

URI	Metoda	Znaczenie	Ograniczenia dostępu	Miejsce parametrów zapytania	Parametry zapytania	Odpowiedź ¹	Zawartość JSON w odpowiedzi 200 OK
ZARZĄDZANIE KONTEM UŻYTKOWNIKA							
/auth/login	POST	logowanie użytkownika	brak	JSON	<ul style="list-style-type: none"> <u>login: string</u> – nazwa użytkownika <u>password: string</u> – hasło do konta 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 403 Forbidden (błędne dane logowania) 	brak ²
/auth/register	POST	rejestracja użytkownika	brak	JSON	<ul style="list-style-type: none"> <u>login: string</u> – nazwa użytkownika <u>password: string</u> – hasło <u>email: string</u> – adres e-mail <u>name: string</u> – imię <u>surname: string</u> – nazwisko 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 400 Bad Request (błąd walidacji danych) 409 Conflict (zajęta nazwa użytkownika lub email) 	brak
/auth/logout	POST	wylogowanie użytkownika	użytkownik jest zalogowany	n. d.	brak	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 	brak
/auth/reset-password	POST	resetowanie hasła logowania	brak	JSON	<ul style="list-style-type: none"> <u>email: string</u> – adres e-mail przypisany do konta 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 	brak
/auth/change-password	POST	zmiana hasła logowania	użytkownik jest zalogowany	JSON	<ul style="list-style-type: none"> <u>oldPassword: string</u> – stare hasło <u>newPassword: string</u> – nowe hasło 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 400 Bad Request (nowe hasło nie spełnia wymagań bezpieczeństwa) 403 Forbidden (podano błędne stare hasło) 	brak

¹ Niespełnienie ograniczeń dostępu spowoduje zwrócenie odpowiedzi 403 Forbidden, chyba że użytkownik jest niezalogowany – wtedy otrzyma 401 Unauthorized. Zapytania z nieprawidłowymi parametrami (np. niepoprawnie nazwanymi polami w JSON) kończą się z odpowiedzią 400 Bad Request.

² Po udanym zalogowaniu użytkownik otrzyma ciasteczka sesyjne.

PROFIL UŻYTKOWNIKA							
/profile/:id :id – identyfikator profilu	GET	pobranie podstawowych danych profilu	zalogowany użytkownik ma dostęp wyłącznie do swojego profilu; administrator ma dostęp do wszystkich profili	n. d.	brak	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 404 Not Found (profil nie istnieje) 	<ul style="list-style-type: none"> <u>login</u>: string – nazwa użytkownika <u>email</u>: string – adres e-mail <u>name</u>: string – imię użytkownika <u>surname</u>: string – nazwisko użytkownika <u>balanceCents</u>: number – stan konta w centach
/profile/:id/stock :id – identyfikator profilu	GET	pobranie akcji należących do użytkownika	j. w.	URL	<ul style="list-style-type: none"> [opcjonalny] <u>page</u>: number – numer strony³ [opcjonalny] <u>companyName</u>: string – filtrowanie po nazwie spółki akcyjnej [opcjonalny] <u>orderBy</u>: string – sortowanie po wybranym polu⁴ [opcjonalny] <u>orderType</u>: string – kierunek sortowania⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 404 Not Found (profil nie istnieje) 	<p>Lista obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>userStockId</u>: number – identyfikator encji UserStock <u>stockId</u>: number – identyfikator akcji <u>companyId</u>: number – identyfikator spółki akcyjnej <u>companyName</u>: string – nazwa spółki akcyjnej <u>companyDescription</u>: string – opis spółki akcyjnej <u>stockQuantity</u>: number – ilość akcji na giełdzie <u>stockPriceCents</u>: number – koszt pojedynczej akcji w centach <u>userStockQuantity</u>: number – ilość akcji posiadanych przez użytkownika
/profile/:id/sell-offers :id – identyfikator profilu	GET	pobranie zleceń sprzedaży złożonych przez danego użytkownika	j. w.	URL	<ul style="list-style-type: none"> [opcjonalny] <u>page</u>: number – numer strony [opcjonalny] <u>companyName</u>: string – filtrowanie po nazwie spółki akcyjnej [opcjonalny] <u>status</u>: number – filtrowanie po statusie zlecenia [opcjonalny] <u>orderBy</u>: string – sortowanie po wybranym polu 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 400 Bad Request (błędny typ zlecenia) 404 Not Found (profil nie istnieje) 	<p>Lista obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <u>offerId</u>: number – identyfikator zlecenia <u>stockId</u>: number – identyfikator akcji <u>companyId</u>: number – identyfikator spółki akcyjnej <u>companyName</u>: string – nazwa spółki akcyjnej

³ W przypadku paginacji domyślnie wyświetlana jest pierwsza strona.

⁴ Podaje się nazwę jednego z pól dostępnych w odpowiedzi zwrotnej. Domyślnie sortowanie jest wyłączone.

⁵ Możliwe kierunki sortowania to: asc – rosnąco, desc – malejąco. Domyślnie sortowanie odbywa się w kierunku rosnącym.

					<ul style="list-style-type: none"> • <u>[opcjonalny] orderType: string</u> - kierunek sortowania 		<ul style="list-style-type: none"> • <u>unitPriceCents: number</u> – oferowana jednostkowa cena kupna lub sprzedaży (w zależności od wybranego rodzaju zlecenia) • <u>quantity: number</u> – całkowita ilość akcji podlegających zleceniu • <u>created: string</u> – data i godzina utworzenia transakcji⁶ • <u>status: number</u> – liczba określająca stan zlecenia (trwające, zakończone, przedawnione, anulowane)
/profile/:id/buy-offers :id – identyfikator profilu	GET	pobranie zleceń kupna złożonych przez danego użytkownika	j. w.	j. w.	j. w.	j. w.	j. w.
/profile/:id/transactions :id – identyfikator profilu	GET	pobranie wszystkich transakcji, w których uczestniczył dany użytkownik	brak	URL	<ul style="list-style-type: none"> • <u>[opcjonalny] page: number</u> – numer strony • <u>[opcjonalny] companyName: string</u> – filtrowanie po nazwie spółki akcyjnej • <u>[opcjonalny] stockId: number</u> – filtrowanie po identyfikatorze akcji • <u>[opcjonalny] beginDate: string</u> – wybieranie transakcji zawartych po tej dacie • <u>[opcjonalny] endDate: string</u> – wybieranie transakcji zawartych przed tą datą • <u>[opcjonalny] orderBy: string</u> - sortowanie po wybranym polu • <u>[opcjonalny] orderType: string</u> - kierunek sortowania 	200 OK	<p>Lista obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>sellerId: number</u> – identyfikator sprzedającego • <u>buyerId: number</u> – identyfikator kupującego • <u>stockId: number</u> – identyfikator akcji • <u>companyId: number</u> – identyfikator spółki akcyjnej • <u>companyName: string</u> – nazwa spółki akcyjnej • <u>unitPriceCents: number</u> – jednostkowa cena w centach ustalona w transakcji • <u>quantity: number</u> – ilość akcji wymienionych w ramach transakcji • <u>date: string</u> – data zawarcia transakcji • <u>status: number</u> – status transakcji
/profile/:id/add-wallet :id – identyfikator profilu	POST	uzupełnienie środków w wirtualnym portfelu	j. w.	JSON	<ul style="list-style-type: none"> • <u>amountCents: number</u> – kwota doładowania w centach 	<ul style="list-style-type: none"> • 200 OK • 400 Bad Request (niepoprawna wartość kwoty) 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>balanceCents: number</u> – stan konta po doładowaniu

⁶ Wszelkie znaczniki czasu zapisane są w formacie ISO 8601.

						<ul style="list-style-type: none"> 404 Not Found (profil nie istnieje) 	
/profile/:id :id – identyfikator profilu	PATCH	modyfikacja podstawowych danych profilu	j. w.	JSON	<ul style="list-style-type: none"> [opcjonalny] name: string – imię [opcjonalny] surname: string – nazwisko [opcjonalny] email: string – adres e-mail 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 400 Bad Request (błąd walidacji danych) 404 Not Found (profil nie istnieje) 	brak
GIEŁDA							
/stock	GET	pobranie wszystkich akcji w obiegu	brak	URL	<ul style="list-style-type: none"> [opcjonalny] page: number – numer strony [opcjonalny] companyName: string – filtrowanie po nazwie spółki akcyjnej [opcjonalny] orderBy: string – sortowanie po wybranym polu [opcjonalny] orderType: string – kierunek sortowania 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 	<p>Lista obiektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> stockId: number – identyfikator akcji companyId: number – identyfikator spółki akcyjnej companyName: string – nazwa spółki akcyjnej companyDescription: string – opis spółki akcyjnej stockQuantity: number – ilość akcji w obiegu na giełdzie stockPriceCents: number – koszt pojedynczej akcji w centach
/stock/:id :id – identyfikator akcji	GET	pobranie szczegółów wybranej akcji	brak	URL	<ul style="list-style-type: none"> [opcjonalny] historyBeginDate: string – wybieranie historycznych cen po tej dacie [opcjonalny] historyEndDate: string – wybieranie historycznych cen przed tą datą 	<ul style="list-style-type: none"> 200 OK 404 Not Found (akcja nie istnieje) 	<ul style="list-style-type: none"> stockId: number – identyfikator akcji companyId: number – identyfikator spółki akcyjnej companyName: string – nazwa spółki akcyjnej companyDescription: string – opis spółki akcyjnej stockQuantity: number – ilość akcji w obiegu na giełdzie stockPriceCents: number – koszt pojedynczej akcji w centach stockPriceHistory: array – historia jednostkowej ceny akcji:

							<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>priceCents: number</u> – historyczna cena jednostkowa w centach ○ <u>changed: string</u> – data zmiany ceny
/make-sell-offer	POST	utworzenie zlecenia sprzedaży	użytkownik jest zalogowany	JSON	<ul style="list-style-type: none"> • <u>stockId: number</u> – identyfikator akcji • <u>quantity: number</u> – ilość akcji do sprzedania • <u>unitPriceCents: number</u> – oferowana cena jednostkowa w centach 	<ul style="list-style-type: none"> • 200 OK • 400 Bad Request (błąd walidacji danych) • 410 Gone (akcja została usunięta) 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>offerId: number</u> – identyfikator zlecenia
/make-buy-offer	POST	utworzenie zlecenia kupna	użytkownik jest zalogowany	JSON	<ul style="list-style-type: none"> • <u>stockId: number</u> – identyfikator akcji • <u>quantity: number</u> – ilość akcji do kupienia • <u>unitPriceCents: number</u> – oferowana cena jednostkowa w centach 	<ul style="list-style-type: none"> • 200 OK • 400 Bad Request (błąd walidacji danych) • 410 Gone (akcja została usunięta) 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>offerId: number</u> – identyfikator zlecenia