



OEiiZH



Opiekun pracowni internetowej cz. 2 (D2)

Definiowanie dostępu do szkolnej strony poprzez jej publiczną nazwę lub adres IP

Wstęp

Aplikacje pracujące w sieci Internet mogą wysyłać wywołania do jednego z 65535 portów danego serwera. Standardowo przeglądarka internetowa u użytkownika wysyła wywołania do serwera WWW na portach **80** (połączenie bez szyfrowania) oraz **443** (połączenie z szyfrowaniem)

Jeżeli chcemy, aby witryna umieszczona na szkolnym serwerze SBS była widoczna w sieci Internet pod stałą nazwą, musi być spełniony **jeden warunek**:

## Warunek

Użycie w przeglądarce internetowej, uruchomionej na komputerze pracującym poza szkołą w sieci Internet, publicznego adresu IP lub stałej nazwy, musi powodować fizyczne przesłanie informacji do karty internetowej szkolnego serwera.



# Notatka




Przed przystąpieniem do publikowania w Internecie szkolnej strony WWW znajdującej się na serwerze SBS, należy odpowiedzieć na kilka umieszczonych poniżej pytań, aby sprawdzić czy jest spełniony warunek umożliwiający publikację strony:

Lp.	Treść pytania	Odpowiedź
1.	Czy karta "internetowa" szkolnego serwera posiada publiczny adres IP?	TAK: idź do: 8 NIE: idź do: 2
2.	Czy karta "internetowa" szkolnego serwera posiada prywatny adres IP?	TAK: idź do: 3 NIE: idź do: 1
3.	Czy szkolne łącze internetowe posiada zmienny adres IP?	TAK: idź do: 5 NIE: idź do: 4
4.	Czy szkolne łącze internetowe posiada stały adres IP?	TAK: idź do: 5 NIE: idź do: 3
5.	Czy szkolne łącze internetowe posiada publiczny adres IP?	TAK: idź do: 8 NIE: idź do: 6
6.	Czy szkolne łącze internetowe posiada prywatny adres IP?	TAK: idź do: 7 NIE: idź do: 5
7.	Czy dostawca łącza internetowego może przekierować na jednym ze swoich publicznych adresów IP port 80 oraz 443 do łącza internetowego szkoły?	TAK: idź do: 8 NIE: idź do: 10
8.	Czy pracując na komputerze podłączonym do sieci Internet poza szkołą i posługując się stałą nazwą, istnieje możliwość pobrania danych przechowywanych na szkolnym serwerze?	TAK: idź do: 9 NIE: idź do: 10
9.	Istnieje możliwość opublikowania w sieci Internet szkolnej strony WWW umieszczonej na szkolnym serwerze SBS	Koniec
10.	Nie istnieje możliwość opublikowania w sieci Internet szkolnej strony WWW umieszczonej na szkolnym serwerze SBS	Koniec



# Wyjaśnienia do pytań

#### 1) Czy karta "internetowa" szkolnego serwera posiada publiczny adres IP?

# Ligg

#### Polecenie 1 – Sprawdzenie jaki typ adresu internetowego posiada nasz serwer

- 1. Zaloguj się na konsoli serwera jako **administrator** (jeśli pracujesz na stacji, to wykonaj tę czynność używając aplikacji Pulpit zdalny)
- 2. Wybierz z paska zadań kolejno Start -> Wiersz polecenia
- 3. W oknie wiersza poleceń wpisz ipconfig i naciśnij ENTER
- 4. Jeżeli adres IP przypisany karcie służącej do połączenia z siecią Internet należy do jednego z poniższych zakresów:

od	10.0.0.0	do <b>10.255.255.255</b>
od	172.16.0.0	do <b>172.31.255.255</b>
od	192.168.0.0	do <b>192.168.255.255</b>
od	169.254.0.0	do <b>169.254.255.255</b>

oznacza to, że serwer ma adres IP prywatny

5. Jeżeli adres IP przypisany karcie służącej do połączenia z siecią Internet nie należy do jednego z poniższych zakresów:

do <b>172.31.255.255</b>
0 do 192.168.255.255
0 do 169.254.255.255

oznacza to, że serwer ma adres IP publiczny



# Notatka Jaki adres IP posiada serwer szkoleniowy? Podaj dokładną wartość oraz rodzaj (publiczny lub prywatny)

2) Czy karta "internetowa" szkolnego serwera posiada prywatny adres IP? (patrz pytanie 1)



## 3) Czy szkolne łącze internetowe posiada zmienny adres IP?



# Polecenie 2 – Sprawdzenie jaki typ adresu internetowego (zmienny czy stały) posiada nasza szkoła

- 1. Jeżeli szkoła posiada łącze SDI (TPSA) lub Neostrada to z pewnością posiada zmienny adres IP
- 2. Jeżeli szkoła posiada łącze DSL (TPSA) to z pewnością posiada stały adres IP
- 3. W innym przypadku, np. gdy szkoła posiada dostęp do internetu za pośrednictwem telewizji kablowej należy dowiedzieć się u dostawcy lub sprawdzić w umowie jaki typ adresu IP posiada szkoła.



Notatka Jaki adres IP posiada serwer szkoleniowy (zmienny czy stały)?

• •	·	•	 •	·		•	•	• •	·	·	 ·	·	• •	••	·	·	• •	•	·	·	• •	•••	·	·	•	 ·	·	• •	•	·	·	• •	•	•	• •	·	•	• •	·	•	• •	·	•••	•	• •	•	·	• •	·	•	•••	·	•	• •	·	• •	 •	•
	·	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•	• •	••	•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	 •	•		•	•	•	• •	•	•		•	•		·	•		•		•		•	•		·	•		•	•		•	• •	 • •	•
	•	•	 •	•	••	•	•	• •	•	•	 •	•	• •	••	•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	 •	•	• •	•	•	•	• •	•	•		•	•		•	•		•		•		•	•		•	•	••	•	•		•	• •	 • •	•
	•	•	 •	•		•	•	• •	•	•	 •	•	• •		•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	 •	•		•	•	•	• •	•	•		•	•		•	•		•		•		•	•		•	•		•	•		•	• •	 •	•
	•	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•	• •		•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	 •	•	• •	•	•	•	• •	•	•		•	•		•	•		·		•			•		•	•	•••	•	•		•	• •	 • •	•
	•	•	 •	•		•	•		•	•	 •	•	• •		•	•	• •	•	•	•	• •		•	•	•	 •	•	• •	•	•	•	• •	•	•		•	•		•	•		·		•			•		•	•	•••	•	•		•	• •	 • •	•
																																																									 , <b>.</b>	

4) Czy szkolne łącze internetowe posiada stały adres IP? (patrz pytanie 3)



# Notatka

5) Czy szkolne łącze internetowe posiada publiczny adres IP? (patrz pytanie 1)



6) Czy szkolne łącze internetowe posiada prywatny adres IP? (patrz pytanie 1)





7) Czy dostawca łącza internetowego może przekierować na jednym ze swoich publicznych adresów IP port 80 oraz 443 do łącza internetowego szkoły?

-	Notatka
·	8) Czy pracując na komputerze podłączonym do sieci Internet poza szkołą i posługując się stałą nazwą, istnieje możliwość pobrania danych przechowywanych na szkolnym serwerze?
-	Notatka W jaki sposób można przypisać stałą nazwę internetową do publicznego zmiennego lub stałego adresu IP?
Ī	

9) Istnieje możliwość opublikowania w sieci Internet szkolnej strony WWW umieszczonej na szkolnym serwerze SBS



Notatka Czy po nadejściu zapytania o stronę WWW do szkolnego serwera SBS odpowie on automatycznie wysyłając domyślną szkolną stronę WWW? Jeżeli nie to dlaczego? Jeżeli tak to dlaczego?



## OEjZK

# 10) Nie istnieje możliwość opublikowania w sieci Internet szkolnej strony WWW umieszczonej na szkolnym serwerze SBS

Notatka Dlaczego nie istnieje możliwość opublikowania w sieci Internet szkolnej strony WWW
umieszczonej na szkolnym serwerze SBS?



Notatka Kiedy możemy rozpocząć tworzenie reguł publikacji na szkolnym serwerze SBS?



# OEiiZK

# Tworzenie reguły publikacji na szkolnym serwerze SBS

W serwerze SBS opublikować stronę WWW można tylko za pośrednictwem tzw. reguły publikacji (Web Server Publishing Rule).

Reguła publikacji opiera swoje działania na następującej zasadzie: każde zapytanie zadane przez przeglądarkę internetową nadchodzące do szkolnego serwera SBS jest szczegółowo analizowane. Na podstawie treści zapytania serwer SBS podejmuje decyzję czy i na jakich zasadach udostępnić stronę WWW, której dotyczy zapytanie.

Domyślnie serwer akceptuje tylko jedno zapytanie, którego treść została wpisana podczas konfigurowania połączenia z siecią Internet za pośrednictwem kreatora. Oznacz to, że jeżeli w kreatorze połączenia z siecią Internet serwera SBS, w oknie **Certyfikat serwera sieci Web** w polu **Nazwa serwera sieci WEB** wpisano adres: **c134.internet.dsl.tpnet.pl**, to po wpisaniu na dowolnym komputerze w sieci Internet w przeglądarce internetowej adresu: **http://c134.internet.dsl.tpnet.pl** pojawi się domyślna szkolna strona internetowa.

Bardzo ważne jest, aby zauważyć, że mimo iż pod nazwą **c134.internet.dsl.tpnet.pl** kryje się konkretny adres IP np., 212.244.131.19 to wpisanie tego adresu (http://212.244.131.19) w przeglądarce, nie pozwoli na wyświetlenie strony internetowej. Nie będzie to możliwe, ponieważ w kreatorze połączenia z siecią Internet podaliśmy inną nazwę witryny WWW. Gdybyśmy uruchomili kreator połączenia z siecią Internet ponownie i w oknie **Certyfikat serwera sieci Web** w polu **Nazwa serwera sieci WEB** wpisali adres: **212.244.131.9**, to po wpisaniu na dowolnym komputerze w sieci Internet w przeglądarce internetowej adresu: http://212.244.131.19 pojawi się domyślna szkolna strona internetowa. Dodatkowo, mimo iż pod adresem IP 212.244.131.19 kryje się nazwa np c134.internet.dsl.tpnet.pl to wpisanie tego adresu (http://c134.internet.dsl.tpnet.pl) w przeglądarce, nie pozwoli na wyświetlenie strony internetowej, ponieważ nazwa ta nie została wpisana w kreatorze połączeń z siecią Internet.



Notatka lle stron WWW można opublikować za pośrednictwem kreatora połączeń z siecią Internet?

 •



Aby można było publikować dowolną ilość stron WWW ze szkolnego serwera SBS należy utworzyć własne reguły publikacji. Możemy utworzyć wiele reguł publikacji w ten sposób, aby każda z nich reagowała na konkretne jedno zapytanie o witrynę WWW lub utworzyć jedną regułę publikacji, która będzie reagowała na wiele różnych zapytań o witrynę WWW.

Przed utworzeniem lub modyfikacją reguły publikacji musimy znać odpowiedzi na fundamentalne pytania:

- Na jakie zapytanie ma reagować reguła publikacji?
- Do jakiego serwera WWW przesłać dane, jeżeli zapytanie będzie pasowało do tego ujętego w regule publikacji



Polecenie 3 – Sprawdzanie adresu IP karty internetowej serwera

- 1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator
- 2. Wybierz z paska zadań Start ->Wiersz polecenia
- 3. W oknie wiersza poleceń wpisz ipconfig /all i wciśnij klawisz ENTER
- 4. Zapisz uważnie, jaki adres IP posiada karta internetowa twojego serwera



Notatka Czy po wpisaniu do przeglądarki internetowej, na komputerze pracującym poza szkołą, adresu IP karty internetowej szkolnego serwera zawsze prowadzi do tego, że zapytanie trafia do szkolnego serwera?





-)-	N W	lc /	ot re	a e(	tl gi	ka	a le	( ;	p	z	y Ik	z ol	a il	р (2	oi: ac	s cj	a ií	n ?	y	`	N	ł	0	0	le	90		er	ni	iu	1	1
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Notatka Czy zapisany w poleceniu 1 adres IP karty internetowej serwera może być użyty w regule publikacji?

Kiedy adresu IP karty internetowej serwera nie powinno się używać w regule publikacji?



Polecenie 4 – Sprawdzenie pod jaką uniwersalną nazwą jest zawsze widoczny adres IP karty intranetowej serwera SBS

- 1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator
- 2. Wybierz z paska zadań Start ->Wiersz polecenia
- 3. W oknie wiersza poleceń wpisz ping publishing i wciśnij klawisz ENTER
- 4. Zapisz uważnie, jaki adres IP wyświetla się na ekranie w wyniku wydania powyższego polecenia



Notatka Dlaczego w regule publikacji użyjemy nazwy "publishing" a nie bezpośrednio lokalnego adresu IP serwera SBS?




# OEiiZK

# Zadanie 1 Tworzenie pierwszej reguły publikacji

Przed przystąpieniem do publikacji zapisz następujące parametry

Adres IP karty internetowej twojego serwera to:

.....

Adres IP w sieci Internet, który przekłada się na dostęp do karty internetowej twojego serwera to:

.....



Notatka Który z powyższych adresów użyjesz do utworzenia reguły publikacji?

.

Nazwa w sieci Internet, która przekłada się na dostęp do karty internetowej twojego serwera to: (inaczej: nazwa, pod którą zostanie opublikowana strona WWW)

.....

Notatka Czy w regule publikacji lepiej jest używać nazwy czy adresu IP?

Adres IP serwera WWW, do którego prześle zapytanie reguła publikacji:

.....

Nazwa serwera WWW, do którego prześle zapytanie reguła publikacji:

.....



Notatka Czy w regule publikacji lepiej jest używać nazwy czy adresu IP?

[v. 2.0]



Polecenie 1 - logowanie na konto uprawnione do zarządzania serwerem ISA

1. Zaloguj się na konsoli serwera jako administrator

# tug)

#### Polecenie 2 – definiowanie nowej reguły w ISA Server

- 1. Wybierz z paska zadań START ⇒ Wszystkie programy ⇒ Microsoft ISA Server ⇒ ISA Management
- 2. Rozwiń swój serwer SBS
- 3. Wskaż Firewall Policy
- 4. Wskaż regułę oznaczoną numerem 1 znajdującą się w środkowej kolumnie okna Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004
- 5. Wybierz prawym przyciskiem Firewall Policy
- 6. Wybierz z menu podręcznego kolejno Nowy I Web Server Publisung Rule...
- 7. W oknie New Web Publishing Rule Wizard w polu Web publishing Rule name wpisz

# Publikowanie serwerów WWW

- 8. W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przcisk Dalej
- 9. W oknie Select Rule Action zaznacz opcję Allow
- 10. W oknie Select Rule Action wybierz przycisk Dalej
- 11. W oknie Define Website to Publishing w polu Computer name or IP address wpisz

## publishing.stolikyy.szz.oeiizk.waw.pl

#### gdzie:

XX numer stolika,	przy którym siedzisz	 	 

**yy** numer stolika, na którym stoi twój serwer .....

zz numer sali, w której odbywają się zajęcia .....

- 12. W oknie Define Website to Publishing zaznacz opcję Forward the original host header instead of the actual one (specified above)
- 13. W oknie Define Website to Publishing w polu Path wpisz /\*
- 14. W oknie Define Website to Publishing wybierz przycisk Dalej
- 15. W oknie **Public Name Details** z listy **Accept request for** wybierz opcję **This domain name (type below)**
- 16. W oknie **Public Name Details** w polu **Public name** wpisz publiczną nazwę przypisaną do adresu IP karty internetowej serwera,

.....

17. W oknie Public Name Details w polu Path (optional) wpisz /\*

<ol> <li>Woknie Select Web Listener z listy Web listener wybierz opcję SBS Web listener Zanotuj, na jakich portach i jakiej karcie, nasłuchuje serwer</li> <li>W oknie Select Web Listener wybierz przycisk Dalej</li> <li>W oknie User Sets wybierz przycisk Dalej</li> <li>W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ</li> <li>W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk</li> <li>Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Placzego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> </ol>	10.	
<ul> <li>7.5. w Oknie Gelect Web Listener 2 hist web insteller vybere opog GDD web insteller</li> <li>Zanotuj, na jakich portach i jakiej karcie, nasluchuje serwer</li> <li>20. W oknie Select Web Listener wybierz przycisk Dalej</li> <li>21. W oknie User Sets wybierz przycisk Dalej</li> <li>22. W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ</li> <li>23. W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk</li> <li>24. W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>25. Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>26. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>28. Przejdź do strony http://nazwa_publicana yapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publicana yapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>28. Przejdź do strony http://nazwa_publicana yapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http:// nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http:// nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http:// nazwa_publicana // wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http:// wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>20. Przejdź do strony http:// wysłuchaj komentarza prowadzące<!--</th--><th>10</th><th>W oknie Select Web Listener z listy Web listener wybierz oncie SBS Web listener</th></li></ul>	10	W oknie Select Web Listener z listy Web listener wybierz oncie SBS Web listener
<ol> <li>20. W oknie Select Web Listener wybierz przycisk Dalej</li> <li>21. W oknie User Sets wybierz przycisk Dalej</li> <li>22. W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ</li> <li>23. W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk</li> <li>24. W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>25. Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>26. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna/exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ol>	70. 791	notuj na jakich portach i jakiaj karcja, nastuchuja serwar
<ol> <li>W oknie Select Web Listener wybierz przycisk Dalej</li> <li>W oknie User Sets wybierz przycisk Dalej</li> <li>W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ</li> <li>W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk</li> <li>W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ol>	2ai	ioluj, na jakich ponach i jakicj karcie, naslučnuje serwel
<ol> <li>W oknie User Sets wybierz przycisk Dalej</li> <li>W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ</li> <li>W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk CK</li> <li>Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ol>	 20.	W oknie <b>Select Web Listener</b> wybierz przycisk <b>Dalej</b>
<ol> <li>W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ</li> <li>W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk</li> <li>W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_jp to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ol>	21.	W oknie User Sets wybierz przycisk Dalej
<ul> <li>23. W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk</li> <li>24. W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>25. Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>26. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ul>	22.	W oknie New Web Publishing Rule Wizard wybierz przycisk Zakończ
<ul> <li>24. W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK</li> <li>25. Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>26. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ul>	23.	W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk A
<ul> <li>25. Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004</li> <li>26. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ul>	24.	W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK
<ul> <li>26. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)</li> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> </ul>	25.	Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004
<ul> <li>27. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> </ul>	26.	Uruchom przeglądarkę Internet Explorer (zarówno na stacji roboczej jak i na serwerze)
<ul> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?</li> </ul>	27.	Przejdź do strony <b>http://nazwa_publiczna</b> gdzie <b>nazwa_publiczna</b> to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia
Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące         28. Przejdź do strony http://adres_ip         gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni         Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące         29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange         gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia         Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące         29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange         gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia	•••	
<ul> <li>Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>28. Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego poleceni</li> <li>Dlaczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzące</li> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz Skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?</li> </ul>	•••	
<ul> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz Skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?</li> </ul>	28.	
<ul> <li>29. Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia</li> <li>Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz Skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?</li> </ul>	Dla	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia
Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz Skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?	Dla	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia nczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego
Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz Skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?	Dla	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia oczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia
Dlaczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadz Skąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?	Dla  29.	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia nczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Dla	Przejdź do strony <b>http://adres_ip</b> gdzie <b>adres_ip</b> to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia <b>aczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego</b> Przejdź do strony <b>http://nazwa_publiczna /exchange</b> gdzie <b>nazwa_publiczna</b> to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia
·····	Dla  29. Dla Ska	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia czego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia czego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadząc ąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?
	Dla 29. Dla Ska	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia nczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia
	Dla  29. Dla Ska	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia nczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadzącego Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia cczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadząc ąd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?
	Dla 29. Dla Ska	Przejdź do strony http://adres_ip gdzie adres_ip to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 tego polecenia cczego strona została nie została wyświetlona? Wysłuchaj komentarza prowadząceg Przejdź do strony http://nazwa_publiczna /exchange gdzie nazwa_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 tego polecenia cczego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadząc ad pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?



Ι	
Pol zde	ecenie 3 – określanie dodatkowych wartości zapytań, które będzie akceptować uprzedn finiowana reguła w ISA Server
1.	Wybierz z paska zadań START ⇔ Wszystkie programy ⇔ Microsoft ISA Server ⇔ ISA Management
2.	Rozwiń swój serwer SBS
З.	Wskaż Firewall Policy
4.	Odszukaj w środkowej kolumnie regułę <b>Publikowanie serwerów WWW</b>
5.	Wskaż w środkowej kolumnie regułę <b>Publikowanie serwerów WWW</b>
6.	Wybierz prawym przyciskiem myszy regułę <b>Publikowanie serwerów WWW</b>
7.	Wybierz z menu podręcznego <b>Properties</b>
8.	W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz zakładkę Public Name
9.	W oknie <b>Publikowanie serwerów WWW Properties</b> w ramce <b>Public name</b> wybierz przycis. <b>Add</b>
10.	W oknie <b>Public name</b> w polu <b>Public domain name or IP address</b> wpisz <b>adres_ip</b> gdzie <b>adres_ip</b> to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 polecenia 2
11.	W oknie <b>Public name</b> w polu <b>Public domain name or IP address</b> wybierz przycisk <b>OK</b>
12.	W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz przycisk OK
13.	W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk Appl
14.	W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK
15.	Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004
16.	Uruchom przeglądarkę Internet Explorer
17.	Przejdź do strony <b>http://adres_ip</b> gdzie <b>adres_ip</b> to adres IP przypisany do nazwy zapisanej w punkcie 16 polecenia 2
· · · ·	
Dla	czego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzącego.
 18.	Przejdź do strony <b>http://nazwa_publiczna /exchange</b> gdzie <b>nazwa_publiczna</b> to nazwa zapisana w punkcie 16 polecenia 2
Dla Ska	czego strona nie została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadząceg įd pochodzi komunikat o błędzie, który wyświetla przeglądarka?
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••



#### Polecenie 4 – określanie dodatkowych właściwości nowej reguły w ISA Server

- 1. Wybierz z paska zadań START ⇒ Wszystkie programy ⇒ Microsoft ISA Server ⇒ ISA Management
- 2. Rozwiń swój serwer SBS
- 3. Wskaż Firewall Policy
- 4. Odszukaj w środkowej kolumnie regułę Publikowanie serwerów WWW
- 5. Wskaż w środkowej kolumnie regułę Publikowanie serwerów WWW
- 6. Wybierz prawym przyciskiem myszy regułę **Publikowanie serwerów WWW**
- 7. Wybierz z menu podręcznego Properties
- 8. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz zakładkę To
- W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties w ramce Proxy requests to published server wybierz opcję Requests appear to come from the original client
- 10. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz zakładkę Bridging
- 11. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties zaznacz opcję Redirect requests to SSL port
- 12. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz zakładkę Traffic
- 13. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz przycisk Filtering
- 14. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz przycisk Configure HTTP
- 15. W oknie Configure HTTP policy for rule w ramce URL Protection wyłącz opcję Block high bit characters
- 16. W oknie Configure HTTP policy for rule w ramce URL Protection wyłącz opcję Verify normalization
- 17. W oknie Configure HTTP policy for rule wybierz przycisk OK
- 18. W oknie Publikowanie serwerów WWW Properties wybierz przycisk OK
- 19. W oknie Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 wybierz przycisk Apply
- 20. W oknie Apply New Configuration wybierz przycisk OK
- 21. Zamknij okno Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004
- 22. Uruchom przeglądarkę Internet Explorer
- 23. Przejdź do strony http://nazwa\_publiczna /exchange gdzie nazwa\_publiczna to nazwa zapisana w punkcie 16 polecenia 2

Dlaczego strona została wyświetlona poprawnie? Wysłuchaj komentarza prowadzącego.