

**Microsoft® Terminal Server — licencjonowanie i migracja sierpień 2006**

**przedsiębiorstwa, jednostki administracji publicznej, placówki edukacyjne** • wszystkie umowy Otwartej Licencji Microsoft (Open) ▪ wszystkie licencje Select ▪ wszystkie umowy Enterprise Agreement ▪ wszystkie programy licencjonowania grupowego dla placówek edukacyjnych

**W dokumencie tym zostały poruszone trzy tematy:**

* **Licencjonowanie Windows® Terminal Server (TS) w systemie operacyjnym Microsoft Windows® Server 2003**
* **Plan migracji i możliwość skorzystania z tego planu przez klientów w związku z wycofaniem zasady równoważności licencji systemu operacyjnego**
* **Sposób uzyskania bezpłatnych licencji dostępowych TS Client Access License (CAL), przysłu­gujących w ramach planu migracji**

**Uwaga (dodana w styczniu 2006)**

Dotychczas datą, do której klienci mogli zrealizować swoje prawo uzyskania licencji dostępowych TS Transition CAL, był 31 grudnia 2005 roku. Data ta zostaje przesunięta na 30 czerwca 2007 roku. Dzięki temu klienci otrzymują dodatkowy czas na zrealizowanie tego prawa. Początkowa data okresu migracji (24 kwietnia 2003) pozostaje bez zmian.

**Licencjonowanie serwera terminali**

Funkcjonalność serwera terminali dostępna jest w oprogramowaniu Windows Server 2003 w edycjach Standard, Enterprise oraz Datacenter. Serwerem terminali jest serwer skonfigurowany w roli serwera terminali (znanej w sys­temie operacyjnym Windows 2000 jako tryb aplikacyjny usług terminalowych). Serwer terminali jest licencjonowany w trybie serwer/CAL, przy czym licencją serwerową jest licencja Windows Server 2003. Każdy użytkownik lub każde urządzenie uzyskujące dostęp do serwera terminali musi być wyposażone w licencję dostępową Terminal Server CAL oraz licencję dostępową Windows Server 2003 CAL.

Licencje Terminal Server CAL dla systemów Windows 2000 Server oraz Windows NT 4.0 Terminal Server były dostępne wyłącznie w trybie na urządzenie (licencje na użytkownika nie były dostępne). Każde urządzenie, uzys­kujące dostęp do serwera terminali w powyższych wersjach, musiało być wyposażone w licencję Windows Server CAL oraz w licencję Terminal Server CAL w wersji zgodnej (lub nowszej) z wersją oprogramowania serwerowego (np. do połączenia z serwerem terminali Windows 2000 potrzebna była licencja dostępowa Windows 2000 Terminal Server CAL). Wyjątkiem od tej reguły była sytuacja, w której urządzenie dostępowe działało pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Professional w wersji odpowiadającej (lub nowszej) wersji oprogramowania serwerowego. W takiej sytuacji urządzenie nie musiało być wyposażone w licencję dostępową serwera terminali. Na przykład licencja dostępowa serwera terminali nie była wymagana do dostępu do serwera terminali Windows 2000 z urządzenia działającego pod kontrolą Windows XP Professional. Zasada ta była określana mianem „równo­ważności” licencji systemu operacyjnego, gdyż na potrzeby dostępu do serwera terminali, licencja systemu operacyjnego Windows Professional była uznawana za „równoważną” licencji dostępowej Terminal Server CAL.

Wraz z udostępnieniem na rynku systemu Windows Server 2003, w zasadach licencjonowania produktów Microsoft wprowadzono wiele zmian, aby uczynić te zasady bardziej spójnymi, elastycznymi i lepiej dopasowanymi do sposobów użytkowania oprogramowania przez użytkowników. Po pierwsze, wprowadzono licencjonowanie na użytkownika, pozwalające uzyskać dostęp do oprogramowania konkretnej osobie, a nie urządzeniu. Umożliwia to klientom zakup pojedynczej licencji CAL dla użytkownika, który uzyskuje dostęp do serwera terminali z wielu urządzeń. Po drugie, firma Microsoft wprowadziła licencje połączeń zewnętrznych (External Connector), które umożliwiają nieograniczonej liczbie użytkowników zewnętrznych, niebędących pracownikami firmy lub innym personelem tej firmy (np. klientom lub partnerom), uzyskać dostęp do serwera terminali bez potrzeby posiadania licencji dostępowych serwera terminali. Zmiany te powodują, że licencjonowanie serwera Windows, a tym samym licencjonowanie serwera terminali, w większym stopniu odpowiada potrzebom klientów.

Co więcej, wraz z wprowadzeniem Windows Server 2003 wycofano także opisaną powyżej zasadę równoważności licencji systemu operacyjnego z licencją dostępową serwera terminali. Zasada ta nie była spójna z pozostałymi zasadami licencjonowania Windows Server i była przyczyną nieporozumień oraz niepotrzebnych zawiłości. Zarazem funkcjonalność serwera terminali oferowała znacznie szersze możliwości pod względem wygody użytkowania, zarządzania, skalowalności i bezpieczeństwa. Tak więc wszyscy użytkownicy lub wszystkie urządzenia uzyskujące dostęp do serwera terminali Windows Server 2003 wymagają licencji Windows Server 2003 CAL oraz licencji dostępowej Windows Server 2003 Terminal Server CAL, niezależnie od tego, jaki system operacyjny jest zainstalowany na urządzeniu dostępowym.

**Skrócony opis wymagań licencyjnych serwera terminali Windows Server 2003:**

1. Wszyscy użytkownicy i urządzenia łączące się z serwerem terminali Windows Server 2003, oprócz licencji dostępowej Windows Server CAL, potrzebują (w zależności od potrzeb):
   1. licencji dostępowych Windows Server 2003 TS CAL na urządzenie (licencje dostępowe przypisywane do urządzeń); albo
   2. licencji dostępowych Windows Server 2003 TS CAL na użytkownika (licencje dostępowe przypisywane do poszczególnych użytkowników); albo
   3. w przypadku kwalifikujących się użytkowników zewnętrznych — licencji połączeń zewnętrznych TS External Connector.
2. Dla każdego serwera terminali można zakupić licencję połączeń zewnętrznych External Connector. Licencja taka umożliwia nieograniczonej liczbie użytkowników zewnętrznych uzyskanie dostępu do tego serwera. Użytkownikami zewnętrznymi nie mogą być: pracownicy, personel tymczasowy, niezależni kontrahenci pra­cujący na terenie organizacji oraz klienci, którym firma świadczy usługi hostingu. Innymi słowy, użytkownicy zewnętrzni to współpracownicy biznesowi organizacji lub klienci, którym organizacja nie świadczy usług hostingu.

W związku z wycofaniem zasady równoważności licencji systemu operacyjnego, firma Microsoft w kwietniu 2003 roku, gdy wprowadzała na rynek system Windows Server 2003, zaproponowała plan migracji dla klientów, którzy posiadali licencje Windows XP Professional lub prawo do zaktualizowania systemu do Windows XP Professional (wynikające z zapewnienia oprogramowania lub innej ochrony aktualizacyjnej). Klienci, którzy przed datą wprowadzenia na rynek systemu Windows Server 2003 zakupili licencje Windows XP Professional lub posiadali na ten system aktywną ochronę aktualizacyjną (także w ramach umów Campus i School), otrzymali prawo do uzyskania licencji dostępowych Windows Server 2003 Terminal Server CAL bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

**Uprawnienia klientów w związku z planem migracji**

Klienci, aby móc otrzymać licencje Terminal Server CAL bez ponoszenia dodatkowych kosztów, muszą spełniać jeden z poniższych warunków:

* nabycie pełnej lub początkowej licencji Windows XP Professional przed datą wprowadzenia na rynek systemu Windows Server 2003 (24 kwietnia 2003 r.). Proszę zauważyć, że w programach licencjonowania grupowego dostępne są jedynie licencje aktualizacyjne systemów operacyjnych dla stacji roboczych, a nie pełne licencje;
* posiadanie aktywnej ochrony aktualizacyjnej Software Assurance lub Upgrade Advantage dla systemu operacyjnego Windows dla stacji roboczych, zakupionej przed 24 kwietnia 2003 roku albo licencjonowanie tego systemu w ramach umowy School lub Campus, zawartej przed 24 kwietnia 2003 roku.

Wszyscy klienci posiadający ochronę aktualizacyjną systemu Windows Professional otrzymują bezpłatnie licencje dostępowe Terminal Server CAL wraz z ochroną aktualizacyjną. Klienci posiadający licencje Windows XP Profes­sional bez ochrony aktualizacyjnej otrzymują bezpłatnie licencje Terminal Server CAL bez ochrony aktualizacyjnej. Wszyscy pozostali klienci powinni zakupić licencje Terminal Server CAL dla Windows Server 2003 w standardowy sposób. Dotyczy to również klientów posiadających starsze wersje systemu Windows dla stacji roboczych (np. Windows 2000) oraz klientów, którzy nabyli licencje Windows XP Professional po 24 kwietnia 2003 roku.

**Sposób realizacji migracji**

Proces uzyskania bezpłatnych tokenów licencji dostępowych Terminal Server CAL zależy od sposobu uzyskania licencji Windows XP Professional. Dwa możliwe przypadki opisano poniżej.

**Przypadek 1:** *Licencje aktualizacyjne Windows XP Professional Upgrade nabyte w programach licencjonowania grupowego*. Korzystając z funkcji „Zainstaluj licencje” narzędzia „Licencjonowanie serwera terminali”, klient musi podać informacje dotyczące umowy licencjonowania grupowego (np. numer rejestracji, numer umowy albo numery licencji i autoryzacji — w zależności od rodzaju programu) wraz z żądaną liczbą i typem tokenów licencji Terminal Server CAL. Wprowadzone informacje zostaną zweryfikowane przez dział obsługi klientów Microsoft (Microsoft Clearinghouse). Jeżeli żądana liczba tokenów licencji nie przekracza liczby licencji przysługujących klientowi, na serwerze licencji serwera terminali zostanie zainstalowana odpowiednia liczba tokenów licencji CAL.

**Przypadek 2*:*** *Licencje Windows XP Professional nabyte w kanale sprzedaż detalicznej lub w kanale OEM*. Klienci, którzy nabyli licencje w taki sposób, wraz z licencjami otrzymali klucze produktów. Klucze znajdują się albo na certyfikatach autentyczności (COA) na opakowaniach produktu detalicznego, albo na etykietach COA naklejonych na obudowach komputerów. Klienci muszą odwiedzić stronę Windows Server 2003 Terminal Server Licensing Transition (<http://licensecode.one.microsoft.com/transition>) i wprowadzić klucze produktów. Gdy klucze zostaną zweryfikowane, klient otrzyma pocztę elektroniczną zawierającą kody licencyjne w liczbie odpowiadającej liczbie wprowadzonych i zweryfikowanych kluczy. Kody te można następnie wprowadzić w narzędziu administracyjnym „Licencjonowanie serwera terminali” i skorzystać z dowolnie wybranej metody połączenia: automatycznej, poprzez stronę internetową lub telefonicznej. Więcej informacji na temat certyfikatów autentyczności (COA) oraz sposobów sprawdzania autentyczności oprogramowania Microsoft można znaleźć w witrynie [www.howtotell.com](http://www.howtotell.com).

Więcej informacji na temat licencjonowania serwera terminali Windows Server 2003 wraz z opisem omówionego powyżej sposobu instalacji tokenów licencji dostępowych można znaleźć pod adresem <http://www.microsoft.com/windowsserver2003/howtobuy/licensing/ts2003.mspx>.

**Najczęściej zadawane pytania**

**PYTANIE: Dlaczego zdecydowano się na wycofanie zasady równoważności licencji systemu operacyjnego Windows z licencją dostępową Terminal Server CAL? Dlaczego przyszłe wersje systemu Windows nie będą dawały prawa do otrzymania bezpłatnej licencji dostępowej serwera terminali?**

**ODPOWIEDŹ:** Dwa główne powody to: a) znacznie zwiększona wartość licencji dostępowych serwera terminali, oraz b) potrzeba zachowania zgodności z nową strukturą licencjonowania firmy Microsoft.

Zwiększona wartość. Warto zwrócić uwagę, że firma Microsoft rozszerzyła funkcjonalność serwera terminali w systemie Microsoft Windows Server 2003. Oprogramowanie serwera terminali w Windows Server 2003 to zupełnie nowa jakość w porównaniu z wcześniejszymi wersjami oraz dodatkowa funkcjonalność, dająca klientom lepsze rozwiązania, gotowe do użycia natychmiast po zainstalowaniu. Poniżej zestawiono niektóre z ulepszeń, zapew­nianych przez Terminal Server CAL:

* większe możliwości użytkownika
  + zaawansowane przekierowywanie zasobów lokalnych — napędy dyskowe, drukarki lokalne oraz sieciowe, porty szeregowe, karty inteligentne (smart card), schowek, strefa czasowa, odtwarzanie dźwięku, skróty klawiszowe Windows,
  + duża głębia kolorów (do 24 bitów), wysoka rozdzielczość (1600x1200);
* łatwość zarządzania
  + WMI, zasady grup, ADSI, przystawka MMC, zasady ograniczeń oprogramowania,
  + menedżer zasobów systemu Windows (Windows System Resource Manager — WSRM), wbudowany w system Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition;
* większa skalowalność
  + skalowalność wzwyż (scale-up) — lepsza skalowalność w większych systemach wielopro­cesorowych,
  + skalowalność wszerz (scale-out) — wsparcie równoważenia obciążenia (katalog sesji);
* zwiększone bezpieczeństwo
  + 128-bitowe dwukierunkowe szyfrowanie algorytmem RC4,
  + poziom szyfrowania FIPS (Federal Information Processing Standard),
  + wsparcie kart inteligentnych (smart card).

Zgodność z nową strukturą licencjonowania firmy Microsoft. Jak zaznaczono powyżej, zmiana licencjonowania serwera terminali jest podyktowana potrzebą zapewnienia spójności z pozostałymi zasadami licencjonowania Windows Server 2003.

* Klienci informowali nas, że zasady licencjonowania serwera terminali są zawiłe, głównie ze względu na zasadę równoważności licencji systemu operacyjnego. Ponieważ do korzystania z serwera terminali Microsoft Windows konieczne jest posiadanie licencji dostępowych Microsoft Windows CAL i Microsoft Windows Server Terminal Server CAL, wprowadzenie takich samych zasad zakupu obu licencji powoduje zmniejszenie złożoności modelu licencjonowania.
* W Microsoft Windows Terminal Server wprowadzono licencje CAL na użytkownika (user CAL) i licencje połączeń zewnętrznych (External Connector), co pozwoliło rozwiązać wiele problemów związanych z wcześniejszymi modelami licencjonowania serwera terminali. Utrzymanie zasady równoważności licencji systemu operacyjnego wraz z nowymi typami licencji dostępowych skomplikowałoby proces ustalenia liczby potrzebnych licencji.
* Zasada równoważności licencji systemu operacyjnego powodowała sytuacje, w których klienci byli narażeni na naruszenie warunków umowy licencyjnej. Uprzednio, jeżeli klienci mieli na swoich urządzeniach najnowszą wersję systemu operacyjnego dla stacji roboczych, to urządzenia te mogły uzyskać dostęp do serwera terminali w systemie operacyjnym Microsoft Windows Server. Natomiast jeżeli klienci zaktualizowali system operacyjny na serwerze, a nie zaktualizowali systemów operacyjnych na stacjach roboczych, to byli zmuszeni nabyć licencje dostępowe Microsoft Windows Server Terminal Server CAL. Zależnie od cyklu aktualizacji systemów operacyjnych, klienci mogli raz spełniać, a raz nie spełniać warunków umowy licencyjnej. Było to źródłem wielu frustracji i nieporozumień.
* Terminy wydań nowych wersji serwerowych systemów operacyjnych Microsoft i systemów operacyjnych Microsoft dla stacji roboczych są różne. Wcześniej systemy serwerowe i systemy dla stacji roboczych były wydawane w tym samym czasie. Na przykład systemy Windows 2000 Server oraz Windows 2000 Professional zostały wydane w tym samym terminie. Wraz z wejściem na rynek systemu operacyjnego dla stacji roboczych Windows XP Professional terminy wydań nowych wersji serwerowych systemów operacyjnych i systemów operacyjnych dla stacji roboczych przestały się pokrywać. W związku z tym zrozumienie, czy dany system operacyjny dla stacji roboczych spełnia zasadę równoważności licencji dostępu do określonego serwerowego systemu operacyjnego, byłoby bardziej skomplikowane.

**Do dostępu do serwera Windows 2000 Server ze stacji roboczej z systemem Windows 2000 Professional nie była wymagana licencja dostępowa Terminal Server CAL. Dlaczego posiadanie licencji Windows 2000 Professional nie kwalifikuje do uzyskania bezpłatnej licencji Terminal Server CAL?**

W przypadku poprzednich wersji serwera terminali, zasada równoważności dotyczyła wyłącznie najnowszej wersji systemu Windows Professional, dostępnej na rynku w dniu wydania serwerowego systemu operacyjnego. Gdyby model licencjonowania nie uległ zmianie i zasada równoważności licencji systemu operacyjnego została utrzymana, to za „równoważny” system operacyjny uznawany byłby tylko system Windows XP Professional, ponieważ była to najnowsza wersja systemu operacyjnego dla stacji roboczych. Licencja Windows 2000 Professional nie pozwalałaby na dostęp do serwera terminali Windows Server 2003. Właśnie dlatego plan migracji dotyczy wyłącznie klientów posiadających licencje Windows XP Professional.

**Do kiedy trzeba dokonać aktywacji licencji dostępowej Terminal Server CAL, którą otrzymałem w ramach planu migracji?**

Na wykonanie opisanych wyżej czynności i uzyskanie bezpłatnych licencji dostępowych Terminal Server CAL klienci mają czas do 30 czerwca 2007 roku. Do tej daty witryna migracji, TSLM i dział obsługi klienta Microsoft Clearinghouse będą obsługiwały weryfikowanie uprawnień klientów i przydzielanie im odpowiedniej liczby tokenów licencji dostępowych Terminal Server CAL. Po tym terminie klienci nie będą już mieli możliwości uzyskania bezpłatnych licencji Terminal Server CAL.

**Zakupiłem licencje Windows XP Professional tuż po wprowadzeniu Windows Server 2003 na rynek. Czy mogę — nie ponosząc dodatkowych kosztów — uzyskać licencje dostępowe Terminal Server CAL?**

Do bezpłatnego otrzymania licencji Terminal Server CAL uprawniają jedynie licencje Windows XP Professional nabyte przed 24 kwietnia 2003 roku. Od maja 2001 roku dostępny jest program zapewnienia oprogramowania (Software Assurance). Klienci, którzy zdecydowali się na przystąpienie do tego programu, mają prawo aktualizacji oprogramowania do najnowszych wersji. Klienci, którzy nie przystąpili do programu, mogą uzyskać bezpłatnie licencje Terminal Server CAL tylko dla licencji Windows XP Professional zakupionych przed 24. kwietnia 2003 roku.

**Na stacjach roboczych mam zainstalowane inne systemy operacyjne Windows (nie Professional). Licencje na te systemy są objęte zapewnieniem oprogramowania. Nie zaktualizowałem systemu do systemu Windows XP Professional przed 24 kwietnia. Czy wciąż mogę otrzymać licencje Terminal Server CAL bez ponoszenia dodatkowych kosztów?**

Tak. Nawet jeżeli klient nie ma zainstalowanego systemu Windows XP Professional, to dopóki posiada prawo do licencji na ten system (np. w ramach Software Assurance, Upgrade Advantage lub Enterprise Agreement), jest uprawniony do otrzymania bezpłatnych licencji Windows Server 2003 Terminal Server CAL.

**W momencie wprowadzenia Windows XP Professional do sprzedaży, moje stacje robocze z systemem Windows były objęte ochroną aktualizacyjną (Enterprise Agreement, Upgrade Advantage, Software Assurance). Ochrona ta już wygasła. Czy w związku z tym, że mam prawo do używania Windows XP Professional, mogę uzyskać licencje Terminal Server CAL dla stacji roboczych, które były objęte ochroną?**

Tak. Jeżeli ochrona aktualizacyjna wygasła po dacie wprowadzenia na rynek systemu Windows XP Professional, to klient posiada niewygasające prawo użytkowania systemu Windows XP Professional. W związku z tym klient taki kwalifikuje się do programu migracji i otrzymania licencji dostępowych Windows Server 2003 Terminal Server CAL dla wszystkich stacji roboczych, które były objęte ochroną aktualizacyjną w dniu jej wygaśnięcia. Uzyskane licencje dostępowe Terminal Server CAL można wykorzystywać w powiązaniu z licencjami Windows Server CAL.

**Czy licencje Terminal Server CAL, uzyskane w wyniku programu migracji, można wykorzystywać z przyszłymi wersjami serwera terminali?**

Bezpłatna licencja Terminal Server CAL, otrzymana w wyniku programu migracji, pozwala na dostęp tylko do systemu Windows Server 2003. Klienci chcący uzyskać dostęp do przyszłych (późniejszych niż Windows Server 2003) wersji serwera terminali, mogą być zainteresowani zakupem ochrony aktualizacyjnej Software Assurance do licencji Terminal Server CAL.

**Czy klienci w ramach programu migracji mają możliwość wyboru typu licencji Terminal Server CAL — na użytkownika lub na urządzenie?**

Tak. Klienci kwalifikujący się do programu migracji mogą dla każdej kwalifikującej się licencji na system operacyjny dla stacji roboczej otrzymać albo licencję Terminal Server User CAL, albo licencję Terminal Server Device CAL. Umożliwi to wykorzystanie nowych licencji Terminal Server CAL w powiązaniu z licencjami Windows Server CAL.

**Chciałbym licencje dostępowe, uzyskane w wyniku migracji, objąć zapewnieniem oprogramowania. Ile to będzie kosztowało?**

W przypadku zakupu Software Assurance dla licencji Terminal Server CAL, uzyskanych w wyniku migracji, obowiązuje ten sam poziom cenowy, co dla licencji Terminal Server CAL zakupionych w standardowy sposób.

**Czy program migracji z możliwością uzyskania bezpłatnych licencji Terminal Server CAL dotyczy także klientów subskrypcyjnych umów licencjonowania grupowego dla placówek edukacyjnych?**

Tak. Klienci, którzy w dniu wprowadzenia Windows Server 2003 posiadali aktywne umowy Campus lub School Agreement, w ramach których zamówili Windows XP Professional, mogą dla każdej objętej umową stacji roboczej lub równoważnika pełnego etatu (FTE — full time equivalent) uzyskać jedną licencję Windows Server 2003 Terminal Server CAL. Uzyskane w ten sposób licencje nie są objęte ochroną aktualizacyjną.

**A co z klientami innych subskrypcyjnych umów licencjonowania grupowego, takich jak Enterprise Agreement Subscription czy SPLA? Czy mogą oni skorzystać z programu migracji i uzyskać bezpłatne licencje Terminal Server CAL?**

Klienci umów Enterprise Agreement Subscription mają prawo do korzystania z bezpłatnych licencji dostępowych Terminal Server CAL do Windows Server 2003 w liczbie odpowiadającej liczbie kwalifikujących się stacji roboczych Windows, jednak prawo to obowiązuje wyłącznie do końca okresu obowiązywania umowy. Jeśli umowa Enterprise Agreement Subscription została zawarta na przykład w dniu premiery Windows Server 2003 (czyli 23 kwietnia 2003), klient ma prawo do korzystania z licencji Windows Server 2003 Terminal Server CAL — w liczbie odpowiadającej liczbie kwalifikujących się stacji roboczych — do 23 kwietnia 2006 roku (do daty wygaśnięcia umowy). Niezależnie od tego, czy umowa wygaśnie, czy zostanie odnowiona, klient musi zapłacić za dalsze korzystanie z licencji Terminal Server CAL.

Klienci umów SPLA subskrybują usługi Microsoft w cyklu miesięcznym. Ze względu na unikalne zasady licencjonowania oraz fakt, że w umowach SPLA licencje na system operacyjny Windows (z którymi związana jest zasada równoważności) nie są dostępne, klienci SPLA nie są objęci programem migracji licencji dostępowych do serwera terminali.

**Czy dla stacji roboczych, objętych w ramach corocznego procesu zgłaszania nowych komputerów (true‑up) umową Enterprise Agreement lub Enterprise Agreement Subscription, również można uzyskać bezpłatne licencje Terminal Server CAL?**

Tak. Doceniając zainteresowanie klientów umów Enterprise Agreement oraz Enterprise Agreement Subscription oprogramowaniem Microsoft, firma Microsoft postanowiła, że dla stacji roboczych, które po 24 kwietnia 2003 roku w ramach corocznego procesu zgłaszania komputerów true-up zostały objęte umowami zawartymi przed 24 kwietnia 2003 roku, można uzyskać bezpłatne licencje Windows Server Terminal Server CAL. Innymi słowy, nowych stacji roboczych dotyczą takie same zasady, jak wszystkich kwalifikujących licencji Windows XP Professional. W celu uzyskania bezpłatnych licencji Terminal Server CAL należy skorzystać z procesu opisanego powyżej.

**W jaki sposób mogę udowodnić, że mam prawo do korzystania z bezpłatnych licencji Terminal Server CAL? Czy otrzymam jakąś dokumentację będącą potwierdzeniem moich praw?**

Klienci w witrynie programu migracji znajdą (i mogą pobrać) dokument potwierdzający, że każda licencja Windows XP Professional, nabyta przed 24 kwietnia 2003 roku, jest równoważna licencji Terminal Server CAL. Klient może udowodnić spełnienie wymagań licencyjnych, przedstawiając prawidłową licencję Windows XP Professional oraz ten dokument.

**Czy model licencjonowania systemu Windows 2000 Server uległ zmianie w związku z premierą systemu Windows Server 2003?**

Nie. Licencjonowanie systemu Windows 2000 Server nie uległo zmianie. Oprogramowanie to nadal licencjonowane jest w modelu na urządzenie, a do dostępu do serwera terminali Windows 2000 Server ze stacji pracujących pod kontrolą systemów Windows 2000 Professional lub Windows XP Professional nadal nie są potrzebne odrębne licencje Terminal Server CAL. W modelu licencjonowania Windows 2000 Server nie są dostępne licencje CAL na użytkownika oraz licencje połączeń zewnętrznych (EC).

**Korzystam z serwera terminali wyłącznie do zdalnego zarządzania serwerami Windows z użyciem pulpitu zdalnego do administracji (znanego wcześniej jako usługi terminalowe w trybie administracji zdalnej). Czy w takiej sytuacji potrzebuję licencji Terminal Server CAL?**

Nie. Podobnie jak w przypadku systemu Windows 2000, serwerem Windows Server 2003 można zarządzać zdalnie za pomocą maksymalnie dwóch jednoczesnych połączeń pulpitu zdalnego. Do tego celu licencje Terminal Server CAL nie są potrzebne.