

## Co produkty firmy WEBROOT wysyłają do chmury WIN?

Produkty Webroot SecureAnywhere w czasie skanowania plików i aplikacji komunikują się z chmurą Webroot Intelligence Network (WIN). W momencie natrafienia przez Webroota na plik, który musi zostać zweryfikowany w chmurze WIN, wysyłane są tam pewne zaszyfrowane metadane, a mówiąc dokładniej: hash MD5, nazwa i ścieżka pliku, jego wielkość, vendor i nazwa produktu wraz z wersją oraz ewentualny podpis elektroniczny. Te dane są w chmurze analizowane i porównywane z bazą zagrożeń o wielkości przekraczającej 200 TB. Aplikacja Webroot SecureAnywhere i jej komunikacja z chmurą generuje ruch na poziomie 500 - 1500 kB na dzień (dane odebrane plus wysłane).

Tak wyglądają dane plików w konsoli Webroota:

Filename	Pathname	File Size	Vendor	Product	Version	MD5
1 DIACTFRM.DLL	%windir%\system32\llcache\	394,752	Microsoft Corporation	Microsoft DirectInput Mapper...	5.1.2600.0 ...	A26A25E469F...
2 GSERIES.CAB\G200DISP.DLL	\\?hostname\share\za.zuk\c\mgafold\vp2k_207...	624,128	Matrox Graphics Inc.	Matrox G200 Display Driver	6.12.01.1960	9A10DAACBB...
3 GSERIES.CAB\G200DISP.DLL	\\?hostname\share\za.zuk\c\mgafold\vp2k_600...	624,384	Matrox Graphics Inc.	Matrox G200 Display Driver	6.12.01.2000	48AF3F3CD76...
4 GSERIES.CAB\G200MINI.SYS	\\?hostname\share\za.zuk\c\mgafold\vp2k_207...	261,120	Matrox Graphics Inc.	Matrox G200 Miniport Driver	6.12.01.1960	E0ECEB091D7...

a tak w logach lokalnych:

```
[G] c:\program files\ccleaner\uninst.exe [MD5: 4A8F8DC0CABD9CECC50C0210D1CF475A] [Flags: 00001000.4103]
[G] c:\program files\ccleaner\ccleaner.exe [MD5: 04505C46F9CB7D8F8769B566EDC42282] [Flags: 00001000.4102]
[G] c:\program files\ccleaner\ccenhancer.exe [MD5: 23F6A2796E6354C87D2E98C392448B83] [Flags: 00000000.0]
```

Na koniec przykładowe obciążenie łącza po 8 godzinach pracy aplikacji Webroot SecureAnywhere Business Endpoint Protection:

Aplikacja	Odebrane	Wysłane	Łącznie	%
C:\Program Files\Mozilla Thunderbird\thunderbird.exe	13,9 MB	1,28 MB	15,1 MB	49
C:\Program Files\Kadu\kadu.exe	10,5 MB	99,2 kB	10,6 MB	35
C:\Program Files\Mozilla Firefox\firefox.exe	4,30 MB	240 kB	4,53 MB	15
C:\Program Files\Webroot\WRSA.exe	123 kB	183 kB	306 kB	1
Unknown	0 B	29,2 kB	29,2 kB	0
C:\WINDOWS\system32\Macromed\Flash\FlashPlayer...	3,79 kB	582 B	4,35 kB	0
C:\Program Files\Google\Update\GoogleUpdate.exe	0,98 kB	1,48 kB	2,46 kB	0
C:\WINDOWS\System32\svchost.exe	0 B	665 B	665 B	0
<b>Σ Łącznie</b>	<b>28,8 MB</b>	<b>1,82 MB</b>	<b>30,6 MB</b>	

Tel +48(32)745 46 05  
 Fax +48(32)353 70 77  
 NIP 634 280 10 31  
 KRS 0000403252

SĄD REJONOWY KATOWICE-WSCHÓD,  
 VIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO  
 BANK ZACHODNI 39 1090 2008 0000 0001 1771 9659

**WEBROOT**  
 it partners security Webroot's  
 distributor in Poland  
 ul.Gliwicka 204  
 40-860 Katowice Poland  
 Email: biuro@wrpolska.pl  
 Web: www.wrpolska.pl