## WorldWide Telescope – eksploracja kosmosu z Ziemi

*Uczniowie, studenci i amatorzy mogą obserwować nocne niebo dzięki bezpłatnej usłudze, która dostarcza obrazy o wysokiej rozdzielczości z najlepszych teleskopów naziemnych i kosmicznych*

**Warszawa, Redmond, 15 maja 2008 r. — Obserwacje kosmosu stały się łatwiejsze
po oficjalnym udostępnieniu przez Microsoft pod adresem** [**http://www.worldwidetelescope.org**](http://www.worldwidetelescope.org) **publicznej wersji beta usługi WorldWide Telescope. Usługa ta udostępnia obrazy z najlepszych teleskopów naziemnych i kosmicznych na całym świecie, dzięki czemu użytkownicy mogą obserwować nocne niebo na ekranach własnych komputerów. Usługa WorldWide Telescope była z niecierpliwością oczekiwana przez środowiska astronomiczne i oświatowe,
gdyż stanowi atrakcyjne źródło wiedzy dla uczniów, studentów i amatorów astronomii.**

*„WorldWide Telescope to znakomite narzędzie do nauki i zabawy, umożliwiające każdemu obserwowanie wszechświata. WorldWide Telescope pozwala przeglądać terabajty wspaniałych obrazów i danych za pomocą łatwego w użyciu oprogramowania, co otwiera drogę do nowych metod obserwacji cudów kosmosu. Mamy nadzieję, że usługa ta zainspiruje młodych ludzi do zajęcia się astronomią i innymi dziedzinami nauki, a także pomoże uczonym w badaniach mających na celu lepsze poznanie wszechświata”* – powiedział Bill Gates.

Aplikacja składa się z oprogramowania oraz usług Web 2.0, utworzonych z użyciem wydajnego mechanizmu Microsoft Visual Experience Engine, który udostępnia bogate możliwości wizualizacji obrazów, w tym płynne panoramowanie i powiększanie. WorldWide Telescope skleja ze sobą obrazy o wysokiej rozdzielczości przedstawiające ciała niebieskie i wyświetla je w sposób odpowiadający ich faktycznemu położeniu na niebie. Dzięki temu użytkownicy mogą swobodnie obserwować Układ Słoneczny, Galaktykę i dalsze rejony wszechświata, a także oglądać prezentacje prowadzone
przez astronomów i wykładowców z uniwersytetów lub planetariów. Liczba tych prezentacji stale rośnie.

*„WorldWide Telescope pozwala spełnić marzenie, które od lat towarzyszyło wielu pracownikom działu Microsoft Research. Jesteśmy dumni z bezpłatnego udostępnienia tej usługi wszystkim, którzy chcą obserwować wszechświat. Jakie jest położenie Saturna na niebie w stosunku do Księżyca?
Czy Droga Mleczna rzeczywiście ma supermasywną czarną dziurę w swoim centrum? Mając
do dyspozycji obrazy wszechświata na własnym komputerze każdy może sam znaleźć odpowiedzi
na te pytania”* – powiedział Curtis Wong, dyrektor grupy ds. badań nowych mediów (Next Media Research Group) w firmie Microsoft.

Usługa znacznie wykracza poza możliwość prostego przeglądania obrazów. Użytkownik może wybrać teleskop, przez który prowadzona jest obserwacja. Może to być np. teleskop kosmiczny Hubble’a, teleskop Chandra pracujący w zakresie promieni rentgenowskich, teleskop Spitzera lub inne. Użytkownik może zobaczyć położenia planet na nocnym niebie w dowolnej chwili – obecnie,
w przeszłości lub w przyszłości. Może także obserwować w różnych zakresach widma, co pozwala
na ujawnienie ukrytych struktur w innych częściach Galaktyki. Aplikacja jako całość umożliwia hierarchiczne, zstępujące spojrzenie na astronomię.

*„Użytkownik może na przykład wyświetlić widok nieba w paśmie rentgenowskim, przybliżyć obraz obłoku wysyłającego intensywne promieniowanie, a potem stopniowo przejść na widok w świetle widzialnym i odkryć, że obłok jest pozostałością po eksplozji supernowej tysiąc lat temu. Jestem przekonany, że ta nowa usługa firmy Microsoft będzie miała wielki wpływ na sposób postrzegania przez nas wszechświata”* – powiedział Roy Gould, badacz z Harvard-Smithsonian Center
for Astrophysics.

W ramach realizacji przedsięwzięcia WorldWide Telescope dział Microsoft Research nawiązał ścisłe kontakty ze środowiskami akademickimi, oświatowymi i naukowymi. Współpracował przy tym z NASA i innymi organizacjami w celu udostępnienia obrazów, zebrania informacji zwrotnych od naukowców oraz zapewnienia, by usługa WorldWide Telescope miała bogate walory edukacyjne.

Microsoft rozpoczął działania na rzecz zapewnienia wszystkim możliwości oglądania obrazów kosmosu już wiele lat temu, z inicjatywy sławnego Jima Graya, kierownika ds. badań w firmie Microsoft. Usługa WorldWide Telescope opiera się na pionierskich osiągnięciach Graya, który opracował ogromne i bardzo wydajne bazy danych online, takie jak SkyServer, a także wniósł znaczny wkład do projektu Sloan Digital Sky Survey, mającego na celu opracowanie map dużej części nieba północnego poza Galaktyką. Dział Microsoft Research udostępnia usługę WorldWide Telescope środowiskom astronomicznym i oświatowym bezpłatnie, jako wyraz hołdu dla Graya
oraz w nadziei, że zainspiruje to dzieci, i nie tylko, do eksploracji i poznawania wszechświata w nowy
i ekscytujący sposób.

**Informacje o firmie:**

**Microsoft** jest międzynarodowym producentem oprogramowania komputerowego, aplikacji serwerowych i technologii informatycznych dla klientów indywidualnych, firm i instytucji. W ofercie spółki znajdują się m.in.: system operacyjny Microsoft Windows, oprogramowanie biurowe Microsoft Office System, rozwiązania wspierające zarządzanie z rodziny Microsoft Dynamics, aplikacje serwerowe Microsoft Windows Server System oraz technologia Microsoft.NET.

Microsoft Corporation powstał w 1975 roku w USA, a polski oddział firmy istnieje od 1992 r. W swoich filiach na całym świecie Microsoft zatrudnia ponad 71 tys. specjalistów z różnych dziedzin, w tym 250 osób w Polsce.

Firma Microsoft została zbudowana w oparciu o przekonanie, że nowe technologie, jeśli uczynić je dostępnymi i przyjaznymi, są doskonałym narzędziem do rozwoju i realizacji marzeń, pozwalają na pełne wykorzystanie możliwości, jakie drzemią w nas samych i otaczającym świecie. Polski oddział Microsoft chce brać aktywny udział w rozwoju gospodarki i społeczności lokalnej w Polsce. Naturalną konsekwencją tego zobowiązania i prowadzonej działalności biznesowej jest realizowanie zadań społecznych w obszarze edukacji informatycznej i walki ze zjawiskiem „wykluczenia informacyjnego”. W partnerstwie
z organizacjami pozarządowymi firma wspiera społeczności marginalizowane w dostępie do nowych technologii – do wiedzy, informacji i umiejętności informatycznych. W uruchomionym we wrześniu 2006 roku programie „Microsoft dla non-profit” firma przekazuje bezpłatnie swoje oprogramowanie na rzecz organizacji społecznych. W maju 2007 roku Microsoft został uznany
za „Dobroczyńcę Roku 2006” w konkursie organizowanym przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce. Firma potwierdziła także swoją wysoką pozycję wśród pracodawców, zajmując po raz drugi z rzędu pierwsze miejsce w badaniu Hewitt Associates i zdobywając tytuł „Najlepszego Pracodawcy w Polsce 2006”.

Zapraszamy do odwiedzenia polskiej strony firmy Microsoft pod adresem: <http://www.microsoft.com/poland> lub kontaktu
z Centrum Obsługi Klienta Microsoft pod numerem 0 801 308 801.

\*\*\*

Microsoft, Windows, Windows Mobile, Visual Studio, Windows Server System, Windows Server, SQL Server, Visual Studio, BizTalk Server, Microsoft Dynamics są zarejestrowanymi znakami towarowymi, bądź znakami towarowymi Microsoft Corp. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Nazwy wymienionych firm i produktów mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

 **Dodatkowych informacji udzielą:**

**Jacek Kalinowski Joanna Frąckowiak**

Microsoft Sp. z o.o. Microsoft Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 195 A Al. Jerozolimskie 195 A

02-222 Warszawa 02-222 Warszawa

tel. 0 22 594 10 00 tel. 0 22 594 10 00

kom. 0 609 99 12 90 fax. 0 22 594 10 02

e-mail: jacek.kalinowski@microsoft.com e-mail: joannafr@microsoft.com

**Nadia Sotirow**

Rowland Communications

tel. 0 22 593 91 00

fax. 0 22 593 91 01

kom. 0 607 888 158

e-mail: n.sotirow@rowland.pl