

Kody błędu HTTP

Kody informacyjne **1xx**

kod	opis słowny	znaczenie/zwrócony zasób
100	Continue	Kontynuuj – prośba o dalsze wysyłanie zapytania
101	Switching Protocols	Zmiana protokołu
110	Connection Timed Out	Przekroczono czas połączenia. Serwer zbyt długo nie odpowiada.
111	Connection refused	Serwer odrzucił połączenie

Kody powodzenia **2xx**

kod	opis słowny	znaczenie/zwrócony zasób
200	OK	Zawartość żadanego dokumentu (najczęściej zwracany nagłówek odpowiedzi w komunikacji WWW Internetu)
201	Created	Utworzono – wysłany dokument został zapisany na serwerze
202	Accepted	Przyjęto – zapytanie zostało przyjęte do obsłużenia, lecz jego zrealizowanie jeszcze się nie skończyło
203	Non-Authoritative Information	Informacja nieautorytatywna – zwrócona informacja nie odpowiada dokładnie odpowiedzi pierwotnego serwera, lecz została utworzona z lokalnych bądź zewnętrznych kopii
204	No content	Brak zawartości – serwer zrealizował zapytanie klienta i nie potrzebuje zwracać żadnej treści
205	Reset Content	Przywróć zawartość – serwer zrealizował zapytanie i klient powinien przywrócić pierwotny wygląd dokumentu
206	Partial Content	Część zawartości – serwer zrealizował tylko część zapytania typu GET, odpowiedź musi zawierać nagłówek <code>Content-Range</code> informujący o zakresie bajtowym zwróconego elementu

Kody przekierowania 3xx

kod	opis słowny	znaczenie/zwrócony zasób
300	Multiple Choices	Wiele możliwości – istnieje więcej niż jeden sposób obsłużenia danego zapytania, serwer może podać adres zasobu, który pozwala na wybór jednoznacznego zapytania spośród możliwych
301	Moved Permanently	Trwale przeniesiony – żądany zasób zmienił swój URI i w przyszłości zasób powinien być szukany pod wskazanym nowym adresem
302	Found	Znaleziono – żądany zasób jest chwilowo dostępny pod innym adresem, a przyszłe odwołania do zasobu powinny być kierowane pod adres pierwotny
303	See Other	Zobacz inne – odpowiedź na żądanie znajduje się pod innym URI i tam klient powinien się skierować. To jest właściwy sposób przekierowywania w odpowiedzi na żądanie metodą POST.
304	Not Modified	Nie zmieniono – zawartość zasobu nie podległa zmianie według warunku przekazanego przez klienta (np. data ostatniej wersji zasobu pobranej przez klienta – pamięć podręczna przeglądarki)
305	Use Proxy	Użyj serwera proxy – do żadanego zasobu trzeba odwołać się przez serwer proxy podany w nagłówku <code>Location</code> odpowiedzi
306	Switch Proxy	Kod nieużywany, aczkolwiek zastrzeżony dla starszych wersji protokołu
307	Temporary Redirect	Tymczasowe przekierowanie – żądany zasób znajduje się chwilowo pod innym adresem URI, odpowiedź powinna zawierać zmieniony adres zasobu, na który klient zobowiązany jest się przenieść
310	Too many redirects	Zbyt wiele przekierowań.

Kody błędu aplikacji klienta **4xx**

kod	opis słowny	znaczenie/zwrócony zasób
400	Bad Request	Nieprawidłowe zapytanie – żądanie nie może być obsłużone przez serwer z powodu nieprawidłowości postrzeganej jako błąd użytkownika (np. błędna składnia zapytania)
401	Unauthorized	Nieautoryzowany dostęp – żądanie zasobu, który wymaga uwierzytelnienia
402	Payment Required	Wymagana opłata – odpowiedź zarezerwowana na przyszłość. Google Developers API korzysta z tego kodu, jeśli dany programista przekroczył dzienny limit zapytań
403	Forbidden	Zabroniony – serwer zrozumiał zapytanie, lecz konfiguracja bezpieczeństwa zabrania mu zwrócić żądany zasób
404	Not Found	Nie znaleziono – serwer nie odnalazł zasobu według podanego URL ani niczego co by wskazywało na istnienie takiego zasobu w przeszłości
405	Method Not Allowed	Niedozwolona metoda – metoda zawarta w żądaniu nie jest dozwolona dla wskazanego zasobu, odpowiedź zawiera też listę dozwolonych metod
406	Not Acceptable	Niedozwolone – zażądany zasób nie jest w stanie zwrócić odpowiedzi mogącej być obsłużonej przez klienta według informacji podanych w zapytaniu
407	Proxy Authentication Required	Wymagane uwierzytelnienie do serwera pośredniczącego (ang. <i>proxy</i>) – analogicznie do kodu 401, dotyczy dostępu do serwera proxy
408	Request Timeout	Koniec czasu oczekiwania na żądanie – klient nie przesłał zapytania do serwera w określonym czasie
409	Conflict	Konflikt – żądanie nie może być zrealizowane, ponieważ występuje konflikt z obecnym statusem zasobu, ten kod odpowiedzi jest zwracany tylko w przypadku podejrzenia przez serwer, że klient może znaleźć przyczyny błędu i przesłać ponownie prawidłowe zapytanie. Odpowiedź serwera powinna zawierać informację umożliwiającą klientowi rozwiązanie problemu, jednak nie jest to obowiązkowe (np. przesłanie 2 razy identycznego dokumentu kiedy wymagana jest unikalność).
410	Gone	Zniknął (usunięto) – zażądany zasób nie jest dłużej dostępny i nieznany jest jego ewentualny nowy adres URI; klient powinien już więcej nie odwoływać się do tego zasobu
411	Length required	Wymagana długość – serwer odmawia zrealizowania zapytania ze względu na brak nagłówka <code>Content-Length</code> w zapytaniu; klient może powtórzyć zapytanie dodając doń poprawny nagłówek długości
412	Precondition Failed	Warunek wstępny nie może być spełniony – serwer nie może spełnić przynajmniej jednego z warunków zawartych w zapytaniu
413	Request Entity Too Large	Encja zapytania zbyt duża – całkowita długość zapytania jest zbyt duża dla serwera

414	Request-URI Too Long	Adres URI zapytania zbyt długi – długość zażądanego URI jest większa niż maksymalna oczekiwana przez serwer
415	Unsupported Media Type	Nieznany sposób żądania – serwer odmawia przyjęcia zapytania, ponieważ jego składnia jest niezrozumiała dla serwera
416	Requested Range Not Satisfiable	Zakres bajtowy podany w zapytaniu nie do obsłużenia – klient podał w zapytaniu zakres, który nie może być zastosowany do wskazanego zasobu
417	Expectation Failed	Oczekiwana wartość nie do zwrócenia – oczekiwanie podane w nagłówku <code>Expect</code> żądania nie może być spełnione przez serwer lub – jeśli zapytanie realizuje serwer proxy – serwer ma dowód, że oczekiwanie nie będzie spełnione przez następny w łańcuchu serwer realizujący zapytanie
418	I'm a teapot	„Jestem czajnikiem” – tzw. easter egg. Zdefiniowany w 1998. Obecnie nie jest implementowany do serwerów HTTP
421	Misdirected Request	Zapytanie zostało skierowane do serwera, który nie powinien go otrzymać lub który nie jest w stanie na nie odpowiedzieć.
422	Unprocessable entity	Zapytanie było poprawnie sformułowane, ale było niemożliwe do kontynuowania z powodu semantycznych błędów.
423	Locked (WebDAV)	Próba uzyskania dostępu do zasobu, który jest aktualnie zablokowany.
424	Failed Dependency (WebDAV)	Brak powodzenia żądania, ponieważ jest ono zależne od innego żądania, które również nie powiodło się.
425	Too Early	Serwer nie chce ryzykować przetwarzania żądania, które może zostać powtórzone ze względu na ryzyko ataku typu Replay.
426	Upgrade Required	Serwer odmawia wykonania żądania używając aktualnego protokołu. Wymagany protokół dla klienta przekazany jest w nagłówku Upgrade.
428	Precondition Required	Brak nagłówka wstępnego, który jest wymagany przez serwer. Żądanie musi być warunkowe.
429	Too Many Requests	Użytkownik wysłał za wiele żądań w danym czasie.
431	Request Header Fields Too Large	Serwer odmawia wykonania żądania ze względu na zbyt duże pole lub pola nagłówka.
451	Unavailable For Legal Reasons	Zawartość niedostępna z powodów prawnych – strona lub zasób zostały zablokowane z powodów naruszenia prawa, w tym także z powodu ocenzurowania zawartości przez władze. Wartość kodu jest nawiązaniem do powieści „451 stopni Fahrenheita”.

Kody błędu serwera http 5xx

kod	opis słowny	znaczenie/zwrócony zasób
500	Internal Server Error	Wewnętrzny błąd serwera – serwer napotkał niespodziewane trudności, które uniemożliwiły zrealizowanie żądania
501	Not Implemented	Nie zaimplementowano – serwer nie dysponuje funkcjonalnością wymaganą w zapytaniu; ten kod jest zwracany, gdy serwer otrzymał nieznany typ zapytania
502	Bad Gateway	Błąd bramy – serwer – spełniający rolę bramy lub pośrednika – otrzymał niepoprawną odpowiedź od serwera nadrzędnego i nie jest w stanie zrealizować żądania klienta
503	Service Unavailable	Usługa niedostępna – serwer nie jest w stanie w danej chwili zrealizować zapytania klienta ze względu na przeciążenie
504	Gateway Timeout	Przekroczony czas bramy – serwer – spełniający rolę bramy lub pośrednika – nie otrzymał w ustalonym czasie odpowiedzi od wskazanego serwera HTTP, FTP, LDAP itp. lub serwer DNS jest potrzebny do obsłużenia zapytania
505	HTTP Version Not Supported	Nieobsługiwana wersja HTTP – serwer nie obsługuje bądź odmawia obsługi wskazanej przez klienta wersji HTTP
506	Variant Also Negotiates ^[5]	Wariant również negocjuje (w wolnym tłumaczeniu)
507	Insufficient Storage (WebDAV) ^[6]	Serwer nie jest w stanie zapisać danych związanych z wykonaniem zapytania
508	Loop Detected (WebDAV) ^[7]	Serwer wykrył nieskończoną pętlę w trakcie przetwarzania zapytania
509	Bandwidth Limit Exceeded	Serwer jest tymczasowo niedostępny, ponieważ właściciel strony przekroczył limit transferu danych.
510	Not Extended ^[8]	Brak rozszerzenia HTTP koniecznego do obsługi danego zapytania
511	Network Authentication Required ^[9]	Wymagane uwierzytelnienie przed otrzymaniem dostępu do sieci. W zamyśle wykorzystywane przez pośredników kontrolujących dostęp do sieci (np.: wymaganie potwierdzenia zasad użytkowania przed udostępnieniem połączenia).