



Printer Administration Utility 4.2

INSTRUKCJA OBSŁUGI INSTALACJI PRINTER ADMINISTRATION UTILITY (PAU)

Wersja 2.1

Gwarancja

Dołożono wszelkich starań, aby niniejszy dokument był tak dokładny i przydatny, jak tylko możliwe, jednak SHARP Corporation nie daje żadnej gwarancji co do jego zawartości. Wszystkie informacje zawarte tutaj mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. SHARP nie ponosi odpowiedzialności za żadne zniszczenia lub straty spowodowane pośrednio lub bezpośrednio, lub związane z użyciem tej instrukcji.

© Copyright 2006-2007 SHARP Corporation. All rights reserved. Powielanie, zmienianie i tłumaczenie bez uprzedniej pisemnej zgody jest zabronione za wyjątkiem, gdy pozwalają na to przepisy prawa autorskiego.

Uznanie Znaków Towarowych

Microsoft Windows, MS-DOS i Windows NT są znakami towarowymi Microsoft Corporation w USA i innych krajach.

IBM i PC/AT są znakami towarowymi International Business Machines Corporation.

Pentium jest zarejestrowanym znakiem towarowym Intel Corporation.

Wszystkie inne znaki towarowe i prawa autorskie są własnością ich poszczególnych właścicieli.

UWAGA

Przeczytaj poniższe dokumenty przed użyciem Printer Administration Utility. Znajdują się one w katalogu instalacyjnym.

[Readme] - podaje najnowsze informacje na temat Printer Administration Utility.

[PrzewodnikUżytkownika] – opisuje jak używać Printer Administration Utility.

[System Pomocy Online] – Po instalacji szczegółowo opisuje, jak używać Printer Administration Utility.

Rozdział 1 Wstęp

Przegląd

Printer Administration Utility (PAU) zapewnia możliwość administrowania sprzętem dla Peryferyjnych Urządzeń Wielofunkcyjnych Sharp (MFP).

Printer Administration Utility jest aplikacją sieciową, która działa na serwerze sieciowym. Przeglądarka sieciowa jest mechanizmem interfejsowym dla użytkowników końcowych. Poprzednie wersje Printer Administration Utility były aplikacjami MS Windows, które nie potrzebowały przeglądarki sieciowej.

Elementy wymagane do używania Printer Administration Utility

.NET Framework Wersja 2.0

Windows Installer 3.1 lub nowszy

MDAC Wersja 2.81.1117 lub nowszy

Minimalne Wymogi Klienta Przeglądarki:

- Internet Explorer 6.0 z ustawieniem poziomu zabezpieczeń na "średni"

- Nescape 8.1 z włączonymi opcjami javascript i cookies

Minimalne Wymogi Serwera Sieciowego:

- Microsoft IIS Wersja 5.0, 6.0 lub 7.0

- Microsoft VBScript 5.0

- Windows Advanced Server 2000 z Service Pack 4 lub

- Windows 2000 Server z Service Pack 4 lub

- Windows 2000 Professional z Service Pack 4 lub

- Windows XP Professional z Service Pack 2 lub

- Windows Server 2003 z Service Pack 1 lub

- Windows Server 2003 x64 z Service Pack 1 lub

- Windows XP Professional x64 z Service Pack 1 lub

- Windows Vista Business lub

- Windows Vista Business x64 lub

- Windows Vista Enterprise lub

- Windows Vista Enterprise x64 lub

- Windows Vista Ultimate lub

- Windows Vista Ultimate x64

Sprzęt:

- Dla Systemu Operacyjnego 32-bitowego

- Pentium III 600MHz

512 MB RAM

Dla Systemu Operacyjnego 64-bitowego

Komputer oparty na architekturze x64 z Intel 64-bitowy Xeon, 64-bitowy Pentium, AMD Opteron, AMD Athlon 64, lub z kompatybilnym procesorem..

RAM

Dla Windows 2003 Server x64 Edition: zalecane 512 MB RAM lub więcej

Dla Windows XP Professional x64 Edition: zalecane 512 MB RAM lub więcej

Wymagane jest 450 MB całkowitej, wolnej przestrzeni na twardym dysku.

Wymogi sprzętowe będą zależeć od użycia. Wiele urządzeń MFP będzie wymagać dodatkowych zasobów systemowych.

Jeżeli pracuje oprogramowanie antywirusowe, wówczas możliwość blokowania skryptu musi być wyłączona.

Rozdział 2 Instalowanie i Odinstalowanie

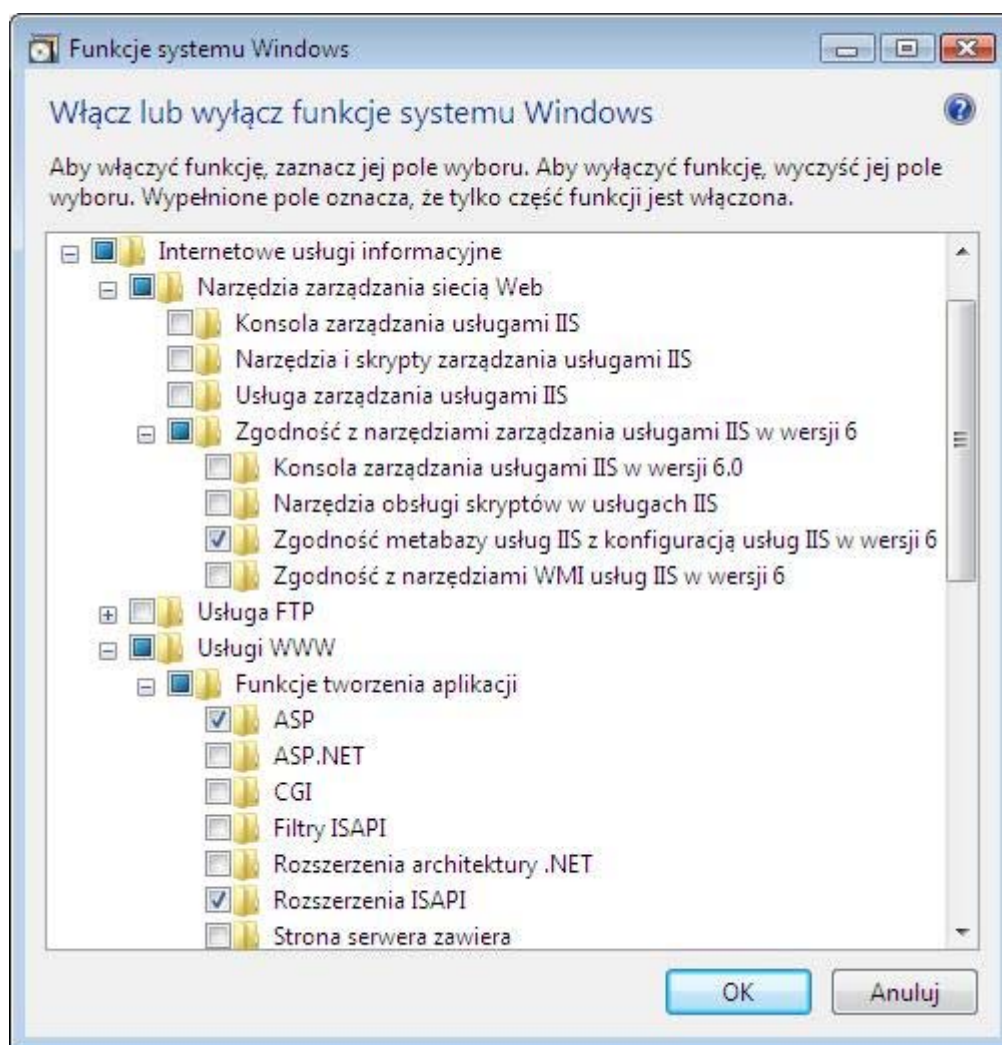
Przed zainstalowaniem PAU należy wykonać następujące kroki:

Krok 1. Zainstaluj Microsoft IIS (Internet Information Services) wersja 5.0, 6.0 lub 7.0.

Microsoft IIS można zainstalować za darmo z Panela Sterowania używając Kreatora Dodaj/Usuń Komponenty Windows. Zauważ, że ważne jest zainstalowanie najnowszych uaktualnień zabezpieczeń IIS dostępnych na stronie internetowej firmy Microsoft po zainstalowaniu IIS. Jeśli w systemie zainstalowane jest IIS 6.0 lub 7.0, upewnij się, że status Aktywnych Stron Serwera (asp) (pod folderem rozszerzenia usługi sieciowej w Managerze IIS) jest ustawiony na Dozwolony.

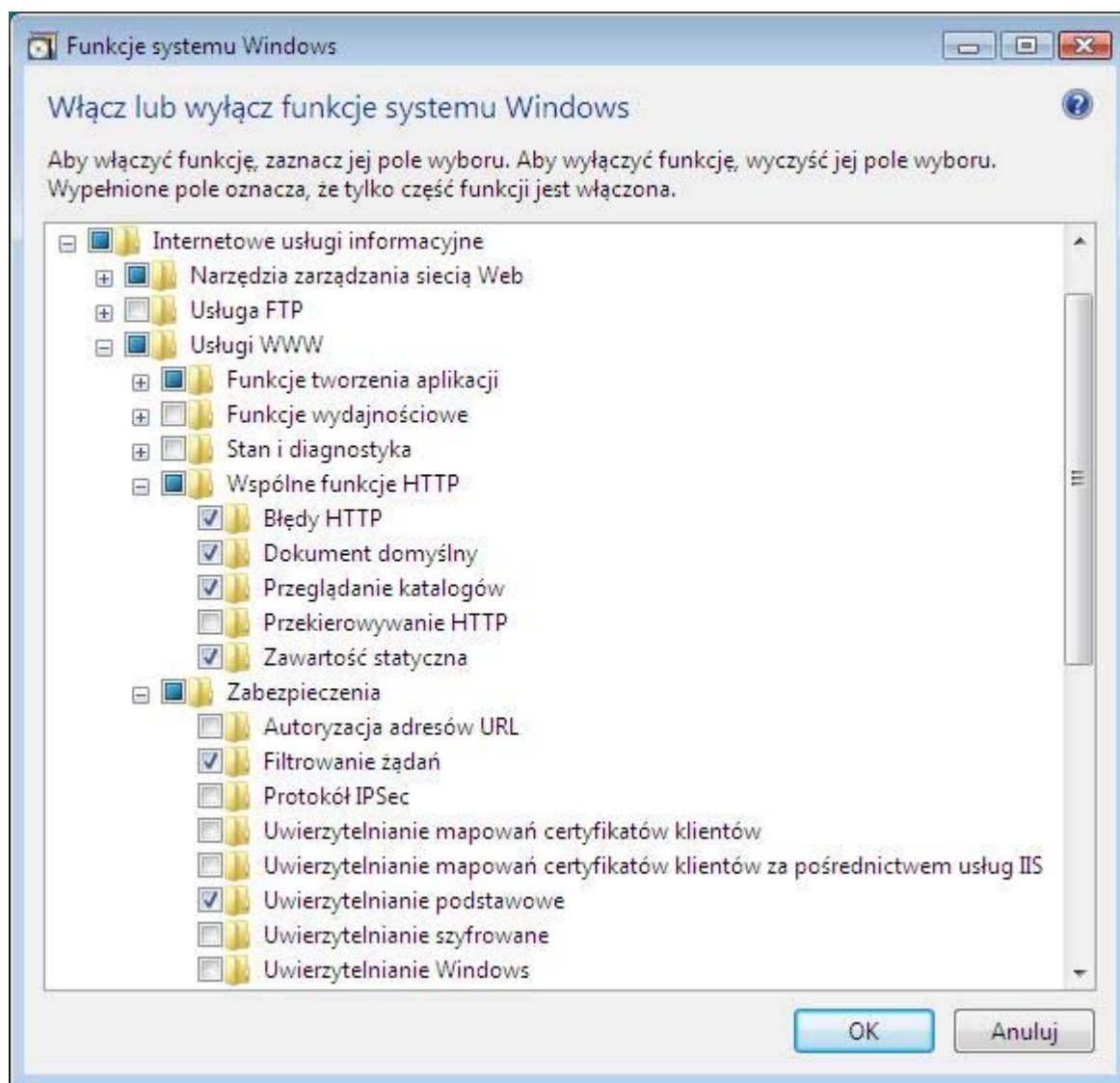
Aby zainstalować IIS 7.0 pod Windows Vista proszę postępować zgodnie z poniższym opisem

1. Kliknij przycisk Start Windows i wybierz menu Settings and Control Panel.
2. Wybierz opcję Classic View dostępną w okienku po lewej.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę "Programs and Features" dostępną w okienku po prawej.
4. Wybierz opcję "Turn Windows features on or off" dostępną w okienku po lewej, jeśli pojawi się okienko dialogowe z "User Account Control" kliknij "Continue", aby kontynuować instalację. Pojawi się okno dialogowe Windows Features.
5. Kliknij dwukrotnie (lub rozwiń) Internet Information Services.
6. Kliknij dwukrotnie (lub rozwiń) Web Management Tools, kliknij dwukrotnie IIS 6 Management Compatibility, wybierz kratkę IIS Metabase oraz IIS 6 Configuration Compatibility.



7. Kliknij dwukrotnie (lub rozwiń) World Wide Web Services, następnie kliknij dwukrotnie Application Development Features i wybierz kratkę ASP. Powiązane opcje "ISAPI Extensions" oraz "Request Filtering" pod Security wymagane dla ASP zostaną automatycznie wybrane.

8. Kliknij dwukrotnie (lub rozwiń) Common Http Features pod World Wide Web Services, następnie wybierz kratki Default Document, Directory Browsing, HTTP Errors oraz Static Content.



9. Kliknij dwukrotnie (lub rozwiń) Security w World Wide Web Services i zaznacz kratkę Basic Authentication.

10. Kliknij OK, aby rozpocząć proces instalacji i konfiguracji.

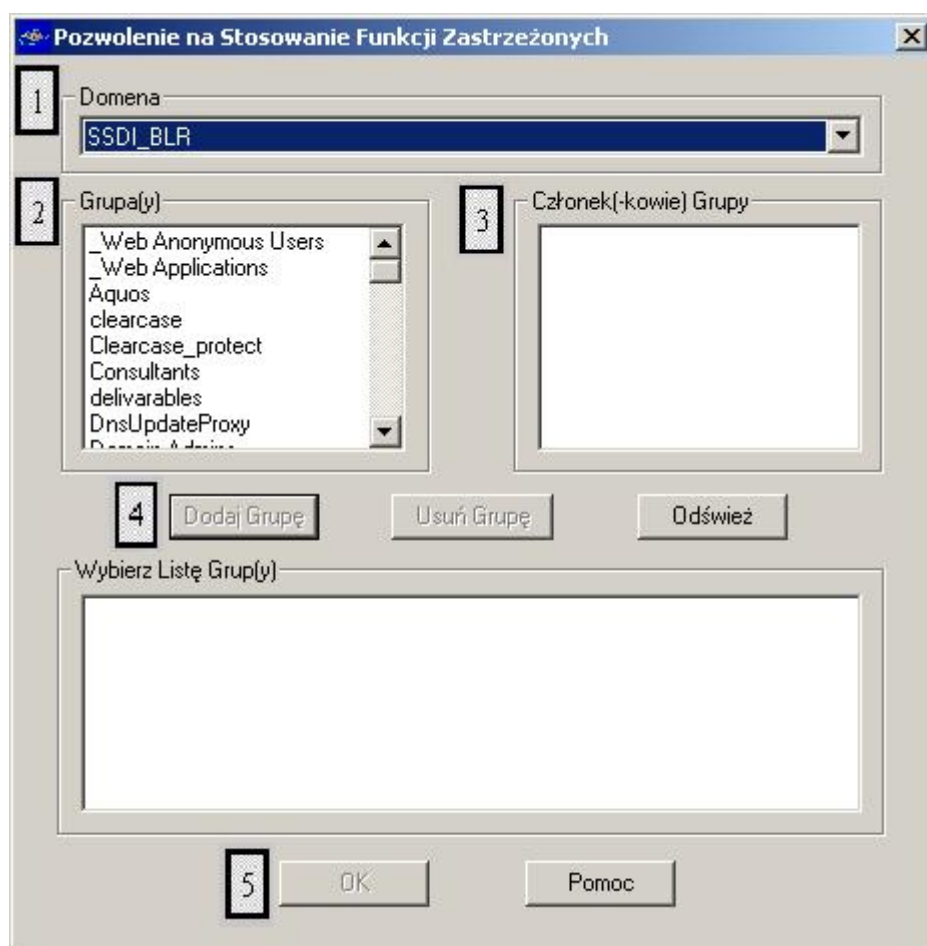
SAby uzyskać więcej szczegółów na temat instalacji IIS patrz różne Strony Pomocy Microsoft pod "Instalacją IIS 6.0/7.0" na stronie internetowej firmy Microsoft.

Krok 2. Skonfiguruj oprogramowanie antywirusowe:

Jeśli używasz programu antywirusowego z włączoną funkcją blokowania skryptu na przeglądarce klienta PC, wówczas PAU nie będzie działał na kliencie.

Krok 3. Rozpoznaj lub Utwórz Grupę Bezpieczeństwa Windows:

Utwórz lub rozpoznaj grupę bezpieczeństwa Windows, która będzie miała dostęp do funkcji chronionych Printer Administration Utility. Niektóre funkcje Printer Administration Utility pozwalają użytkownikom zmieniać ustawienia systemowe, w sposób, który mógłby mieć wpływ na innych użytkowników Printer Administration Utility. Te funkcje są nazywane funkcjami chronionymi. W czasie instalacji konfiguruje się jedną lub więcej grup bezpieczeństwa Windows, aby miały dostęp do funkcji chronionych Printer Administration Utility. Tylko użytkownicy, którzy są członkami wybranych grup będą mogli używać funkcji chronionych.



1. Domena

To Okno Listy zawiera nazwy obecnie dostępnych domen. Zazwyczaj będzie to nazwa komputera (lokalna domena) i nazwa domeny, do której numeru przypisany jest komputer. Zazwyczaj grupa użyta dla funkcji chronionych PAU będzie grupą domen, więc najlepiej wybrać nazwę tej domeny.

2. Nazwy Grup

Ta lista zawiera nazwy grup, które są dostępne w obecnie wybranej domenie.

3. Członkowie Grup

Kiedy klikniesz nazwę grupy, lista ta zawiera nazwy użytkownika członków tej grupy. To pozwoli ci zobaczyć, którzy użytkownicy będą mieli dostęp do funkcji chronionych PAU w oparciu o obecnie wybraną grupę.

4. Przycisk Dodaj Grupy

To doda obecnie wybraną grupę(y) do grup, które mają dostęp do funkcji chronionych PAU.

5. Przycisk OK

Ten przycisk jest nieaktywny dopóki przynajmniej jedna grupa nie zostanie wybrana. Po kliknięciu przycisku OK, użytkownicy, którzy są członkami grup, które pojawiają się w oknie Wybrane Grupy, będą mieli dostęp do funkcji chronionych PAU.

Windows Firewall (XP Service Pack 2)

Windows Firewall pokaże ostrzeżenie przy wywoływaniu Printer Administration Utility z menu Start. To ostrzeżenie nie wpłynie na normalne operacje. Możesz potwierdzić przeczytanie wiadomości i Printer Administration Utility uruchomi się. Aby uniknąć ostrzeżenia wyświetlanego przez Windows Firewall przy wywoływaniu PAU, możesz utworzyć skrót na pulpicie lub w folderze Ulubione w przeglądarce Internet Explorer.

Funkcje SNMP (jak Discovery, Status Update itp.) nie będą dostępne w systemie operacyjnym Windows Vista przy włączonej zaporze

Wykonaj następujące czynności, aby otworzyć stosowne porty i włączyć obsługę stosownych protokołów

1. Uruchom mmc (Microsoft Management Console)
2. Kliknij 'File - Add/Remove snap/in', wybierz 'Windows Firewall with Advanced Security' i kliknij 'Add'
3. Wybierz 'Local computer' i kliknij 'Finish'
4. Kliknij 'OK'
5. Rozwiń zakładkę 'Windows Firewall with Advanced Security' i wybierz 'Inbound Rules'
6. Kliknij PPM i wybierz 'New Rule', następnie wybierz 'Port' i dodaj porty UDP 161 i 162. Zakończ działanie kreatora akceptując opcje domyślne nadając stosowną nazwę utworzonej regule.
7. Kliknij PPM i wybierz 'New Rule', następnie wybierz 'Port' i dodaj numer portu. Zakończ działanie kreatora akceptując opcje domyślne nadając stosowną nazwę utworzonej regule.
8. Kliknij PPM na regule stworzonej w kroku 7 i wybierz 'Properties'. Następnie wybierz zakładkę 'Protocols and Ports', z listy rozwijanej 'Protocol type' wybierz 'ICMPv4', a następnie kliknij 'Apply'.

Uwagi nt Instalacji:

Instalacja Printer Administration Utility często będzie wymagała restartowania komputera. To będzie zależało od systemu operacyjnego i tego, jakie komponenty zostały zainstalowane wcześniej. Nie instaluj PAU na serwerach, których nie można restartować, albo wybierz taki czas instalacji, gdy restart nie wywiera wpływu na normalne operacje.

Lokalizacja Oprogramowania

Printer Administration Utility standardowo zostanie zainstalowane na twoim napędzie startowym (zazwyczaj C:\) w folderze o nazwie "C:\Program Files\Sharp\DSMC", chyba że wybierzesz inny napęd i/lub folder podczas instalacji. Aby uruchomić Printer Administration Utility z serwera, na którym zostało zainstalowane, użyj skrótu PAU zainstalowanego w menu Start->Programy->Printer Administration Utility. Aby zdalnie wejść w Printer Administration Utility, użyj adresu URL serwera sieciowego, a następnie lokacji głównej strony sieciowej aplikacji Printer Administration Utility.

Np; <http://192.168.1.102/PAU>

PAU instaluje następujące komponenty jako część instalacji PAU.

1. MICROSOFT SQL SERVER Express 2005 SERVICE PACK 2. Ten komponent zainstaluje dwie Usługi NT pod nazwami SQL Server (DSMC) i SQL Server Active Directory Helper.
2. MSXML wer 3.0 (Jest używany do analizy plików XML.)
3. Kopiuje MSVCRT.dll i MSVCP60.Dll do katalogu systemu windows (Są one kopiowane tylko,

jeśli system jeszcze ich nie zawiera.)

4. Kopiuje Active Delivery wer 3.0 DLLs do <Lokalizacji Docelowej PAU>\DSMC\Bin (Narzędzie do tworzenia Samo-Rozpakowującego się pliku EXE)

5. Kopiuje Dynazip wer 5.00.01 DLLs do <Lokalizacji Docelowej PAU>\DSMC\Bin (Narzędzie do tworzenia pliku zip)

6. Usługa SNMPTRAP NT do wyłapywania pułapek SNMP ze sprzętów MFP.

7. Instaluje Usługę PAUService NT, aby wykonywać czynności w tle dla Printer Administration Utility.

Podczas instalacji Printer Administration Utility wyszuka drukarki dostępne w sieci. Zostaną odnalezione tylko te drukarki, które są widoczne w tej samej podsieci, w której jest serwer, na którym jest zainstalowany PAU.

Zakończenie procesu wyszukiwania może zająć trochę czasu, w zależności od ilości wykrytych sprzętów. Czas "Ostatniego Wykrywania Sprzętów" wyświetli komunikat "W Trakcie", podczas gdy operacja jest wykonywana w tle. Funkcje PAU mogą być używane w tym czasie, ale nie wszystkie sprzęty będą widoczne. Konfiguracja wykrywania nie może zostać zmieniona bez zatrzymania wykrywania.

Pomoc Online

Pomoc online zapewnia informacje i instrukcje nt wykonywania zadań za pomocą Printer Administration Utility. Możesz wejść w Pomoc online, w czasie gdy używasz Printer Administration Utility, klikając link 'Pomoc' znajdujący się na głównej stronie.

Systemy plików FAT i NTFS

Printer Administration Utility obsługuje wszystkie typy systemów plików Microsoft. SHARP zaleca używanie systemu plików NTFS, aby zapewnić najpełniejsze działanie systemu i najwyższe bezpieczeństwo. Podczas używania systemu plików FAT, zostaniesz poproszony o twój login i hasło dla windows przy uruchamianiu chronionej funkcji. Po zalogowaniu będziesz miał dostęp do funkcji chronionych. Jeśli używasz systemu plików NTFS, zostanie sprawdzony twój bieżący login i nie pojawi się zapytanie o hasło podczas próby dostępu do funkcji chronionych.

Odinstalowanie Printer Administration Utility

Aby odinstalować Printer Administration Utility, należy postąpić zgodnie z procedurą odinstalowania oprogramowania w Windows.

1. Kliknij przycisk Windows Start, następnie menu Ustawienia i Panel sterowania.
2. Wybierz ikonę Dodaj/Usuń programy.
3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami, aby usunąć Printer Administration Utility.

Odinstalowanie Printer Administration Utility będzie wymagało restartowania komputera, aby mógł zakończyć się proces odinstalowania.

Uaktualnianie Printer Administration Utility.

Aby uaktualnić poprzednią wersję Printer Administration Utility (nowszą lub równą wersji 4.0) nie tracąc obecnych konfiguracji i danych urządzenia, należy przeprowadzić normalny proces instalacji i wybrać opcję instalacji uaktualnienia. Instalacja wersji starszej nie jest obsługiwana.