telewizora z obsługą funkcji BD Wise — przy włączonej funkcji **BD Wise** — okno przeglądarki zostanie powiększone do rozmiarów ekranu, i zostanie automatycznie ustawiona optymalna rozdzielczość telewizora.
- Przeglądarka internetowa nie jest zgodna z aplikacjami Java.
- Jeśli zostanie podjęta próba pobrania pliku, a pliku nie będzie można zapisać, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
- Funkcja E-commerce (umożliwiająca kupowanie produktów online) nie jest obsługiwana.
- Nie są obsługiwane kontrolki ActiveX.
- Dostęp do niektórych stron internetowych lub przeglądarek obsługiwanych przez określone firmy może być zablokowany.
- Funkcja odtwarzania filmów Flash nie jest obsługiwana.

Przeglądanie z użyciem klawiszy i przeglądanie z użyciem wskaźnika

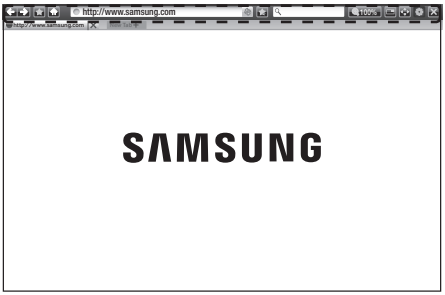
Przeglądarka internetowa oferuje dwa sposoby przeglądania: przeglądanie z użyciem wskaźnika i przeglądanie z użyciem klawiszy. Po pierwszym uruchomieniu przeglądarki aktywny jest tryb Przeglądanie ze wskaźnikiem. W przypadku nawigacji przeglądarki internetowej za pomocą myszy polecamy pozostawienie tego trybu włączonego. W przypadku nawigacji za pomocą pilota polecamy przełączenie się w tryb Przeglądania z użyciem klawiszy. Tryb Przeglądanie z użyciem klawiszy umożliwia przenoszenia zaznaczenia pomiędzy łączami w przeglądarce internetowej i, w przypadku używania pilota, jest szybszy niż tryb Przeglądanie ze wskaźnikiem.

Aby włączyć tryb Przeglądanie z użyciem klawiszy., wykonaj poniższe czynności:

1. Za pomocą przycisków ∧ ∨ < > na pilocie przesuń wskaźnik na ikonę Przeglądanie za pomocą klawiszy w prawym górnym rogu ekranu. Ikona Przeglądanie za pomocą klawiszy to trzecia ikona z prawej strony. Wskaźnik będzie znajdował się w odpowiedniej pozycji, jeśli ikona zmieni kolor na niebieski, a na ekranie zostaną wyświetlone słowa „Przeglądanie za pomocą klawiszy”.
2. Naciśnij przycisk **OK**. Tryb Przeglądanie za pomocą klawiszy zostanie włączony i pozostanie aktywny przy każdym otwieraniu przeglądarki internetowej.

Panel sterowania w skrócie

Panel sterowania, który przebiega przez górną część ekranu, wyświetla ikony służące do uruchamiania przydatnych funkcji. Ikony są opisane na następnej stronie, począwszy od ikony znajdującej się na samym końcu lewej strony ekranu.



❶

- : Przejście do poprzedniej strony.
- : Przejście do następnej strony internetowej.
- : Wyświetla Zakładki i ekran Historia. Można dodać bieżącą stronę do zakładek, wybrać istniejącą zakładkę oraz edytować lub usuwać zakładki. Można także wyświetlić historię przeglądania i wybrać stronę, do której chcemy wrócić.
- : Przejście do ekranu głównego przeglądarki internetowej.
- http://www.samsung.com : Umożliwia ręczne wprowadzenie adresu strony za pomocą wyświetlonej klawiatury.
- : Ładuje ponownie bieżącą stronę, aby odświeżyć ją na ekranie.
- : Dodaje bieżącą stronę do zakładek.
- : Umożliwia wyszukiwanie informacji przez wprowadzanie słów lub liter przy użyciu wyświetlonej klawiatury. Patrz „Korzystanie z wyświetlanej klawiatury” po prawej stronie.
- 100% : Umożliwia powiększanie lub zmniejszanie ekranu o różne wartości procentowe.
- / : Umożliwia przełączanie pomiędzy trybem Przeglądanie z użyciem wskaźnika a Przeglądanie z użyciem klawiszy.
- : Umożliwia konfiguracje ustawień przeglądarki. Patrz „Korzystanie z menu Ustawienia” na stronach 47-49.
- : Zamyka przeglądarkę internetową.
- http://www.samsung.com : Otwórz nową kartę przeglądarki internetowej.

Korzystanie z wyświetlanej klawiatury

Po kliknięciu http://www.samsung.com, lub w przypadku dostępu do danych lub pola tekstowego i naciśnięciu przycisku **OK** zostanie wyświetlone okno z klawiaturą.

Aby korzystać z wyświetlonej klawiatury za pomocą pilota:



1. Za pomocą przycisków ∧∨< > na pilocie przenoś zaznaczenie na wybraną literę lub cyfrę.
2. Naciśnij przycisk **OK**, aby wprowadzić daną literę lub cyfrę w polu.
3. Aby wprowadzać wielkie litery, przenieś zaznaczenie na klawisz **Caps** w lewym górnym rogu, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij ponowie przycisk **OK** przy zaznaczonym klawiszu **Caps**, aby ponownie przełączyć się w tryb małych liter.
4. Aby wprowadzać symbole i dodatkowe znaki interpunkcyjne, zaznacz przycisk **123#&** po lewej stronie, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Aby usunąć wprowadzony znak, przenieś zaznaczenie na ← i naciśnij przycisk **OK**.
6. Aby usunąć wprowadzone znaki, przenieś zaznaczenie na **Wyczyść** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Po zakończeniu wprowadzania przenieś zaznaczenie na przycisk **Gotowe** i naciśnij **OK**.

| UWAGA |

- Jeśli do urządzenia podłączona jest klawiatura bezprzewodowa, można jej użyć do wprowadzania liter, cyfr, symboli i znaków interpunkcyjnych. Należy pamiętać, że okno klawiatura bezprzewodowa działa tylko wtedy, gdy zostanie wyświetlone okno z klawiaturą, i może być używana tylko do wprowadzania liter, cyfr, symboli i znaków interpunkcyjnych.

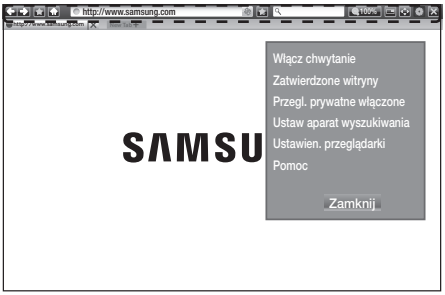
Opcje na wyświetlanej klawiaturze

Aby uzyskać dostęp do opcji wyświetlanej klawiatury, zaznacz przycisk w lewym dolnym rogu klawiatury i naciśnij przycisk **OK**.

Język	Wybierz język klawiatury. Można wybrać język angielski, francuski, rosyjski itd.
Podpowiedzi wpisywania	Podczas wprowadzania tekstu klawiatura sugeruje polecane słowa. Dla funkcji można wybrać wartości **Włączone** lub **Wyłączone**.
Zresetuj podpowiedzi wpisywania	Służy do wymazania pamięci klawiatury Samsung. Wybierz tę opcję w celu wymazania wszystkiego, czego klawiatura Samsung „nauczyła się" o stylu pisania użytkownika m.in. nowych słów.
Zasugeruj następną literę	W miarę wprowadzania liter klawiatura przewiduje kolejną literę. Przewidywania są wyświetlane w pierścieniu przy właśnie wprowadzonej literze. Można wybrać przewidywaną literę lub przejść do innej litery. Dla funkcji można wybrać wartości **Włączone** lub **Wyłączone**.

Korzystanie z menu Ustawienia

Menu Ustawienia zawiera funkcje, służące do sterowania przeglądarką oraz funkcje zabezpieczeń. Aby otworzyć menu Ustawienia, zaznacz ikonę w Panelu sterowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Aby wybrać opcję w menu ustawień, podświetl ją, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Włącz chwytanie/ Wyłącz chwytanie	Włącza lub wyłącza funkcję chwytania. Jeśli funkcja chwytania jest włączona, można przenieść stronę internetową w górę lub w dół bez przesuwania paska przewijania. Funkcja chwytania jest dostępna tylko w trybie Przeglądanie z użyciem wskaźnika.
Zatwierdzone witryny	Umożliwia ograniczenie dzieciom dostępu do nieodpowiednich stron internetowych poprzez zezwolenie na dostęp tylko do stron zarejestrowanych. Przy każdej próbie uzyskania dostępu do opcji Zatwierdzone witryny zostanie wyświetlony ekran z żądaniem wprowadzenia kodu PIN. Przy pierwszej próbie dostępu do opcji Zatwierdzone witryny należy wprowadzić domyślny kod PIN 0000 za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Zatwierdzone witryny	Kod PIN można zmienić przy użyciu polecenia Zresetuj hasło dla funkcji **Zatwierdzone witryny**. Patrz poniżej. **Funkcja Zatwierdzone witryny** : Włącza lub wyłącza funkcję Strony zatwierdzone. **Zresetuj hasło do zatwierdzonych witryn.** : Zmienia hasło dla zatwierdzonych stron. **Dodaj tę witrynę** : Umożliwia dodanie aktualnie wyświetlonej strony internetowej do listy stron zatwierdzonych. **Zarządzaj zatwierdzonymi witrynami** : Umożliwia wprowadzenie za pomocą klawiatury ścieżki URL, aby ją dodać do listy Zatwierdzone witryny, a także umożliwia jej usunięcie. Po włączeniu funkcji Zatwierdzone witryny i nie dodaniu żadnej strony do listy zatwierdzonych stron dostęp do stron internetowych będzie niemożliwy.
Przegl. prywatne włączone/ Przegl. prywatne wyłącz.	Włącza lub wyłącza tryb Prywatność. W przypadku włączenia trybu prywatności przeglądarka nie będzie zachowywała ścieżek URL odwiedzanych stron. Aby włączyć tryb prywatności, wybierz opcję **TAK**. W trybie prywatności przed ścieżką URL na górze ekranu wyświetlana jest ikona „Stop”. Aby wyłączyć tryb prywatności, wybierz go ponownie.
Ustaw aparat wyszukiwania	Można ustawić żądaną wyszukiwarkę.

Ustawienie. przeglądarki	**Ustaw jako główną** : Umożliwia ustawienie strony głównej przeglądarki. **Blok. wysk. ok.** : Włącza lub wyłącza blokadę wyskakujących okien. **Blokowanie str.** : Można ustawić zablokowanie reklam i wybrać ścieżki URL, dla których reklamy zostaną zablokowane. **Ogólne** : Umożliwia usunięcie informacji osobistych, np. historii przeglądania i wyszukiwanych danych (plików cookies itd.), a także przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych przeglądarki. Można również ustawić Tryb zabezpieczeń. | UWAGA | ▸ Ustaw opcję Tryb zabezpieczeń na Włączone, aby unikać wchodzenia na strony ze złośliwym oprogramowaniem/ phishingowe i uniemożliwić uruchamianie złośliwego kodu. **Prywatność i zabezpieczenia**: Zapobiega dostępowi do nieodpowiednich stron internetowych. Umożliwia również wybranie, czy historia przeglądania ma być zapisywana. **Kodowanie** : Umożliwia ustawienie kodowania stron internetowych na automatyczne lub wybór format kodowania ręcznie z listy. **Wskaźnik** : Umożliwia określenie prędkości kursora po ustawieniu go w opcji Wskaźnik oraz ustawianie opcji Inteligentny kursor na **Włączone** i **Wyłączone**. **Przeglądarka — informacje** : Wyświetla numer wersji oraz informacje o prawach autorskich przeglądarki internetowej.
Pomoc	Zapewnia podstawowe informacje o obsłudze przeglądarki internetowej.

| UWAGA |

- W zależności od danej strony internetowej niektóre funkcje **Ustawienie. przeglądarki** mogą nie być aktywne. Nieaktywne funkcje są wyszarzone i nie można ich używać.

Łączenie kont w serwisach internetowych z urządzeniem

Funkcja Połącz konta w serwisach umożliwia połączenie urządzenia z kontami w serwisach internetowych, np. Pandora, do których urządzenie może zalogować użytkownika automatycznie po uruchomieniu odpowiedniej aplikacji.

Zarejestruj nowe konto przechodząc do opcji **EKRAN GŁÓWNY → Zaloguj → Utwórz z serwisem Facebook**.

BD-LIVE™

Po podłączeniu odtwarzacza do sieci użytkownik może mieć dostęp do różnych zawartości związanych z filmem, dostępnych na płytach z obsługą BD-LIVE.

1. Podłącz napęd pamięci Flash USB do gniazda USB z przodu odtwarzacza, a następnie sprawdź pozostałą ilość miejsca w pamięci. Aby zapisać usługi BD-LIVE, nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca.
2. Wybierz opcję **Ustawienia** na ekranie głównym i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Ustawienia BD Live**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz opcję **Zarządzanie danymi BD**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz opcję **Wybór urządzenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Wybierz urządzenie USB, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Włóż płytę Blu-ray Ultra HD lub Blu-ray obsługującą usługę BD-LIVE.
9. Wybierz pozycję z listy zawartości usługi BD-LIVE zapewnionej przez producenta płyty.

| UWAGA |

- Sposób korzystania z usługi BD-LIVE i dostępna zawartość może się różnić w zależności od producenta płyty.

Dodatkowe informacje

Uwaga

Ustawienia	**Ustawienia 3D**
	• W przypadku niektórych płyt 3D, aby zatrzymać film podczas odtwarzania 3D, należy nacisnąć raz przycisk ■ (**STOP**). Odtwarzanie filmu zostanie zatrzymane, a tryb 3D wyłączony. Aby zmienić wybór opcji 3D podczas odtwarzania filmu 3D, naciśnij raz przycisk ■ (**STOP**). Zostanie wyświetlony ekran menu głównego. Zostanie wyświetlony ekran menu głównego. Naciśnij ponownie przycisk ■ (**STOP**), a następnie wybierz Ustawienia 3D w menu Blu-ray Ultra HD. • W zależności od treści i umieszczenia obrazu na ekranie telewizora z lewej strony, prawej strony lub obu stron mogą być widoczne pionowe czarne paski.
	Proporcja obrazu TV
	• Dostępność formatów obrazu zależy od typu płyty. • W przypadku wyboru proporcji ekranu oraz opcji innej niż proporcje ekranu danego telewizora, wyświetlany obraz może być zniekształcony. • W przypadku wyboru ustawienia **16:9 Oryginalny** na ekranie telewizora może zostać wyświetlony 4:3 Pillarbox (czarne paski po obu stronach obrazu).
	BD Wise (tylko w odtwarzaczach firmy Samsung)
	• Jeśli funkcja **BD Wise** jest ustawiona na **Włączone**, opcja Rozdzielczość jest automatycznie ustawiona domyślnie na BD Wise, a funkcja BD Wise jest wyświetlana w menu Rozdzielczość. • W przypadku podłączenia odtwarzacza do urządzenia nieobsługującego funkcji BD Wise, nie można z niej korzystać. • W celu zapewnienia prawidłowego działania funkcji BD Wise, ustaw opcję BD Wise odtwarzacza oraz telewizora w pozycji Włączone.
	Wyjście cyfrowe
	• Należy zwrócić uwagę na wybór prawidłowego trybu wyjścia audio, gdyż nieprawidłowe ustawienie spowoduje, że nie będzie słychać dźwięku lub będzie słychać głośny hałas. • Jeśli urządzenie HDMI (odbiornik AV, telewizor) nie obsługuje skompresowanych formatów (Dolby Digital, DTS), zostanie ustawiony sygnał audio PCM. • Zwykłe płyty DVD nie zawierają materiałów dźwiękowych BONUSVIEW i efektów dźwiękowych nawigacji. • Niektóre płyty Blu-ray Ultra HD i standardowe płyty Blu-ray nie posiadają efektów dźwiękowych dla funkcji BONUSVIEW oraz dla Nawigacji. • Konfiguracja tego wyjścia cyfrowego nie wpływa na wyjście dźwięku HDMI do telewizora. Wpływa na optyczne wyjście dźwięku oraz wyjście HDMI w przypadku podłączenia odtwarzacza do odbiornika AV. • W przypadku odtwarzania ścieżek dźwiękowych MPEG sygnał dźwiękowy jest wysyłany jako PCM, niezależnie od wybranego wyjścia cyfrowego (PCM lub Bitstream).

Ustawienia	**Próbkowanie PCM**
	• Nawet gdy opcja **Próbkowanie PCM** jest ustawiona na **Wyłączone**, niektóre płyty będą podawały sygnał audio o zmniejszonej częstotliwości próbkowania przez wyjście optyczne cyfrowe. • HDMI - Jeśli dany telewizor nie jest zgodny ze skompresowanymi wielokanałowymi formatami (Dolby Digital, DTS), urządzenie może odtwarzać 2-kanałowy zredukowany dźwięk PCM nawet wtedy, gdy wybrana została opcja Bitstream (Kodowany lub Nieprzetworzony) w menu konfiguracji. - Jeśli dany telewizor nie jest zgodny z częstotliwościami próbkowania PCM ponad 48kHz, urządzenie może odtwarzać 48kHz.
	Połączenie internet owe BD-Live
	• Czym jest ważny certyfikat? Jeśli odtwarzacz korzysta z funkcji BD-LIVE, aby wysłać dane z płyty oraz żądanie do serwera w celu potwierdzenia informacji o płycie, serwer na podstawie przesłanych danych sprawdzi ważność płyty i odeśle certyfikat do odtwarzacza. • Podczas korzystania z danych BD-LIVE połączenie internetowe może być ograniczone.
	Zarządzanie danymi BD
	• W trybie pamięci zewnętrznej, jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie odtwarzania, odtwarzanie płyty może zostać zatrzymane. • Obsługiwane są tylko urządzenia USB sformatowane w systemie plików FAT (etykieta pojemności DOS 8.3). Zalecamy używanie urządzeń USB obsługujących protokół USB 2.0 o prędkości odczytu/zapisu co najmniej 4 MB/s. • Po sformatowaniu pamięci masowej może nie działać funkcja wznawiania odtwarzania. • Całkowita pojemność dostępnej pamięci dla funkcji Zarządzanie danymi BD może się różnić w zależności od warunków.
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• W zależności od posiadanego telewizora, niektóre rozdzielczości wyjścia HDMI mogą nie działać. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora. • Funkcja jest niedostępna w przypadku, gdy przewód HDMI nie obsługuje standardu CEC. • Jeśli telewizor Samsung ma logo Anynet+, to obsługuje funkcję Anynet+.

Media Play	**Wybór języka ścieżki dźwiękowej**
	• Wskaźnik < > nie jest wyświetlany na ekranie, jeśli sekcja BONUSVIEW nie zawiera żadnych ustawień dźwięku BONUSVIEW. • Języki dostępne poprzez funkcję Język ścieżki dźwiękowej zależą od języków zakodowanych na danej płycie. Funkcja ta lub pewne języki mogą nie być dostępne. • Niektóre płyty Blu-ray Ultra HD i standardowe płyty Blu-ray mogą umożliwiać wybór ścieżki dźwiękowej PCM lub Dolby Digital w języku angielskim.
	Wybór języka napisów
	• W zależności od płyty Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD może być dostępna funkcja zmiany języka napisów w menu płyty. Naciśnij przycisk DISC MENU. • Działanie tej funkcji zależy od wyboru napisów zakodowanych na płycie. W przypadku niektórych płyt Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD funkcja może nie być dostępna. • Jeśli bieżąca płyta Blu-ray Ultra HD lub Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW, wyświetlane są również informacje o trybie głównym funkcji BONUSVIEW. • Funkcja ta zmienia równocześnie napisy główne i dodatkowe. • Całkowita liczba głównych i drugorzędnych napisów zostanie odpowiednio wyświetlona.

Rozdzielczość w zależności od typu zawartości

Ustawienia \ Typ zawartości		Płyta Ultra HD Blu-ray/Blu-ray	E-zawartość/ Treści cyfrowe	Płyta DVD
BD Wise		Rozdzielczość płyty	2160p@60/24	480p@60
Auto	Ramka filmu : Auto	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24
	Ramka filmu : Wyłączone	Maksymalna rozdzielczość wejścia telewizora	Maksymalna rozdzielczość wejścia telewizora	Maksymalna rozdzielczość wejścia telewizora
Ramka filmu : Auto (24 kl./s) ※ tylko 2160p, 1080p i 1080i		2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24	2160p(1080p)@24
2160p		2160p@60	2160p@60	2160p@60
1080p		1080p@60	1080p@60	1080p@60
1080i		1080i@60	1080i@60	1080i@60
720p		720p@60	720p@60	720p@60
576p/480p		576p/480p@60	576p/480p@60	576p/480p@60

| UWAGI |

- Jeśli telewizor podłączony do odtwarzacza nie obsługuje funkcji Ramka filmu lub wybranej rozdzielczości, zostanie wyświetlony komunikat „*Jeśli po wybraniu opcji „Tak" obraz nie jest wyświetlany, zaczekaj 15 sekund na powrót do poprzedniej rozdzielczości. Czy chcesz zmienić rozdzielczość?*". W przypadku wyboru opcji **Tak** na ekranie telewizora nic nie będzie wyświetlane przez 15 sekund, a następnie zostanie automatycznie przywrócona poprzednia rozdzielczość.
- Jeśli po zmianie rozdzielczości ekran nadal nie będzie wyświetlał żadnego obrazu, wyjmij wszystkie płyty, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ■ (**STOP**) z przodu odtwarzacza przez ponad 5 sekund. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat inicjowania i zasilanie zostanie automatycznie wyłączone. Po ponownym włączeniu urządzenia wszystkie ustawienia będą zresetowane. Uruchom ponownie procedurę konfiguracji ustawień początkowych. Następnie przejdź do opcji **Ustawienia** > **Obraz** > **Rozdzielczość** w Menu, i wybierz prawidłową rozdzielczość dla danego telewizora.
- Po uruchomieniu procedury konfiguracji ustawień początkowych należy ponownie wybrać tylko język i proporcje ekranu (rozmiar i format ekranu). Resetowanie nie ma wpływu na ustawienia sieci, więc użytkownik może pominąć Konfigurację sieci i Aktualizację oprogramowania.
- Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych, wszystkie zapisane dane BD użytkownika zostaną usunięte.
- Aby urządzenie mogło działać w trybie **Ramka filmu (24 kl./s)**, płyta Blu-ray Ultra HD lub standardowa płyta Blu-ray musi obsługiwać tę prędkość.

Wybór wyjścia cyfrowego

Ustawienia		PCM		Bitstream (nieprzetworzone)		Bitstream (kodowanie DTS)	Bitstream (kodowanie Dolby D)
Połączenie		Odbiornik AV obsługujący HDMI	Optyczne	Odbiornik AV obsługujący HDMI	Optyczne	Odbiornik AV obsługujący HDMI lub Optyczne	Odbiornik AV obsługujący HDMI lub Optyczne
Strumień dźwięku na płycie Ultra HD Blu-ray/ Blu-ray	PCM	Do PCM 7,1 kan.	PCM 2 kan.	PCM	PCM 2 kan.	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby Digital	Do PCM 7,1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Do PCM 7,1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Do PCM 7,1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
	DTS	Do PCM 6,1 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Do PCM 7,1 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Do PCM 7,1 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS ze zmienionym kodowaniem	Kodowanie Dolby Digital *
Strumień dźwięku na płycie DVD	PCM	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.
	Dolby Digital	Do PCM 5,1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Do PCM 6,1 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definicja płyty Ultra HD Blu-ray/ Blu-ray	Dowolny	Dekoduje dźwięk głównej funkcji i strumień dźwięku BONUSVIEW łącznie w dźwięk PCM oraz dodaje efekty dźwiękowe nawigacji.		Wysyła tylko strumień dźwiękowy głównej funkcji, aby dany odbiornik AV mógł dekodować strumień dźwiękowy. Dźwięk BONUSVIEW i efekty dźwiękowe nawigacji nie będą słyszalne.		Dekoduje dźwięk głównej funkcji i strumień dźwiękowy BONUSVIEW razem w dźwięk PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, a następnie koduje dźwięk PCM w strumień DTS	Dekoduje główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień dźwięku BONUSVIEW w postaci dźwięku PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, a następnie ponownie koduje dźwięk w formacie PCM do postaci cyfrowego strumienia bitowego Dolby lub PCM.

* Jeśli Strumień źródłowy jest 2 kanałowy lub mono, ustawienia „kodowanie Dolby D" nie zostaną zastosowane. Wyjście zostanie ustawione na PCM 2 kan.

Płyty Blu-ray Ultra HD i standardowe płyty Blu-ray mogą zawierać trzy strumienie dźwięku:

- Dźwięk głównej funkcji : Ścieżka dźwiękowa głównej funkcji.
- Ścieżka BONUSVIEW : Dodatkowa ścieżka dźwiękowa, np. komentarz dyrektora lub aktora.
- Efekty dźwiękowe nawigacji : W przypadku wyboru niektórych funkcji nawigacji po menu mogą być aktywne efekty dźwiękowe nawigacji. Efekty dźwiękowe nawigacji różnią się na każdej płycie Blu-ray Ultra HD/Blu-ray.

Rozwiązywanie problemów

Przed zleceniem serwisu urządzenia należy sprawdzić, czy poniżej nie opisano rozwiązania napotkanego problemu.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Nie można wykonać żadnych operacji za pomocą pilota.	• Sprawdź baterie w pilocie. Być może należy je wymienić. • Pilot należy obsługiwać w pewnej odległości nie większej niż 6,1m od odtwarzacza. • Wyjmij baterie, naciśnij jeden lub kilka przycisków i przytrzymaj je przyciśnięte przez kilka minut, aby zresetować mikroprocesor pilota. Z powrotem włóż baterie i spróbuj użyć pilota.
Płyta nie jest odtwarzana.	• Upewnij się, że płyta jest włożona etykietą do góry. • Sprawdź numer regionu płyty Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD.
Menu płyty nie jest wyświetlane.	• Sprawdź, czy dana płyta posiada menu.
Na ekranie wyświetlony jest symbol zakazu.	• Sygnalizuje to naciśnięcie niewłaściwego przycisku. • Oprogramowanie płyty Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD nie obsługuje funkcji (np. kątów). • Zażądano tytułu lub numeru rozdziału, czy też czasu wyszukiwania, który jest poza danym zakresem.
Odtwarzanie odbywa się w trybie innym niż wybrany w menu Konfiguracja.	• Niektóre funkcje wybrane w menu Konfiguracja mogą nie działać prawidłowo, jeśli dane na płycie nie są w odpowiedni sposób zakodowane.
Nie można zmienić proporcji obrazu.	• Proporcje obrazu na płycie Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD są stałe i nie można ich zmienić. • Nie ma problemu z odtwarzaczem.
Brak dźwięku.	• Upewnij się, że w menu opcji audio wybrano prawidłowe wyjście cyfrowe.
Ekran jest pusty.	• Jeśli wyjście HDMI jest ustawione na rozdzielczość nieobsługiwaną przez telewizor (np. 1080p), obraz może nie być wyświetlany na ekranie telewizora. • Naciśnij przycisk ■ (**STOP**) (na górnym panelu) i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, upewniając się najpierw, że w urządzeniu nie ma płyty. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat inicjowania i zasilanie zostanie automatycznie wyłączone. Po ponownym włączeniu urządzenia wszystkie ustawienia będą zresetowane. • Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych, wszystkie zapisane dane BD użytkownika zostaną usunięte.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Nie pamiętam hasła.	• Naciśnij przycisk ■ (**STOP**) (na górnym panelu) i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, upewniając się najpierw, że w urządzeniu nie ma płyty. Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat inicjowania i zasilanie zostanie automatycznie wyłączone. Po ponownym włączeniu urządzenia wszystkie ustawienia będą zresetowane. Nie należy z tego korzystać, chyba że jest to bezwzględnie konieczne. • Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych, wszystkie zapisane dane BD użytkownika zostaną usunięte.
Obraz jest przepełniony szumem lub zniekształcony.	• Upewnij się, że płyta nie jest zabrudzona ani porysowana. • Oczyść płytę.
Brak sygnału z wyjścia HDMI.	• Sprawdź połączenie pomiędzy telewizorem a gniazdem HDMI odtwarzacza. • Sprawdź, czy dany telewizor obsługuje rozdzielczość wejściową HDMI 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p lub 2160p. • Aby odtwarzać filmy w trybie wyjścia HDMI 720p, 1080i, 1080p, 2160p, należy użyć przewodu HDMI o dużej prędkości (kategorii 2).
Nieprawidłowy obraz z wyjścia HDMI.	• Jeśli na ekranie wystąpią losowe zakłócenia, oznacza to, że telewizor nie obsługuje funkcji HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Inne problemy.	• Przejdź do spisu treści i odszukaj w instrukcji użytkownika część zawierającą opis funkcji, której dotyczy problem, a następnie powtórz procedurę. • Jeśli mimo to nie uda się rozwiązać problemu, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem firmy Samsung.
Odtwarzaj multimedia z urządzeń sieciowych.	
Możesz wyświetlić foldery współdzielone w urządzeniach sieciowych, ale pliki nie są widoczne.	• Lista multimediów wyświetla tylko pliki z filmami, zdjęciami oraz pliki muzyczne. Inne typy plików nie są wyświetlane.

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Film jest odtwarzany z przerwami.	• Sprawdź, czy połączenie z siecią jest stabilne. • Sprawdź, czy przewód sieciowy jest odpowiednio podłączony i czy sieć nie jest obciążona. • Połączenie bezprzewodowe pomiędzy urządzeniem obsługującym DLNA a urządzeniem jest niestabilne. Sprawdź przewody połączeniowe.
Połączenie z siecią pomiędzy odtwarzaczem a komputerem jest niestabilne.	• Adresy IP w ramach tej samej podsieci nie powinny się powtarzać. W innym razie problem ten może być wywoływany zakłóceniami IP. • Sprawdź, czy włączona jest zapora ogniowa. Jeśli jest, wyłącz funkcję zapory ogniowej.
BD-LIVE	
Podłączenie serwera BD-LIVE jest niemożliwe.	• Przy użyciu funkcji **Stan sieci** sprawdź, czy połączenie sieciowe działa prawidłowo. (Patrz strona 22) • Sprawdź, czy urządzenie pamięci masowej USB jest podłączone do odtwarzacz. • Aby zapisać usługę BD-LIVE, nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca. Dostępną pojemność można sprawdzić w opcji Zarządzanie danymi BD. (Patrz str. 22) • Sprawdź, czy opcja **Połączenie internetowe BD-LIVE** jest ustawiona na **Zezwól (wszystkie)**. • Jeśli wszystkie powyższe opcje zakończą się niepowodzeniem, należy skontaktować się z dostawcą zawartości lub zaktualizować oprogramowanie sprzętowe odtwarzacza do najnowszej wersji.
Podczas korzystania z usługi BD-LIVE wystąpił błąd.	• Aby zapisać usługę BD-LIVE, nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca. Dostępną pojemność można sprawdzić w opcji **Zarządzanie danymi BD**. (Patrz str. 22)

| UWAGA |

- Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych, wszystkie zapisane dane BD użytkownika zostaną usunięte.

Zgodność płyty z formatem

Typy i zawartość płyt, które mogą być odtwarzane przez ten odtwarzacz

Nośniki	Typ płyty	Szczegóły
WIDEO	Płyta Blu-ray Ultra HD	Format BD-ROM Ultra HD.
	Płyta Blu-ray Płyta 3D Blu-ray	Płyta BD-ROM lub BD-RE/-R nagrana w formacie BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R VCD 1,1	DVD-VIDEO, płyta DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R nagrana i sfinalizowana lub nośnik pamięci USB z zawartością DivX, MKV, MP4, VCD 1,1.
MUZYKA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Pliki muzyczne nagrane na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki MP3 lub WMA.
ZDJĘCIE	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Zdjęcia nagrane na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki JPEG.

| UWAGI |

- Odtwarzanie w tym urządzeniu niektórych płyt CD-RW/-R i DVD-R może okazać się niemożliwe ze względu na typ płyty lub warunki wykonania nagrania.
- Jeśli płyta DVD-RW/-R nie została poprawnie nagrana w formacie DVD-video, nie będzie odtwarzana.
- Ten odtwarzacz nie będzie odtwarzał zawartości nagranej na płycie DVD-R o szybkości transmisji przekraczającej 10 Mb/s.
- Ten odtwarzacz nie będzie odtwarzał zawartości nagranej na płycie BD-R lub urządzeniu USB o szybkości transmisji przekraczającej 25 Mb/s.
- Odtwarzanie nie jest możliwe w przypadku niektórych typów płyt lub podczas korzystania z określonych funkcji, takich jak zmiana widoku i regulacja proporcji obrazu. Szczegółowe informacje na temat płyt podane są na opakowaniach. W razie konieczności należy się z nimi zapoznać.
- W przypadku odtwarzania płyty BD-J ładowanie może potrwać dłużej niż przy zwykłej płycie lub niektóre funkcje mogą działać wolniej.

Typy płyt nieobsługiwanych przez ten odtwarzacz

- HD DVD
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itd.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (z wyjątkiem warstwy CD)
- DVD-RW (tryb VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (płyty CD-G odtwarzają tylko dźwięk, bez grafiki)
- Płyty DVD-R 3,9 GB do autoringu.

Kod regionu

Zarówno odtwarzacze, jak i płyty mają przypisane kody regionów. Aby możliwe było odtwarzanie, kod urządzenia musi być zgodny z kodem płyty. Jeśli kody nie są różne, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu tego odtwarzacza jest podany na tylnym panelu urządzenia.

Typ płyty	Kod regionu	Powierzchnia
Płyta Blu-ray	A	Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hongkong oraz Azja Południowo-Wschodnia.
	B	Europa, Grenlandia, Terytoria Francuskie, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.
	C	Indie, Chiny, Rosja, Azja Środkowa i Południowa.
DVD-VIDEO	1	Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada
	2	Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka, Grenlandia
	3	Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hongkong
	4	Meksyk, Ameryka Płd. i Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Pacyficzne, Karaiby
	5	Rosja, Europa Wsch., Indie, Korea Płn., Mongolia
	6	Chiny

Loga płyt obsługiwanych przez ten odtwarzacz

Płyta Blu-ray	Płyta 3D Blu-ray
BD-LIVE	Płyta Blu-ray Ultra HD
System telewizyjny PAL używany w Polsce, Wlk. Brytanii, Francji, Niemczech itd.	DivX

Obsługiwane formaty

Obsługiwane pliki wideo

<table>
<tr><th>Rozszerz. pliku</th><th>Kontener</th><th>Kodek wideo</th><th>Rozdzielczość</th><th>Częstotliwość odświeżania (kl./s)</th><th>Szybkość transmisji (Mb/s)</th><th>Kodek audio</th></tr>
<tr><td rowspan="19">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="19">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="3">4096x2160</td><td>4096X2160: 30
3840X2160: 60</td><td>60</td><td rowspan="19">Dolby Digital
LPCM
ADPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG(MP3)
DTS
(Core , LBR)
G.711
(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC
(H.265 -
Main, Main10,
Main4:2:2 10)</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="16">1920x1080</td><td rowspan="8">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td></tr>
<tr><td rowspan="8">30</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H 263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920x1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9</td><td>4096x2160</td><td>4096X2160: 30
3840X2160: 60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10
(RV30/40)</td><td>1920x1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

■ **Ograniczenia**

- Nawet jeśli dany plik jest kodowany za pomocą jednego z wyżej wymienionych obsługiwanych kodeków podanych w tabeli Obsługiwane pliki wideo, plik może nie zostać odtworzony, jeśli występuje problem z jego zawartością.
- Normalne odtwarzanie nie jest gwarantowane, jeśli dane znajdujące się w pliku są nieprawidłowe lub sam plik jest uszkodzony.
- Odtwarzanie zawartości o wyższych prędkościach niż podstawowa prędkość transmisji/ częstotliwość klatek może spowodować zakłócenia obrazu lub przerwy w dźwięku.
- Funkcja wyszukiwania (przeskakiwania) nie jest dostępna, jeśli tabela z indeksem pliku jest uszkodzona.
- W przypadku zdalnego odtwarzania pliku za pośrednictwem połączenia z siecią mogą wystąpić zakłócenia odtwarzanego wideo w zależności od prędkości połączenia.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być kompatybilne z tym urządzeniem.
- Bezstratny format RMVB jest obsługiwany tylko w modelach produkowanych na rynek w Chinach i Hongkongu.
- Kodek HEVC jest obsługiwany tylko w kontenerach MKV, MP4 i TS.
- Kodek DivX jest nie obsługiwany w modelach produkowanych na rynek w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.

■ **Dekoder wideo**

- Obsługuje do H.264, poziom 4.1. (Nie obsługuje FMO/ASO/RS)
- Nie obsługuje VC1/AP/L4.
- Kodeki z wyjątkiem WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  1) Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek
  2) Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek
- Nie obsługuje GMC 2 lub nowszej wersji.
- Obsługuje SVAF typy sekwencji oglądania Góra/ Dół, Obok siebie, Prawo/Lewo (2 ES)
- Obsługuje BD MVC Spec.

■ **Dekoder audio**

- Obsługuje WMA 10 PRO (do 5.1).
- Nie obsługuje bezstratnego formatu audio WMA.
- Obsługuje również profil M2.
- Bezstratny format RealAudio 10 nie jest obsługiwany w modelach produkowanych na rynek w Chinach i Hongkongu.
- Nie obsługuje formatów QCELP/AMR NB/WB.
- Obsługuje format vorbis (do dwóch kanałów).
- Obsługuje DD+ (do 7.1 kan.)
- Kodek DTS LBR jest obsługiwany tylko w kontenerach MKV / MP4 / TS.

❑ **Obsługiwane formaty plików napisów do filmów DivX**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| UWAGA |

▸ Odtwarzanie niektórych płyt w formacie MKV oraz MP4 może być niemożliwe w zależności od rozdzielczości filmu wideo oraz prędkości klatek.

Obsługiwane formaty plików z napisami

	Nazwa	Rozszerzenie pliku
Zewnętrzny	MPEG-4 Timed text	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub lub .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml
Wewnętrzny	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML w Smooth Streaming	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Obsługiwane formaty plików muzycznych

Rozszerzenie pliku	Typ	Kodek	Obsługiwany zakres
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Obsługuje do dwóch kanałów.
*.ogg	OGG	Vorbis	Obsługuje do dwóch kanałów.
*.wma	WMA	WMA	Odtwarzacz WMA 10 Pro obsługuje najwyżej profil M2 i 5.1 kanałów. Bezstratny format audio WMA nie jest obsługiwany.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Typ 0, typ 1 i Wyszukiwanie nie są obsługiwane. Dostępne tylko z USB.
*.ape	ape	ape	-
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Obsługiwane formaty plików zdjęć

Rozszerzenie pliku	Typ	Rozdzielczość
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Informacje o podłączaniu urządzenia USB

- Odtwarzacz ten obsługuje urządzenia pamięci masowej USB, odtwarzacze MP3, aparaty cyfrowe oraz czytniki kart USB.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być kompatybilne z tym urządzeniem.
- Ten odtwarzacz obsługuje systemy plików FAT16, FAT32 i NTFS.
- Urządzenia USB należy podłączać bezpośrednio do portu USB odtwarzacza. Podłączanie za pośrednictwem przewodu USB może spowodować problemy z kompatybilnością.
- Włożenie więcej niż jednego urządzenia pamięci masowej do czytnika z wieloma gniazdami urządzenie może spowodować nieprawidłowe działanie czytnika.
- Odtwarzacza nie obsługuje protokołu PTP.
- Nie należy odłączać urządzenia USB podczas „ładowania".
- Im większa rozdzielczość obrazu, tym bardziej opóźnione jest jego wyświetlenie.
- Ten odtwarzacz nie odtwarza plików MP3 z zastosowaniem systemu DRM (ang. Digital Rights Management), pobranych z komercyjnych stron internetowych.
- Ten odtwarzacz obsługuje tylko filmy o częstotliwości odświeżania niższej niż 30 klatek/s.
- Ten odtwarzacz obsługuje tylko urządzenia pamięci masowej USB klasy (MSC), np. pendrivy oraz dyski twarde USB. (Koncentrator nie jest obsługiwany).
- Niektóre dyski twarde USB, czytniki kart z wieloma gniazdami lub pendrivy mogą nie być kompatybilne z tym odtwarzaczem.
- Jeśli niektóre urządzenia wymagają zwiększonego poboru mocy, urządzenie USB może być ograniczone przez urządzenie zabezpieczające obwód.

- Jeśli odtwarzanie z dysku twardego USB jest niestabilne, należy zapewnić dodatkowe zasilanie podłączając twardy dysk do gniazda. Jeśli problem nie ustępuje, należy się skontaktować z producentem twardego dysku USB.
- Firma SAMSUNG nie odpowiada za uszkodzenie plików z danymi ani za utratę danych.
- Ten odtwarzacz nie obsługuje skompresowanych NTFS, plików kopii zapasowych oraz plików zaszyfrowanych.
  - Urządzenie USB można naprawić lub sformatować na komputerze stacjonarnym. (tylko systemy operacyjne MS-Windows)

AVCHD, format zapisu wideo w wysokiej rozdzielczości (ang. Advanced Video Codec High Definition)

- Urządzenie to może odtwarzać płyty w formacie AVCHD. Płyty te są standardowo nagrywane i stosowane w kamerach.
- Format AVCHD jest cyfrowym formatem wysokiej rozdzielczości, stosowanym w kamerach cyfrowych.
- Format MPEG-4 AVC/H.264 umożliwia kompresowanie obrazów przy wyższej wydajności niż typowy format kompresowania obrazów.
- Niektóre płyty AVCHD używają formatu „x.v.Color". To urządzenie może odtwarzać płyty AVCHD w formacie „x.v.Color".
- „x.v.Color" jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.
- „AVCHD" oraz logo AVCHD są znakami towarowymi firmy Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. oraz Sony Corporation.

| UWAGI |

- Odtwarzanie niektórych płyt w formacie AVCHD może być niemożliwe, w zależności od warunków nagrywania.
  Płyty w formacie AVCHD należy sfinalizować.
- Format „x.v.Color" oferuje szerszą gamę kolorów niż standardowe płyty DVD do kamer.

Informacje o zgodności i kompatybilności

NIE WSZYSTKIE płyty są obsługiwane przez urządzenie

- W zależności od ograniczeń opisanych poniżej i wymienionych w treści całej instrukcji obsługi, łącznie z częścią dotyczącą typów i charakterystyki płyt, rodzaje płyt, które mogą być odtwarzane to: nagrane fabrycznie komercyjne płyty Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, DVD-VIDEO oraz Audio CD (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R i CD-RW/-R.
- Płyty nie wymienione powyżej nie mogą być odtwarzane w tym odtwarzaczu i/lub nie są przeznaczone do niego. Niektóre z powyżej wymienionych płyt mogą nie zostać odtworzone z jednego lub więcej powodów podanych poniżej.
- Firma Samsung nie może zagwarantować, że urządzenie odtworzy każdą płytę noszącą logo Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R lub CD-RW/-R. Ponadto odtwarzacz może nie reagować na wszystkie polecenia lub obsługiwać wszystkich funkcji płyty. Te oraz inne problemy braku kompatybilności płyt i urządzenia z nowymi i istniejącymi formatami są możliwe, ponieważ:
  - Format Blu-ray Ultra HD/Blu-ray jest nowym i rozwijającym się formatem i ten odtwarzacz może nie obsługiwać wszystkich możliwości płyt Blu-ray Ultra HD/Blu-ray, ponieważ niektóre z nich mogą być opcjonalnymi, dodatkowymi funkcjami, które zostały dodane do formatu Blu-ray Ultra HD/Blu-ray po zakończeniu produkcji tego odtwarzacza, a pewne dostępne funkcje mogą być wprowadzone z opóźnieniem;
  - nie wszystkie nowe i istniejące wersje formatów płyt są obsługiwane przez ten odtwarzacz;
  - nowe i istniejące wersje formatów płyt mogą być korygowane, zmieniane, aktualizowane, ulepszane i/lub uzupełniane;
  - niektóre płyty są wytwarzane w sposób, który pozwala na określony lub ograniczony sposób działania lub funkcjonalności podczas odtwarzania;
  - niektóre funkcje mogą być opcjonalne, dodatkowe możliwości mogą być dodane po zakończeniu produkcji tego odtwarzacza, a pewne dostępne funkcje mogą być wprowadzone z opóźnieniem;
  - niektóre płyty noszące logo Ultra HD BD-ROM, BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R lub CD-RW/-R mogą nie spełniać określonego dla nich standardu;
  - niektóre płyty mogą nie być odtwarzane ze względu na fizyczne uszkodzenia lub warunki ich nagrania;
  - podczas tworzenia oprogramowania obsługującego płyty Blu-ray Ultra HD, Blu-ray lub DVD i/lub w procesie ich produkcji mogą pojawić się usterki i błędy;
  - odtwarzacz działa w inny sposób niż standardowe odtwarzacze płyt DVD lub inne urządzenia audiowizualne; i/lub
  - z powodów wymienionych w treści całej niniejszej instrukcji obsługi lub innych wykrytych i opublikowanych przez centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG.
- W przypadku wystąpienia problemów z kompatybilnością płyty lub działaniem odtwarzacza, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG.
  Można także skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy SAMSUNG w celu uzyskania ewentualnych aktualizacji dla tego odtwarzacza.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące ograniczeń odtwarzania i kompatybilności płyt, należy zapoznać się z częściami niniejszej instrukcji poświęconymi środkom ostrożności, czynnościom wymaganym przed przeczytaniem instrukcji obsługi, typom i charakterystyce płyt oraz czynnościom wymaganym przed przystąpieniem do odtwarzania.
- **W przypadku wyjścia trybu kolejnoliniowego odtwarzacza płyt Blu-ray** : INFORMACJA DLA KLIENTÓW: NIE WSZYSTKIE TELEWIZORY KLASY HIGH DEFINITION SĄ W PEŁNI KOMPATYBILNE Z TYM URZĄDZENIEM. DLATEGO NA OBRAZIE MOGĄ POJAWIĆ SIĘ ZAKŁÓCENIA. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z OBRAZEM PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, ZALECA SIĘ, ABY UŻYTKOWNIK PRZESTAWIŁ POŁĄCZENIE NA WYJŚCIE „STANDARDOWEJ ROZDZIELCZOŚCI”. W PRZYPADKU PYTAŃ ZWIĄZANYCH ZE ZGODNOŚCIĄ DANEGO TELEWIZORA Z TYM URZĄDZENIEM PROSIMY O KONTAKT Z NASZYM CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA.

Zabezpieczenie przed kopiowaniem

- Ponieważ system AACS (Advanced Access Content System) jest zatwierdzonym systemem ochrony materiałów dla formatu Blu-ray Ultra HD i Blu-ray, podobnym w użyciu do CSS (Content Scramble System), który jest używany w formacie DVD, odtwarzanie, przekazywanie sygnału analogowego itd., chronionych materiałów systemu AACS podlega pewnym ograniczeniom.
  Działanie urządzenia i ograniczenia na nie nałożone mogą się różnić w zależności od czasu, w którym zostało ono nabyte, ponieważ ograniczenia mogą być przyjęte i/lub zmienione przez system AACS po rozpoczęciu produkcji urządzenia. Ponadto, systemy BD-ROM Mark oraz BD+ są używane jako dodatkowe zabezpieczenie materiałów dla formatów Blu-ray Ultra HD i Blu-ray, co nakłada pewne ograniczenia, włączając w to ograniczenia w odtwarzaniu materiałów chronionych za pomocą systemów BD-ROM Mark i/lub BD+. Aby uzyskać więcej informacji na temat systemów AACS, BD-ROM Mark, BD+ lub niniejszego urządzenia, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta SAMSUNG.
- Często zdarza się, że materiały zapisane na płytach Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD są zakodowane w celu zabezpieczenia ich przed skopiowaniem. Dlatego odtwarzacz należy podłączać bezpośrednio tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu spowoduje, że obrazy pochodzące z płyt Blu-ray Ultra HD/Blu-ray/DVD zabezpieczonych przed kopiowaniem będą zniekształcone.
- Zgodnie z prawem autorskim Stanów Zjednoczonych oraz innych krajów, nielegalne kopiowanie, używanie, wyświetlanie, rozprowadzanie lub zmiana programów telewizyjnych, kaset wideo, płyt Blu-ray Ultra HD, Blu-ray i DVD oraz innych materiałów może podlegać odpowiedzialności cywilnej i/lub karnej.
- **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany.
  Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http://www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2015 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Wyłączenie odpowiedzialności dotyczące usług sieciowych

Wszelkie zasoby i usługi dostępne za pośrednictwem tego urządzenia należą do stron trzecich i są chronione prawami autorskimi, patentami, znakami towarowymi i/lub innymi prawami własności intelektualnej. Ta zawartość i usługi są dostarczane wyłącznie do użytku osobistego i niekomercyjnego. Użytkownik nie może używać tej zawartości ani usług w sposób, który nie został autoryzowany przez właściciela zawartości lub dostawcę usług. Bez ograniczenia do powyżej wymienionych warunków, w przypadku braku wyraźnej zgody odpowiedniego właściciela zawartości lub dostawcy usług nie jest dozwolone modyfikowanie, kopiowanie, ponowne publikowanie, przesyłanie, wysyłanie, przekazywanie, tłumaczenie, sprzedawanie, tworzenie utworów pochodnych, wykorzystywanie ani rozprowadzanie w żaden sposób, z wykorzystaniem jakiegokolwiek medium, jakiejkolwiek zawartości lub usług wyświetlanych za pomocą tego urządzenia.

TREŚCI I USŁUGI INNYCH PRODUCENTÓW SĄ DOSTARCZANE W POSTACI „TAKIEJ JAKA JEST". FIRMA SAMSUNG NIE UDZIELA GWARANCJI NA TREŚCI LUB USŁUGI DOSTARCZANE W TEN SPOSÓB — ANI JAWNEJ ANI DOMNIEMANEJ — UŻYTKOWANE W DOWOLNYM CELU. FIRMA SAMSUNG WYRAŹNIE ZRZEKA SIĘ WSZELKICH WYNIKOWYCH GWARANCJI, W TYM, ALE BEZ OGRANICZENIA DO GWARANCJI ZDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. FIRMA SAMSUNG NIE GWARANTUJE PRAWIDŁOWOŚCI, WAŻNOŚCI, TERMINOWOŚCI, LEGALNOŚCI ANI KOMPLETNOŚCI JAKICHKOLWIEK ZASOBÓW LUB USŁUG UDOSTĘPNIANYCH ZA POŚREDNICTWEM TEGO URZĄDZENIA. PONADTO W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH, W TYM W PRZYPADKU ZANIEDBANIA, FIRMA SAMSUNG NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI, ANI Z TYTUŁU ODPOWIEDZIALNOŚCI UMOWNEJ, ANI DELIKTOWEJ, ZA JAKIEKOLWIEK BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, UBOCZNE LUB WYNIKOWE SZKODY, KOSZTY ZASTĘPSTWA PRAWNEGO, WYDATKI ANI ŻADNE INNE SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU LUB W ZWIĄZKU Z JAKIMIKOLWIEK INFORMACJAMI ZAWARTYMI W LUB WYNIKAJĄCYMI Z KORZYSTANIA Z JAKIEGOKOLWIEK ZASOBU LUB USŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB DOWOLNĄ STRONĘ TRZECIĄ, NAWET W PRZYPADKU INFORMACJI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Świadczenie usług przez podmioty trzecie może zostać zakończone lub przerwane w dowolnej chwili i firma Samsung nie gwarantuje, że zawartość lub usługa będą dostępne przez jakikolwiek czas. Zawartość i usługi są przesyłane przez podmioty trzecie za pośrednictwem sieci i urządzeń przesyłowych, które nie są kontrolowane przez firmę Samsung. Bez ograniczenia ogólności niniejszego wyłączenia z odpowiedzialności firma Samsung wyraźnie zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za przerwanie lub zawieszenie dostępności zawartości lub usługi uzyskiwanych za pomocą tego urządzenia.

Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za usługi klienta związane z tą zawartością i usługami. Pytania i żądania dotyczące zawartości lub usług należy kierować do ich dostawców.

Licencja

- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby" i symbol dwóch liter „D" są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

- Informacje na temat patentów DTS znajdują się na stronie http://patents.dts.com. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD i symbol oraz znak DTS i symbol łącznie stanowią zarejestrowane znaki towarowe, DTS-HD Master Audio to znak towarowy firmy DTS, Inc. ® DTS, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

- DivX

  Urządzenie z oznaczeniem DivX Certified® umożliwia odtwarzanie plików w formacie wideo DivX® o rozdzielczości HD do 1080p, także zawartość premium. DivX®, DivX Certified® oraz logotypy powiązane są znakami towarowymi firmy DivX, LLC i są używane na warunkach licencji.
  Znajdź swój kod rejestracyjny w sekcji DivX VOD menu konfiguracji urządzenia.
  Aby odtworzyć zakupione filmy DivX, należy najpierw zarejestrować urządzenie na stronie vod.divx.com.
  To urządzenie DivX Certified® przeszło rygorystyczne testy w celu zapewnienia odtwarzania plików DivX®.
  Produkt objęty jednym lub większą liczbą następujących patentów amerykańskich: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

- Wyrażenia HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

- Oracle i Java to zarejestrowane znaki towarowe firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych. Inne nazwy mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli

- Informacja na temat licencji Open Source
  - W przypadku stosowania oprogramowania typu Open Source, Licencje Open Source są dostępne w menu produktu.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Ultra HD Blu-ray Disc™, Ultra HD Blu-ray™ i ich loga są znakami towarowymi Ultra HD Blu-ray Disc/Blu-ray Disc Association.

Modele bezprzewodowe (z obsługą częstotliwości 5,15 GHz–5,35 GHz)

- Niniejszym firma Samsung Electronics, oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
  Oryginalna Deklaracja zgodności jest dostępna w witrynie http://www.samsung.com, przejdź do Wsparcie > Przeszukaj wsparcie dotyczące produktu i wprowadź nazwę modelu.
  To urządzenie można używać we wszystkich krajach UE. Urządzenie to można używać tylko w pomieszczeniach.

Modele bezprzewodowe (bez obsługi częstotliwości 5,15 GHz–5,35 GHz)

- Niniejszym firma Samsung Electronics, oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
  Oryginalna Deklaracja zgodności jest dostępna w witrynie http://www.samsung.com, przejdź do Wsparcie > Przeszukaj wsparcie dotyczące produktu i wprowadź nazwę modelu.
  To urządzenie można używać we wszystkich krajach UE.

Dane techniczne

Ogólne	Waga	1,9 kg
	Wymiary	406,0 (szer.) X 44,7 (wys.) X 230,0 (głęb.) mm
	Zakres temperatur eksploatacji	od +5°C do +35°C
	Zakres wilgotności eksploatacji	od 10 % do 75 %
USB	Typ A	USB 3.0
	Wyjście DC	5 V 1A maks.
HDMI	Wideo	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Audio	PCM, Bitstream
Wyjście audio	Cyfrowe wyjście audio	Optyczne
Sieć	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	WLAN	Wbudowane
	Zabezpieczenia	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Obsługiwane

- Prędkości sieci niższe lub równe 10Mb/s nie są obsługiwane.
- Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- W celu uzyskania informacji o źródle zasilania i zużyciu energii, patrz etykieta dołączona do odtwarzacza.
- Podany ciężar i wymiary są wartościami przybliżonymi.

- I stnieje możliwość nałożenia opłaty administracyjnej w przypadku gdy
  (a) zostanie wezwany technik, a w urządzeniu nie zostanie stwierdzona żadna wada (tj. w przypadku, gdy użytkownik nie przeczyta niniejszej instrukcji)
  (b) urządzenie zostanie przyniesione do punktu napraw, a w urządzeniu nie zostanie stwierdzona żadna wada (tj. w przypadku, gdy użytkownik nie przeczyta niniejszej instrukcji).
- Użytkownik zostanie poinformowany o wysokości takiej opłaty administracyjnej przed wykonaniem jakiejkolwiek naprawy lub wizytą technika na miejscu.

SAMSUNG

© 2016 Samsung Electronics Co., Ltd.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kontakt do SAMSUNG

Jeśli masz pytania dotyczące produktów marki Samsung, zapraszamy do kontaktu z naszą infolinią.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support

Country	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (*Hg*, *Cd* lub *Pb*) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.
Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Więcej informacji na temat zobowiązań środowiskowych firmy Samsung i szczególnych obowiązków regulacyjnych dotyczących produktów, np. rozporządzenie REACH, znajduje się na stronie: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html