

fastWeb v14

Instalacja programu IIS i modułów fastGIS Web w Windows



FAST M.J.Orszańscy sp.j. 91-174 Łódź ul. Romanowska 55F pasaż, lok.12. Os. Zielony Romanów (bloki)

 Sprzedaż
 tel. +48 693 901 183

 Wsparcie techniczne
 tel. +48 42 613 37 60

Spis treści

1. Wymagania:	2
2. Instalacja programu IIS	2
3. Konfiguracja programu IIS dla fastGIS Web	2
4. Instalacja modułów fastGIS Web	2
5. Konfiguracja modułów fastGIS Web	5
Konfiguracja modułu fastrest	5
Konfiguracja modułu fastmap	5
Konfiguracja modułu fastweb	6
6. Konfiguracja zapory sieciowej	6
7. Zatrzymanie i uruchomienie witryny	6
8. Uruchomienie fastGIS Web	6
9. Konfiguracja SSL dla fastGIS Web	7
Instalacja certyfikatu w IIS	7
Ustawienie parametru wymagaj protokołu SSL	7
Włączenie automatycznego przekierowania z HTTP na HTTS	7
10. Logowanie domenowe	7
Konfigurowanie usług IIS 7 do integracji z usługą Active Directory	7
Konfigurowanie przeglądarek sieci Web do integracji z usługą Active Directory	9
Konfigurowanie programu Microsoft Internet Explorer	9
Konfigurowanie przeglądarki Mozilla Firefox10	C
Konfigurowanie przeglądarki Google Chrome10	C
11. Przypisanie użytkownikowi licencji fastWeb12	1
12. IIS ograniczanie rozmiaru przesyłanej treści12	1

1. Wymagania:

- 1. System Windows z podstawowym wsparciem Microsoft
- 2. Microsoft .NET Framework 4.5 lub nowszy
- 3. IIS z obsługą ASP.NET
- 4. Licencja fastGIS REST

2. Instalacja programu IIS

- 1. Sprawdź czy w systemie Windows jest zainstalowany program *Microsoft .NET Framework 4.5* lub jego nowsza wersja.
- 2. Zainstaluj program *Microsoft .NET Framework 4.5* lub jego nowszą wersję. Krok pomiń, jeżeli program jest już dostępny w systemie.
- 3. Zainstaluj program IIS wraz z modułami ASP.NET oraz Basic Authentication i Windows Authentication
- 4. Zainstaluj środowisko uruchomieniowe **ASP.NET Core Runtime Hosting Bundle** platformy **ASP.NET** dostępne do ściągnięcia ze strony <u>runtime-aspnetcore-7.0.11-windows-hosting-bundle-installer</u>
- Zainstaluj rozszerzenie IIS URL Rewrite <u>Instalator x86</u> / <u>Instalator x64</u>. Konfiguracja przekierowania adresu URL aplikacji znajduje się w module FastWeb w pliku web.config.

Podczas instalacji programu *IIS* pamiętaj o włączeniu funkcji dla obsługi *ASP.NET 4.5* Instalacja programu *IIS* przebiega różnie w zależności od posiadanego systemu Windows. Szczegółowa instrukcja instalacji programu *IIS* dostępna jest na stronie. <u>https://technet.microsoft.com/pl-pl/library/hh831475(v=ws.11).aspx#InstalIIIS</u>

3. Konfiguracja programu IIS dla fastGIS Web

- a) Domyślny stan Delegowania Feature Delegation dla Mapowania obsługi Handler mappings i Moduły Modules musi mieć włączoną opcję Odczyt/Zapis Read/Write.
 W Menedżerze internetowych usług informacyjnych IIS w oknie Połączenia wskaż główną gałąź z nazwą komputera. Po prawej stronie w sekcji Zarządzanie pojawi się opcja Delegowanie funkcji, po otworzeniu można zmienić ustawienia.
- b) Jeżeli obsługa ASP.NET 4.5 została poprawnie zarejestrowania w IIS, dodane zostaną mapowania obsługi odpowiednie dla wersji ASP.NET 4.5
 W Menedżerze internetowych usług informacyjnych IIS w oknie Połączenia wskaż główną gałąź z nazwą komputera. Po prawej stronie w sekcji IIS pojawi się opcja Mapowania Obsługi, po jej otworzeniu pojawi się lista programów obsługi, które przetwarzają żądania dla określonych typów plików. Może zdarzyć się sytuacja, że obsługa ASP.NET 4.5 nie została zarejestrowana w IIS wtedy trzeba wykonać rejestrację używając programu aspnet_regiss.exe.

Na stronie <u>https://msdn.microsoft.com/en-us/library/k6h9cz8h.aspx</u> znajduję się instrukcja jak zarejestrować obsługę **ASP.NET 4.5** w programie **IIS**.

4. Instalacja modułów fastGIS Web

- a) Pobierz instalator aplikacji webowej ze strony http://doc.fastgis.com/download
- b) Uruchom instalator i w kolejnych krokach wybierz odpowiednie lokalizacje modułów aplikacji webowej, a następnie zainstaluj aplikację na dysku.

Instalacja programu IIS i modułów fastGIS Web w Windows

Instalacja - fastweb (wersja 12.1.2.68)	– 🗆 X
Informacja Przed kontynuacją należy zapoznać się z poniższą informacją.	GIS
Kiedy będziesz gotowy do instalacji, kliknij przycisk Dalej.	
JWAGA: Przed przystąpieniem do aktualizacji należy zapoznać się z instr przez producenta systemu.	ukcją aktualizacji dostarczoną
Instrukcja aktualizacji: 1. Zatrzymać serwer IIS (Internet Information Services). 2. Uruchomić instalator aktualizacji aplikacji webowej - upewnić się czy do modułów aplikacji webowej. 3. Uruchomić serwer IIS.	obrze zostały wybrane lokalizacje
Zapoznać się ze szczegółową instrukcją instalacji dostępną na stronie https://www.fastgis.com/downloads/fastWEB%20instalacja%20i%20ko	nfiguracja.pdf
	Dalej Anuluj
Instalacja - fastweb (wersja 12.1.2.68)	- 🗆 ×
Lokalizacja docelowa Gdzie ma zostać zainstalowana aplikacja fastWEB?	GIS
Wybierz lokalizację dla modułu REST	
C: \inetpub \www.root\fastrest	Przeglądaj
Wybierz lokalizację dla aplikacji webowej	
C: \inetpub \wwwroot\fastweb	Przeglądaj
Wybierz lokalizację dla modułu MAP	
C: Inetpub (wwwroot (fastmap	Przeglądaj
Wst	ecz Dalej Anuluj

Instalacja - fastweb (wersja 12.1.2.68)	_		×
Gotowy do rozpoczęcia instalacji Instalator jest już gotowy do rozpoczęcia instalacji aplikacji fastweb na komputerze.			SIIS
Kliknij przycisk Instaluj, aby rozpocząć instalację lub Wstecz, jeśli chcesz przejrzeć lub zm	ienić usta	wienia.	
Moduł REST C: \inetpub \www.root \fastrest		^	
Aplikacja webowa C: \inetpub\wwwroot\fastweb			
Moduł MAP C: \inetpub\wwwroot\fastmap			
		~	
<		>	
Wstecz Inst	aluj	Anu	luj

c) Uruchom *Menedżera internetowych usług informacyjnych IIS* i dodaj pule aplikacji:

Nazwa: *fastweb*

Wersja środowiska .NET CLR: *Bez kodu zarządzanego* Zarządzany tryb potokowy: *Zintegrowany*

Nazwa: *fastrest* Wersja środowiska .NET CLR: *Bez kodu zarządzanego* Zarządzany tryb potokowy: *Zintegrowany*

Nazwa: *fastmap* Wersja środowiska .NET CLR: *Bez kodu zarządzanego* Zarządzany tryb potokowy: *Zintegrowany*

d) Dodaj aplikacje:

Alias: *fastrest* Pula aplikacji: *fastrest* Ścieżka fizyczna: *C:\inetpub\wwwroot\fastrest*

Alias: *fastmap*

Pula aplikacji: **fastmap** Ścieżka fizyczna: **C:\inetpub\wwwroot\fastmap**

Alias: *fastweb* Pula aplikacji: *fastweb* Ścieżka fizyczna: *C:\inetpub\wwwroot\fastweb*

Instrukcja dodawania dowolnej aplikacji w programie IIS znajduję się na stronie <u>https://technet.microsoft.com/pl-pl/library/hh831475(v=ws.11).aspx#AddApp</u>

5. Konfiguracja modułów fastGIS Web Konfiguracja modułu fastrest

Konfiguracja modułu *fastrest* znajduję się w pliku *C:\inetpub\wwwroot\fastrest\appsettings.json*. Plik zawiera parametry połączenia do bazy danych paszportyzacji zmienna *DB* i systemowej bazy danych paszportyzacji zmienna *DB_SYSTEM*. Należy wprowadzić odpowiednie wartości dla parametrów *Database, User* i *Password*. W parametrze *TrustedDomain* należy dodać wszystkie domeny, które będą występować w adresie URL aplikacji webowej *fastweb* z szyfrowaniem SSL i bez.

```
"AppSettings": {
    "Connections": {
      "DB": {
        "Database": "(DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 127.0.0.1)(PORT =
1521)) (CONNECT DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE NAME = ORCL) ) )",
        "User": "PST",
        "Password": "***"
      1.
      "DB SYSTEM": {
        "Database": "(DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = 127.0.0.1) (PORT =
1521)) (CONNECT DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE NAME = ORCL) ))",
        "User": "PST SYSTEM",
        "Password": "***"
     }
    1.
    "SecretKey": "VtmRfTuSAu2Q5Mf05X4RxjPnBS7zNGce",
    "TrustedDomain": [ "http://localhost", "https://localhost" ],
       "BasePath": "/fastrest",
   "NotificationPort": 1200
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
     "Default": "Information",
     "Microsoft": "Warning",
     "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "KestrelPort": 5001,
  "AllowedHosts": "*"
```

Konfiguracja modułu fastmap

Konfiguracja modułu *fastmap* znajduje się w pliku *C:\inetpub\wwwroot\fastmap\appsettings.json*. Plik zawiera parametr *RestUrl* wskazujący na aplikację *fastrest*. Należy określić prawidłową wartość dla tego parametru z uwzględnieniem odpowiedniej nazwy domeny, która będzie występować w adresie URL aplikacji webowej.

```
"AppSettings": {
    "RestUrl": "http://localhost/fastrest/",
    "BasePath": "/fastmap"
    },
    "Logging": {
        "LogLevel": {
            "Default": "Information",
            "Microsoft": "Warning",
            "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
        }
    },
    "KestrelPort": 5002,
    "AllowedHosts": "*"
}
```

Konfiguracja modułu fastweb

Konfiguracja modułu *fastweb* znajduje się w pliku *C:\inetpub\wwwroot\fastweb\assets\config.json*. Plik zawiera parametr *urlRest* wskazujący na aplikację *fastrest* i parametr *urlMap* wskazujący na aplikację *fastmap*. Należy określić prawidłową wartość dla tych parametrów z uwzględnieniem odpowiedniej nazwy domeny, która będzie występować w adresie URL aplikacji webowej.

```
"urlRest": "http://localhost/fastrest/",
"urlMap": "http://localhost/fastmap/",
```

Oprócz tego w pliku *C:\inetpub\wwwroot\fastweb\web.config* znajduje się konfiguracja przekierowania adresu *URL*. Domyślnie jest ona skonfigurowana prawidłowo i nie trzeba jej zmieniać.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <configuration>
    <system.webServer>
      <rewrite>
        <rules>
          <rule name="IgnoreSubfolders" stopProcessing="true">
            <match url="(.+)" />
            <action type="Redirect" url="/fastweb/" />
            <conditions>
              <add input="{REQUEST FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true" />
            </conditions>
          </rule>
        </rules>
      </rewrite>
    </system.webServer>
  </configuration>
```

W przypadku zmiany nazwy modułu *fastweb* należy również odpowiednio zmienić parametr *url* znajdujący się w polu <action type="Redirect" url="/fastweb/" />.

6. Konfiguracja zapory sieciowej

W celu umożliwienia odbierania powiadomień przez aplikację fastGIS WEB należy założyć odpowiednią regułę przychodzącą odblokowującą port 1200 (TCP).

7. Zatrzymanie i uruchomienie witryny

W menadżerze usług IIS w oknie **Połączenia** Connections należy rozwinąć główną gałąź z nazwą komputera, następnie rozwinąć gałąź **Witryny** Sites zaznaczyć **Default Web Sites**, po prawej stronie pojawi się okno **Zarządzanie witryną sieci Web** Manage Web Site należy wybrać **Zatrzymaj** Stop następnie **Rozpocznij** Start.

8. Uruchomienie fastGIS Web

W celu uruchomienia aplikacji fastGIS w przeglądarce internetowej wprowadzić adres:

http://127.0.0.1/fastweb/

9. Konfiguracja SSL dla fastGIS Web

Instalacja certyfikatu w IIS

W *Menedżerze internetowych usług informacyjnych IIS* w oknie *Połączenia* należy wskazać główną gałąź z nazwą komputera. Po prawej stronie w sekcji *IIS* pojawi się opcja *Certyfikaty serwera,* po jej otworzeniu korzystając z *Akcji* dostępnych w oknie po prawej stronie należy zaimportować certyfikat lub ukończyć żądanie certyfikatu w zależności od formatu posiadanego pliku.

Po dodaniu certyfikatu w oknie *Połączenia* należy wskazać pozycję *Default Web Site* a następnie w oknie *Akcje* otworzyć *Powiązania.* Jeżeli na liście powiązań witryny nie ma wpisu o typie *https* należy go dodać klikając w przycisk *Dodaj*. W oknie należy wybrać *Typ: https*, Adres *IP: Wszystkie nieprzepisane*, *Port: 443*, *Certyfikat SSL: Wybrać dodany wcześniej certyfikat* i zatwierdzić klikając przycisk *OK*.

Ustawienie parametru wymagaj protokołu SSL

W *Menedżerze internetowych usług informacyjnych IIS* w oknie *Połączenia* należy dla aplikacji *fastmap, fastweb, fastrest* po wejściu w *Ustawienia protokołu SSL* zaznaczyć opcję *Wymagaj protokołu SSL* i zatwierdzić klikając *Zastosuj* w oknie *Akcji*.

Włączenie automatycznego przekierowania z HTTP na HTTS

Włączenie automatycznego przekierowania protokołu *HTTP* na *HTTPS* w *IIS* można wykonać obsługując błąd 403.4. W *Menedżerze internetowych usług informacyjnych IIS* w oknie *Połączenia* po wskazaniu aplikacji *fastweb* należy w sekcji *IIS* dostępnej po prawej stronie wejść w obsługę *Stron błędów.* Jeżeli na liście nie ma wpisu dotyczącego obsługi błędu 403.4 należy go dodać klikając przycisk *Dodaj* dostępny w oknie *Akcje*. W oknie dla nowej obsługi błędu wpisujemy *Kod stanu*: 403.4, zaznaczamy *Odpowiedź przy użyciu przekierowania 302* i w miejscu *Bezwzględny adres URL* wpisujemy adres strony zaczynający się od *https://*.

Teraz po wejściu na stronę o adresie <u>http://127.0.0.1/fastweb/</u> dla której ustawiona jest opcja **Wymagaj protokołu SSL** otrzymamy **błąd 403.4 a** obsługa tego błędu po stronie **IIS** przekieruje nas na stronę o adresie zaczynający się od **https://** czyli **https://127.0.0.1/fastweb.**

Dodatkowo, aby przekierowanie zadziałało dla przeglądarki uruchamianej lokalnie należy po zaznaczeniu w liście błędu **403.4** wejść w ustawienia *Edycja ustawienia funkcji …* zaznaczyć *Strony błędów niestandardowych* i zapisać ustawienia.

Po włączeniu **obsługi SSL** należy zmienić ustawienia **fastGIS Web** /Krok 4, pkt. 2 i pkt.3/ tak aby adresy wskazujące na aplikacje zaczynały się od **https://**.

10. Logowanie domenowe

Aby logowanie domenowe było możliwe maszyna z IIS musi być dodana jako członek domeny. Klient jak i serwer IIS musi być członkiem tej samej domeny.

Konfigurowanie usług IIS 7 do integracji z usługą Active Directory

Domyślna instalacja usług IIS 7 nie ma włączonej usługi obsługi *Uwierzytelniania systemu Windows*. Aby korzystać z tego uwierzytelniania w IIS 7 należy zainstalować tą usługę i włączyć *Uwierzytelnianie systemu Windows* dla witryny.

Aby włączyć Uwierzytelnienie systemu Windows:

- a) Otwórz Menedżera internetowych usług informacyjnych (IIS).
- b) Przejdź do witryn i wybierz kolejno aplikację fastweb, fastrest, fastmap i kliknij Uwierzytelnianie

Instalacja programu IIS i modułów fastGIS Web w Windows

Filtr:	 Przejdź 	Pokaż wszystk	:o Grupuj według:	Obszar 🔹		
		CGT		<u></u>	A	
ASP	Buforowanie	CGI	Dokument	P== Filtrowanie żądań	Kompresja	
_	danych wy		domyślny			
2	a		15			
Aapowania obsługi	Moduły	Nagłówki odpowiedzi HTTP	Ograniczenia adresów IP i domen	Przeglądanie katalogów	Przekierowywanie HTTP	
				404		
Reguły autorstwa WebDAV	Reguły autoryzacji	Reguły śledzenia nieudanych żądań	Rejestrowanie	Strony błędów	Туру МІМЕ	
	9	<u></u>				
URL Rewrite	Ustawienia protokołu SSL	Uwierzytelnianie				
Zarządzanie ——						
dytor konfiguracji						

c) Kliknij prawym przyciskiem myszy wpis Uwierzytelnianie systemu Windows i wybierz Włączone

Uwierzytelnianie		
Grupuj według: Brak grupowania	-	
Nazwa	Stan	Typ odpowiedzi
Uwierzytelnianie anonimowe	Włączone	
Uwierzytelnianie podstawowe	Wyłączone	HTTP 401 Challenge
Uwierzytelnianie systemu Windows	Włączone	HTTP 401 Challenge
Uwierzytelnianie szyfrowane	Wyłączone	HTTP 401 Challenge

Jeśli opcja *Uwierzytelnianie systemu Windows* nie jest dostępna oznacza to, że usługa nie została wcześniej zainstalowana. Aby ją zainstalować:

a) W Windows 10 Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows

w Panel sterowania > otwórz Programy i funkcje > wybierz Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows > znajdź pozycję Internetowe usługi informacyjne > znajdź pozycję Usługi WWW > znajdź pozycję Zabezpieczenia > zaznacz Uwierzytelnianie systemu Windows > wciśnij OK

🛐 Funkcje systemu	Windows	_		×	
Włącz lub wyłą	cz funkcje systemu Wi	ndows		?	
Aby włączyć funkcję, zaznacz jej pole wyboru. Aby wyłączyć funkcję, wyczyść jej pole wyboru. Wypełnione pole oznacza, że tylko część funkcji jest włączona.					
🖃 🗹 📊 Za	bezpieczenia			^	
	Autoryzacja adresów URL				
	Filtrowanie żądań				
	Protokół IP Security				
	Scentralizowana obsługa ce	rtyfikatów	SSL		
	Uwierzytelnianie mapowań	certyfikató	ów klientów		
	Uwierzytelnianie mapowań certyfikatów klientów				
	Uwierzytelnianie podstawow	ve			
	Uwierzytelnianie systemu W	indows			
	Uwierzytelnianie szyfrowane			~	
<			>		
		ОК	Anuluj		

 b) W Windows Serwer uruchom Menadżera serwera i Dodaj role i funkcje w Panel sterowania > wybierz Narzędzia administracyjne > wybierz Menedżer serwera > Dodaj role i funkcje ...

Konfigurowanie przeglądarek sieci Web do integracji z usługą Active Directory

Konfigurowanie programu Microsoft Internet Explorer

Aby w programie Microsoft Internet Explorer dodać domenę jako *zaufaną* otwórz *Panel sterowania > Opcje internetowe* > wybierz zakładkę *Zabezpieczenia* > wybierz/zaznacz *Lokalny Internet* > wciśnij przycisk *Witryny* > w oknie *Lokalny Internet* wciśnij przycisk *Zaawansowane* > wpisz nazwę domeny i wciśnij przycisk *Dodaj* > wciśnij przycisk *Zamknij*.

Właściwości: Ir	nternet		? ×	
Połączenia	Program	y Zaawar	isowane	
Ogólne Wybierz strefę do	zabezpieczenia wyświetlenia lub zmie	Prywatność eń ustawienia zabezpiec	Zawartość zeń.	
	٢	\checkmark		
Internet	Lokalny intra	net Zaufane witr	vny og ≫	
Lokaln Ta stref	y intranet a jest dla wszystkich v	vitryn	Witryny	
S internet	wych znalezionych w Carlo kali	ny intranet	×	
-Poziom zabezpie	eczeń dla U: in	żyj poniższych ustawień ternetowe są w lokalnej	, aby zdefiniować, które witryny strefie intranetowej.	
Nies	standarc			
- /	Aby zmier	Automatycznie wykryj	siec intranet	
ni - / do	estandarı Aby użyć omyślny.	do innych stref	de lokalne witryny (slec intranet), ktore nie należą	
Włącz try programu	/b chronic ı Internet	Uwzględnij wszyst	🍖 Lokalny intranet	×
	Re	<u>stawienia</u> Z	Możesz dodawać i usuwać witryny intern Wszystkie witryny internetowe w tej str ustawień zabezpieczeń strefy.	netowe z tej strefy. efie będą używały
			Dodaj tę witrynę internetową do strefy:	
	OK	Anuluj	www.fastgis.com	Dodaj
			Witryny internetowe:	
				Usuń
			Żądaj weryfikacji serwera (https:) dla każdej	witryny w tej strefie
				Zamknij

Konfigurowanie przeglądarki Mozilla Firefox

Aby w programie Mozilla *Firefox* dodać domenę jako *zaufaną* w pasku adresu wpisz *about: config.* Następnie wyszukaj ustawienie *network.automatic-ntlm-auth.trusted-uris* i dodaj adres url aplikacji *fastWeb* do wartości tego ustawienia.

Preferencje zaawansowane	× +			- 🗆 ×
(←) → C ⁱ (b)	Sirefox about:config		☆	II\ "
	h.trusted-uris			
network.automatic-ntlm-aut	h.trusted-uris	www.fastweb.com		

Konfigurowanie przeglądarki Google Chrome

Program *Google Chrome* dziedziczy ustawienia ze strefy *Lokalny Intranet* przeglądarki *Internet Explorer*. W związku z tym wykonaj kroki opisane w sekcji *Konfigurowanie programu Microsoft Internet Explorer*.

11. Przypisanie użytkownikowi licencji fastWeb

Aby umożliwić użytkownikowi korzystanie z aplikacji internetowej fastWeb trzeba przypisać mu licencję w programie *fastAdministrator*. Uruchom program *fastAdministrator* i wybierz pozycję *Uprawnienia* > pozycję *Użytkownicy* > pozycję *Wszyscy* > wybierz/zaznacz *Użytkownika*.

🗣 Administrator			- 🗆 X
Program Narzędzia Okna			Pomoc
Administracja	Użytkownicy systemu ADMINISTR/	TOR	
r⊡ Ustawienia > -⊡ Licencje	Dane użytkownika Przynależność do grupy Nadane uprawnienia	Regiony Obszay	
- Aktualizacja	Nazwa konta użytkownika:	Uzytkownik domeny	
> C Komputery	ADMINISTRATOR	Experimentary (
> · D Pliki konfiguracyjne (fkf)	Administrator	IN COMMINS	
V Dutytkownicy		Kolor do oznaczania	
ADMINISTRATOR	V Super użytkownik	tywny t	
> 🖨 Nisaktywni	Administrator systemu		
> - Uprawnienia			
Sesja	Adres pocaty elektronicanej	Liczba drii watnośći konta	
	Tur literri	Peranuscia	Limbalizanti Porotalo
	fastWEB: sesja - odczył		1 1
	fastWEB: sesja - odczyt i zapis	2	50 49
	<u>(1</u>)		🔡 Modyfikuj
i)			
~			

Wciśnij przycisk **Modyfikuj**, a następnie zaznacz pole przy licencji i **Zapisz zmiany**. Teraz użytkownik może korzystać z aplikacji fastWeb zajmując jedną z dostępnych licencji. Licencję można przypisać na stałe użytkownikowi zaznaczając pole **Rezerwacja**.

12. IIS ograniczanie rozmiaru przesyłanej treści.

Jeżeli podczas wstawiania treści np. zdjęć wystąpi błąd **"413 – Request Entity Too Large"** oznacza to, że serwer WWW został skonfigurowany tak, aby ograniczać przesyłanie danych, a rozmiar przesłanej treści przekracza wartość dopuszczalną.

Aby zmienić ograniczenie rozmiaru przesyłanej treści:

- 1. Otwórz Menedżera internetowych usług informacyjnych IIS.
- 2. Wybierz witrynę internetową, na której zainstalowano moduły.
- 3. Wybierz opcję Filtrowanie żądań i otwórz ją, klikając dwukrotnie ikonę.



- × 😰 🖂 🏠 I 🔞 🗸 Akcje Filtrowanie żądań Dodaj nagłówek.. Edytuj ustawienia funkcji.. Ta funkcja umożliwia konfigurowanie reguł filtrowania. Pomoc 🗈 Rozszerzenia nazw plików 🏾 🖄 Reguły 🚥 Segmenty ukryte 🔤 Adres URL 🖋 Zlecenia HTTP 🔹 🕨 Nagłówek Limit r...
- Wybierz ją klikając w link.

5. W oknie Edytowanie ustawień filtrowania żądań wyświetlana jest domyślna wartość 28,6 MB (3000000 w bajtach). Zaktualizuj pole do nowej wartości.

Edytowanie ustawień filtrowania żądań ?	<
Ogólne	
🗹 Zezwalaj na rozszerzenia nazw plików nieznajdujące się na liśc	ie
Zezwalaj na zlecenia nieznajdujące się na liście	
🗹 Zezwalaj na znaki wysokobitowe	
Zezwalaj na podwójne anulowanie	
Limity żądań Maksymalna dozwolona długość zawartości (w bajtach):	
Maksymalna długość adresu URL (w bajtach):	
Maksymalna długość ciągu zapytania (w bajtach):	
2048	
OK Anuluj	

6. Kliknij OK, aby zapisać zmiany, a następnie zresetuj IIS, aby upewnić się, że zmiana została zastosowana.

4. Po otwarciu tej funkcji w prawej kolumnie linków dostępna jest opcja *Edytuj ustawienia funkcji*.

www.fastgis.com