

## Wymagane uprawnienia

Aplet Java zażąda uprawnień wyświetlonych w oknie dialogowym **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach**. Aplet Java może wymagać do swojego działania dostępu do pliku i innych zasobów komputera. Każda z czynności wymaga konkretnych uprawnień. Administrator sieci może już zdecydować, które uprawnienie są dozwolone. Dla dozwolonych uprawnień może on też określić, czy użytkownik powinien być powiadamiany, gdy pojawia się ich żądanie. W przeciwnym przypadku powiadomienia pojawiają się jedynie wtedy, gdy aplet Java wymaga większych uprawnień niż te, które są dozwolone automatycznie.

Mając informacje o wydawcy oprogramowania oraz uprawnieniach wymaganych przez program, musisz zdecydować, czy zainstalować i uruchomić ten aplet Java. Jeżeli nie masz pewności, kliknij przycisk **OK** w oknie dialogowym **Alarm zabezpieczeń**, a następnie kliknij przycisk **Nie** w oknie dialogowym **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach**.

Więcej informacji na temat następujących uprawnień możesz znaleźć klikając je:

[Drukowanie](#)

[Interfejs użytkownika](#)

[Multimedia](#)

[Niestandardowe](#)

[Operacje I/O na plikach](#)

[Operacje I/O sieci](#)

[Operacje I/O użytkownika na plikach](#)

[Refleksja](#)

[Rejestr](#)

[Schowek klienta](#)

[Witki](#)

[Właściwości systemu](#)

[Właściwości](#)

[Wykonywanie](#)

[Zabezpieczenia](#)

Informacje na temat wyświetlania uprawnień na swoim komputerze możesz znaleźć w Tematach pokrewnych.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_VIEW\_JAVA\_CUSTOM\_SETTINGS")} [Tematy pokrewne](#)

Wyświetla typ dostępu, który oglądasz lub modyfikujesz. Możesz kliknąć typ dostępu, a następnie określić ustawienia dla tego typu dostępu.

Miejsce na wpisanie nazwy pliku, który chcesz dodać do listy plików o dozwolonym konkretnym typie dostępu.  
Możesz wpisać nazwy plików lub użyć symboli wieloznacznych, takich jak \*.exe.

Przedstawia listę plików, którym jest przyznany określony typ dostępu do nich.

Dodaje element do listy w celu uwzględnienia uprawnień.

Usuwa zaznaczony element z listy.

Miejsce na wpisanie nazwy pliku do wykluczenia z listy plików, którym przyznany jest określony typ dostępu do nich.

Przedstawia listę nazw plików, którym nie jest przyznany określony typ dostępu do nich.



Okreœla, czy bœdzie przyznany dostêp do bazy URL plików kodu.

Wyświetla typ wyświetlanego lub modyfikowanego dostępu.

Miejsce na podanie wpisu rejestru do dodania do listy wpisów rejestru, którym jest przyznany określony dostęp do nich.

Przedstawia listę wpisów rejestru, którym przydzielono określony dostęp do nich.

Miejsce na podanie wpisu rejestru do wykluczenia z listy wpisów rejestru, którym przyznany jest określony typ dostępu do nich.

Przedstawia listę wpisów rejestru, którym nie chcesz przyznawać określonego dostępu do nich.

Okreœla, czy pozwalaæ apletom Java tworzyæ okna dialogowe.

Określa, czy pozwalać apletom Java tworzyć okna najwyższego poziomu.



Określa, czy wyświetlać ostrzeżenie, gdy aplet Java żąda utworzenia okna najwyższego poziomu.

Określa, czy pozwalać apletom Java używać schowka do wycinania, kopiowania i wklejania informacji.

Okreœla pozwolenie dla apletów Java na uzyskanie nieograniczonego dostêpu do w³aœciwoœci systemu.

Zezwala na dostę do określonych przez użytkownika w³aœciwoœci systemu i sufiksów oraz zabrania dostę do wykluczonych w³aœciwoœci systemu.

Miejsce na wpisanie sufiksów, do których mają dostęp aplety Java.

Miejsce na wpisanie w³aœciwoœci systemu, do których maj¹ dostêp aplety Java.

Miejsce na wpisanie w³aœciwoœci systemu, do których aplety Java nie powinny mieæ dostêpu.

Określa, czy zezwala na typ ³adowania skojarzony z tym obiektem publicznego uprawnienia.



Określa, czy zezwala na typ ³adowania odwo³uj¹cy siê do dowolnego innego typu ³adowania innego od tego skojarzonego z tym obiektem publicznego uprawnienia.

Określa, czy zezwala na typ ³adowania odwo³uj¹cy siê do klas systemu publicznego.

Określa, czy zezwala na typ ³adowania skojarzony z tym obiektem uprawnienia.

Okreœla, czy zezwalaæ na typ ³adowania odwo³uj¹cy siê do dowolnego innego typu ³adowania innego od tego skojarzonego z tym obiektem uprawnienia.

Okreœla, czy zezwalaæ na typ ³adowania odwodzuj¹cy siê do zadeklarowanych klas systemowych.

Określa, czy zezwalać apletom Java na czytanie plików, jeżeli użytkownik na to pozwala.

Określa, czy zezwalać apletom Java na zapisywanie w plikach, jeżeli użytkownik na to pozwala.

Okreœla, ile miejsca na komputerze u¿ytkownika mog<sup>1</sup> u¿ywaæ aplety Java.



Określa, czy zezwalać apletom Java na ignorowanie podanych przez użytkownika ograniczeń ilości miejsca na wszystkie pliki internetowe.

Okreœla, czy mo¿na tworzyæ pliki wêdruj¹ce. Pliki wêdruj¹ce s¹ tworzone w profilu u¿ytkownika i s¹ obecne na ka¿dym komputerze, do którego u¿ytkownik jest zalogowany.

Określa, czy można uruchamiać aplikacje podane w polu **Pozwalaj na wykonywanie**.

Określ, które programy można uruchamiać.

Określa, których programów nie można uruchamiać.

Okreœla, czy zezwalaæ na nieograniczony dostêp do w¹tku.

Okreœla, czy zezwalaæ na nieograniczony dostêp do grupy w³tków.

Określa, czy obiekt uprawnień pozwala na wysłanie strumienia System.in.



Określa, czy obiekt uprawnień pozwala na ustawienie strumienia System.out.

Określa, czy obiekt uprawnień pozwala na ustawienie strumienia System.err.

Okreœla, czy klasy, które maj¹ uprawnienie `PrintingPermission` bêd¹ mog³y korzystaæ z us³ug drukowania.

Okreœla, czy zezwalaæ na dostêp do rozszerzonych aspektów interfejsu API Microsoft DirectX.

Okreœla, czy zezwalaæ na dostêp do klas zabezpieczeñ JDK, `java.lang.security`.

Wyświetla typ wyświetlanej lub modyfikowanej komunikacji. Następująca tabela pokazuje typy komunikacji i ustawienia dostępne dla nich.

<b><i>Aby określić ustawienia dla typu komunikacji</i></b>	<b><i>Kliknij</i></b>
Ogólna komunikacja z określonymi hostami	Adresy połączenia
Połączenie za pomocą podanych interfejsów i portów	Adresy wiązania
Łączenie podanych grup multiemisji	Adresy multiemisji
Ustawienia zastępujące indywidualne reguły portów	Porty globalne

Miejsce na wpisanie hosta i portu dodawanego do listy hostów i portów, które mają zezwolenie na określoną komunikację z nimi.

Przedstawia listę hostów i portów, które mają zezwolenie na określoną komunikację z nimi.



Miejsce na wpisanie hosta i portu wykluczanego z listy hostów i portów, które mają zezwolenie na określoną komunikację z nimi.

Przedstawia listę hostów i portów, które nie mają zezwolenia na określoną komunikację z nimi.

Okreœla, czy chcesz po<sup>31</sup>czyæ siê z plikowym adresem URL.

Okreœla, czy chcesz po<sup>31</sup>czyæ siê z nieplikowym adresem URL.

Miejsce na wpisanie nazwy i danych uprawnień, które chcesz dodać do listy niestandardowych ustawień uprawnień.

Przedstawia listę nazw i danych dodawanych niestandardowych ustawień uprawnień.

Kliknij, aby ustawiæ poziom zabezpieczeñ na Wysokie (najbezpieczniejsze).

Kliknij, aby ustawiæ poziom zabezpieczeñ na **Œrednie**.



## Wyświetlanie niestandardowych ustawień Java

Uprawnienia są ustawiane przez administratora sieci za pomocą pakietu Internet Explorer Administration Kit. Zazwyczaj nie można edytować tych ustawień, ale można je wyświetlić. Można to zrobić, wykonując następującą procedurę.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Internet** na pulpicie, a następnie kliknij przycisk **Wyświetlenie**.
- 2 Kliknij kartę **Zabezpieczenia**, a następnie kliknij przycisk **Niestandardowe**.
- 3 Na liście **Ustawienia** w obszarze **Java** kliknij pozycję **Niestandardowe**.
- 4 Kliknij przycisk **Niestandardowe ustawienia języka Java** w oknie dialogowym.

### Uwagi

- Jeżeli w oknie dialogowym ustawień języka Java pojawia się przycisk **Edytuj**, możesz zmieniać te ustawienia.
- Jeżeli w oknie dialogowym ustawień języka Java nie pojawia się przycisk **Edytuj**, skontaktuj się z administratorem sieci.

---

{button ,AL("A\_IDH\_SEC\_ALERT\_MORE\_INFO")} [Tematy pokrewne](#)

Zamyka okno dialogowe i zapisuje wprowadzone zmiany.

Zamyka okno dialogowe bez zapisywania wprowadzonych zmian.

### **Edytor stref - okno dialogowe**

W tej strefie można przypisywać uprawnienia Nie podpisany, Dozwolony, Kwestionowany/Odmowa. Uprawnienie, które nie ma przypisanej wartości Nie podpisany lub Dozwolony ma przypisaną wartość Kwestionowany/Odmowa,

Przy uprawnieniach Kwestionowany/Odmowa można przypisywać konkretne uprawnienia jako Kwestionowany. Wszystkie pozostałe uprawnienia będą przypisane jako Odmowa. Alternatywnie, można przypisywać konkretne uprawnienia jako Odmowa, a wszystkie pozostałe uprawnienia będą przypisane jako Kwestionowany.

Jeśli chcesz automatycznie nadawać wszystkie uprawnienia bez otwierania odpowiedniego okna dialogowego i włączania wszystkich uprawnień, możesz wybrać opcję **Zezwalaj na pełny zestaw uprawnień**.

## Ustawienia niestandardowe - okno dialogowe

W tym oknie dialogowym wyświetlane są uprawnienia Java nadane przez administratora sieci.

Aplet Java może wymagać do swojego działania dostępu do pliku i innych zasobów komputera. Każda z czynności wymaga konkretnych uprawnień, aby mogła być wykonana. Administrator sieci mógł już zdecydować, które uprawnienie są dozwolone. Dla dozwolonych uprawnień mógł też określić, czy użytkownik powinien być powiadamiany, gdy pojawia się ich użycie. W przeciwnym przypadku powiadomienia pojawiają się jedynie wtedy, gdy aplet Java wymaga większych uprawnień od dozwolonych automatycznie.

Każda z następujących kart reprezentuje typ zestawu uprawnień:

<b>Karta</b>	<b>Uprawnienia</b>
<b>Niepodpisany</b>	Są nadawane nie podpisanej pobranej zawartości.
<b>Dozwolony</b>	Nie wymagają potwierdzenia przez użytkownika.
<b>Kwestionowany/Odmowa</b>	Wymagają potwierdzenia przez użytkownika lub są absolutnie zakazane.

Następujące uprawnienia mogą być przypisane tym kartom:

Drukowanie

Interfejs użytkownika

Multimedia

Niestandardowe

Operacje I/O na plikach

Operacje I/O sieci

Operacje I/O użytkownika na plikach

Refleksja

Rejestr

Schówek użytkownika

Wtyki

Właściwości systemu

Właściwości

Wykonywanie

Zabezpieczenia

### **Operacje I/O na plikach**

Ta karta s³u¿y do okreœlania plików i typów plików, którym zezwalasz na zestaw uprawnieñ tej strefy. Domyœlnie wszystkie pliki s¹ wykluczone, wiêc nie trzeba okreœlaæ plików do wykluczenia, o ile nie stanowi¹ one podzbioru uwzglêdnionych plików. Na przyk³ad, jeœli uwzglêdniasz typ pliku (\*.avi), mo¿esz wykluczyæ konkretny plik tego typu (MojPlik.avi). Mo¿esz okreœlaæ ró¿ne uprawnienia dla ró¿nych typów dostêpu: Odczyt, Zapis i Usuwanie.

### **Uwaga**

Dla ka¿dego ustawienia w tym oknie dialogowym jest dostêpna Pomoc. Wybierz lub kliknij przycisk, o którym chcesz uzyskaæ informacje, a nastêpnie naciœnij klawisz F1.

## **Rejestr - karta**

Ta karta s³u¿y do okreœlania wpisów rejestru, którym zezwalasz na zestaw uprawnieñ tej strefy. Domyœlnie wszystkie wpisy rejestru s¹ wykluczone, wiêc nie trzeba okreœlaæ wpisów do wykluczenia, o ile nie stanowi¹ one podzbioru uwzglêdnionych wpisów. Na przyk³ad, jeœli uwzglêdniasz wpis HKEY\_CURRENT\_USER, mo¿esz wykluczyæ konkretn¹ kategoriê tego wpisu (HKEY\_CURRENT\_USER\NETWORK). Mo¿esz okreœliæ r³õne uprawnienia dla r³õnych typów dostêpu: Odczyt, Zapis i Usuwanie.

### **Uwaga**

Dla ka¿dego ustawienia w tym oknie dialogowym jest dostêpna Pomoc. Wybierz lub kliknij przycisk, o którym chcesz uzyskaæ informacje, a nastêpnie naciœnij klawisz F1.

### **Interfejs użytkownika - karta**

Karta ta s³u¿y do okreœlenia uprawnieñ dla niektórych bardziej widocznych czynnoœci, których mo¿e za¿¹daæ aplet Java na komputerze u¿ytkownika, takich jak tworzenie okna lub okna dialogowego, dostêp do w³aœciwoœci systemu (na przyk³ad plików .ini) lub sprawdzania informacji w celu okreœlenia ich struktury, aby aplet móg³ pobraæ informacje. Uprawnienia te mog¹ byæ umieszczone na liœcie Ustawieñ niestandardowych Java lub w oknie dialogowym **Ostrze¿enie o zabezpieczeniach**, gdy aplet Java ¿¹da uprawnieñ, które wykraczaj¹ poza uprawnienia nadawane automatycznie.

### **Uwaga**

Dla ka¿dego ustawienia w tym oknie dialogowym jest dostêpna Pomoc. Wybierz lub kliknij przycisk, o którym chcesz uzyskaæ informacje, a nastêpnie naciœnij klawisz F1.



### **Różne - karta**

Karta ta s³u¿y do okreœlania uprawnieñ do odczytu, zapisu i przechowywania plików, uruchamiania programów, prowadzenia w³tków oraz innych. Uprawnienia te mog¹ byæ umieszczone na liœcie Ustawieñ niestandardowych Java lub w oknie dialogowym **Ostrze¿enie o zabezpieczeniach**, gdy aplet Java ¿¹da uprawnieñ, które wykraczaj¹ poza uprawnienia nadawane automatycznie.

### **Uwaga**

Dla ka¿dego ustawienia w tym oknie dialogowym jest dostêpna Pomoc. Wybierz lub kliknij przycisk, o którym chcesz uzyskaæ informacje, a nastêpnie naciœnij klawisz F1.

### **Operacje I/O w sieci - karta**

Karta ta s³u¿y do okreœlania typów dozwolonych po³¹czeñ oraz hostów i portów. Domyœlnie wszystkie hosty i porty s¹ wykluczone, wiêc nie ma potrzeby okreœlania hostów ani portów do wykluczenia, o ile nie s¹ one podzbiorem uwzglêdnionych hostów i portów. Mo¿esz okreœlaæ ró¿ne uprawnienia dla ró¿nych typów po³¹czeñ: Adresy po³¹czenia, Adresy wi¹zania, Adresy multitemisji i Porty globalne.

### **Uwaga**

Dla ka¿dego ustawienia w tym oknie dialogowym jest dostêpna Pomoc. Wybierz lub kliknij przycisk, o którym chcesz uzyskaæ informacje, a nastêpnie naciœnij klawisz F1.

**Niestandardowe - karta**

Karta ta s³u¿y do okreœlania ustawieñ W³œciwoœci niestandardowych wed³ug nazw lub typów danych.

**Uwaga**

Dla ka¿dego ustawienia w tym oknie dialogowym jest dostêpna Pomoc. Wybierz lub kliknij przycisk, o którym chcesz uzyskaæ informacje, a nastêpnie naciœnij klawisz F1.

~1danie lub uprawnienie dostępu lub kontrolowania dostępu do plików.

~<sup>1</sup>danie lub uprawnienie do wykonywania operacji sieciowych lub czynności związanych z siecią<sup>1</sup>.

Uprawnienie kontrolujące możliwość tworzenia witek i grup witek oraz operowania nimi.

~1danie lub uprawnienie dostêpu do w³acziwoœci systemu lub operowania nimi.

~1danie lub uprawnienie do sterowania innym programem lub uruchamianie go.



~1danie lub uprawnienie do wykonywania operacji odbicia lub używania interfejsu API do uzyskiwania dostępu do elementów podanej klasy.

Uprawnienie kontroluj<sup>1</sup>ce dostêp do interfejsu API drukowania.

Uprawnienie kontrolujące możliwość uzyskiwania dostępu do rejestru lub zadanania dostępu do klucza rejestru.

Uprawnienie kontrolujące dostęp do klas zabezpieczeń JDK, `java.lang.security`.

Uprawnienie kontrolujące możliwość tworzenia miejsca pomocniczego do 1 MB przez kod podpisany, które może być wykorzystywane do przechowywania tymczasowych informacji. Aplet Java nie będzie mógł czytać ani zapisywać żadnych innych plików na dysku twardym użytkownika. Podpisany aplet może mieć dostęp jedynie do własnego miejsca pomocniczego. Poziom tego uprawnienia jest określany jako średni.

Wydanie używania rozszerzonego aspektu interfejsu API użytkownika lub uprawnienie kontrolujące możliwość używania niektórych rozszerzonych funkcji AWT (Application Windowing Toolkit).

Uprawnienie kontrolujące możliwość zmiany wartości strumieni systemowych: `java.lang.System.in`, `java.lang.System.out` oraz `java.lang.System.err`.

Uprawnienie, które kontroluje zdolność do wyświetlania okien dialogowych, potrzebnych do wykonywania operacji. Na przykład, jeżeli aplet wymaga otwarcia pliku, musi wywołać standardowe okno dialogowe **Otwórz plik**, aby następnie pozwolić użytkownikowi na wybór pliku. Dlatego sam aplet nie może wykonać w pełni operacji. W wyniku tego operacja taka jest uważana za bezpieczniejszą od użycia kodu realizującego bezpośredni dostęp do pliku, ponieważ mamy tu do czynienia z bezpośrednim zaangażowaniem użytkownika. Poziom tego uprawnienia jest określany jako średni.



Uprawnienie zezwalające na użycie rozszerzonej funkcjonalności multimedialnej.

Uprawnienie zapewniające specjalne możliwości kontroli rodzaju uprawnień udzielanych podpisanej zawartości.

