

Instrukcja pobierania instytucji szkoleniowych z RIS

Spis treści

1.	Podstawowe informacje o API_RIS	3
1.1.	Usługa zwracająca dane instytucji szkoleniowych	3
1.2.	Usługa zwracająca dane szkoleń	6
2.3.	Usługa zwracająca dane przygotowań zawodowych	8
2.4.	Usługa zwracająca dane słownikowe	10
2.	Komunikacja z API_RIS	12
2.1.	Mechanizm uwierzytelniania	12
2.2.	Limit liczby wywołań usług API_RIS.....	12
3.	Specyfikacja techniczna usług	12

1. Podstawowe informacje o API_RIS

API_RIS służy do pobierania przez zainteresowane podmioty informacji z Rejestru Instytucji Szkoleniowych (RIS) utrzymywanego przez Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii. Poszczególne rejestry prowadzone są przez wojewódzkie urzędy pracy na mocy Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 października 2004 r. w sprawie rejestru instytucji szkoleniowych.

API_RIS umożliwia pobranie informacji publicznych gromadzonych w rejestrze poprzez następujące usługi:

- a) usługa zwracająca dane instytucji szkoleniowych wpisanych do Rejestru Instytucji Szkoleniowych oraz informacji o świadczonych przez nie usługach,
- b) usługa zwracająca informacje o szkoleniach prowadzonych przez instytucje szkoleniowe i ich oddziały,
- c) usługa zwracająca dane o programach przygotowania zawodowego dorosłych realizowanych przez instytucje szkoleniowe wpisane do RIS.
- d) usługi zwracające wersję oraz zawartość słowników wykorzystywanych w RIS.

API_RIS wykonane jest w technologii usług RESTful i jest dostępne pod adresem:

https://storapi.praca.gov.pl/api_ris.

1.1. Usługa zwracająca dane instytucji szkoleniowych

Usługa umożliwia pobranie danych instytucji szkoleniowych wpisanych do Rejestru Instytucji Szkoleniowych oraz informacji o świadczonych przez nie usługach udostępnia informacje o instytucjach aktywnych w rejestrze RIS. W przypadku, gdy w ramach warunków wyszukiwania zostanie wysłane zapytanie o instytucję wykreśloną z rejestru, usługa zwróci brak danych.

Usługa dostępna jest pod adresem https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/instytucje-szkoleniowe

Usługa przyjmuje w ramach parametrów wejściowych następujące dane:

- I) Parametry wyszukiwania danych instytucji szkoleniowych w RIS:
 - a. nazwa instytucji szkoleniowej lub oddziału (kryterium: nazwaInstytucji)
 - b. numer w rejestrze / numer ewidencyjny instytucji szkoleniowej (kryterium: numerWRejestrze)
 - c. numer REGON instytucji szkoleniowej (kryterium: regon)
 - d. numer NIP instytucji szkoleniowej (kryterium: nip)
 - e. informacja o tym, jakiego rodzaju ma być wyszukiwany obiekt (kryterium: rodzajWyszukiwanegoObiektu):
 - czy mają być wyszukiwane tylko instytucje szkoleniowe (obejmuje oddziały będące siedzibą główną – wartość Instytucja)
 - czy wyszukiwanie ma obejmować tylko filie i oddziały instytucji szkoleniowych (oddziały nie będące siedzibą główną instytucji szkoleniowej – wartość Oddział)
 - czy wyszukiwane mają być wszystkie obiekty – wartość Wszystkie lub brak kryterium wyszukiwania
 - f. miejsce prowadzonej działalności przez instytucję lub oddział:
 - kod województwa (wartość ze słownika województw) - kryterium: miejsceDzialalnosci.kodWojewodztwa
 - kod powiatu (wartość ze słownika powiatów) - kryterium: miejsceDzialalnosci.kodPowiatu

- kod gminy (wartość ze słownika gmin) - kryterium: miejsceDzialalnosci.kodGminy
- kod miejscowości (wartość ze słownika miejscowości) - kryterium: miejsceDzialalnosci.kodMiejscowosci
- g. nazwa szkolenia prowadzonego przez instytucję szkoleniową lub jeden z jej oddziałów (kryterium: nazwaSzkolenia)
- h. nazwa programu przygotowania zawodowego dorosłych prowadzonego przez instytucję szkoleniową lub jeden z jej oddziałów (kryterium: nazwaPZD)
- i. kod obszaru szkolenia (wartość ze słownika obszarów szkoleń; kryterium: kodObszaruSzkolenia)
- j. rok wpisania instytucji szkoleniowej do rejestru (kryterium: rokWpisu)
- k. data wpisu instytucji szkoleniowej do rejestru, w kryterium można podać jedną lub dwie daty, wyszukiwane są wpisy które odbyły się w określonym przedziale czasu (kryterium: dataWpisuOd, dataWpisuDo) – datę należy wpisać w formacie rrrr-mm-dd
- l. kod pocztowy z adresu siedziby instytucji szkoleniowej lub jej oddziału w formacie 99-999 (kryterium: kodPocztowy)
- m. instytucja, która w poprzednim roku szkoliła na zlecenie PUP (kryterium: zleceniePUP) – możliwe wartości true lub false
- n. instytucja, która realizuje szkolenia finansowane ze środków EFS (kryterium: szkoleniaEFS) – możliwe wartości true lub false
- o. instytucja, która posiada akredytację lub znak jakości (kryterium: akredytacja) – możliwe wartości true lub false
- p. instytucja, która udzieliła pomocy osobom bezrobotnym po ukończeniu szkolenia (kryterium: pomocBezrobotnym) – możliwe wartości true lub false

Wszystkie ww. parametry są opcjonalne, dla parametrów a-l możliwe jest podanie kilku wartości (np. w celu wyszukania danych z dwóch powiatów należy podać dwa kody powiatów). Brak określonych parametrów podczas wywoływania usługi oznacza, że zwrócony zostanie pełny zakres informacji dotyczący instytucji szkoleniowych wpisanych do rejestru.

Dla parametrów: nazwaInstytucji, numerWRejestrze, nazwaSzkolenia, nazwaPZD będzie możliwe podanie fragmentu wzorca, wyszukane zostaną wtedy wszystkie instytucje lub ich oddziały zawierające podany wzorzec. Podczas wyszukiwania nie będzie uwzględniana wielkość liter. Pozostałe parametry będą wyszukiwane dokładnie wg zadanej w parametrze wartości.

II) Dodatkowe (opcjonalne) parametry określające postać zwróconego wyniku:

- a. sortowanie zwróconych danych – wg których pól powinien być ułożony zbiór wynikowy i w jakim porządku (rosnąco/malejąco)
- b. stronicowanie - którą stronę i o jakiej wielkości ma zwrócić usługa, w przypadku braku parametru domyślnie zostanie zwrócona pierwsza strona wyników o wielkości strony 100. Maksymalnie wielkość strony będzie można ustawić na 100 elementów.
- c. lista pól, jakie mają być zwrócone w wyniku działania usługi

W ramach udzielonej odpowiedzi usługa może zwrócić następujące informacje dotyczące wyszukiwanych instytucji szkoleniowych:

- I) Dane instytucji szkoleniowej:
 - a. nazwa instytucji szkoleniowej (pole: nazwaInstytucji)
 - b. numer instytucji w rejestrze / numer ewidencyjny (pole: numerWRejestrze)
 - c. data wpisu instytucji szkoleniowej do rejestru (pole: dataWpisu)

- d. status wpisu w rejestrze (pole: status)
 - e. rok kontynuacji działalności (pole: rokKontynuacjiDzialalnosci)
 - f. numer REGON instytucji szkoleniowej (pole: regon)
 - g. numer NIP instytucji szkoleniowej (pole: nip)
 - h. informacja o tym, czy instytucja szkoleniowa jest zagraniczna (pole: czyInstytucjaZagraniczna)
 - i. adres siedziby instytucji szkoleniowej (pole: adres)
- II) Dane dotyczące siedziby głównej i oddziałów instytucji szkoleniowej:
- a. informacja o tym, czy oddział jest siedzibą główną instytucji szkoleniowej (pole: czySiedzibaGlowna):
 - true – jest to siedziba główna, w której również prowadzone są szkolenia,
 - false – jest to „zwykły” oddział / filia instytucji szkoleniowej
 - b. nazwa oddziału / siedziby głównej (pole: nazwa)
 - c. adres oddziału / siedziby głównej (pole: adres)
 - d. informacja o tym, czy oddział jest zagraniczny (pole: czyOddzialZagraniczny)
 - e. rodzaj instytucji szkoleniowej: Publiczna, Niepubliczna (pole: rodzajInstytucji)
 - f. forma organizacyjna instytucji szkoleniowej (pole: formaOrganizacyjna)
 - g. rok powstania oddziału / instytucji szkoleniowej (pole: rokPowstania)
 - h. informacja, czy instytucja szkoleniowa posiada ważną akredytację lub inny certyfikat jakości w zakresie świadczenia usług szkoleniowych (pole: czyWaznaAkredytacja)
 - i. szczegóły posiadanych przez oddział akredytacji (pole: akredytacja)
 - j. informacja, czy instytucja szkoleniowa jest wpisana do ewidencji prowadzonej przez jednostkę samorządu terytorialnego na podstawie przepisów o systemie oświaty (pole: czyWEwidencjiJST)
 - k. tematyka szkoleń prowadzonych w oddziale / siedzibie głównej:
 - nazwa szkolenia (pole: nazwaSzkolenia)
 - obszar szkolenia (kod i opis ze słownika obszarów szkoleń, pole: obszarSzkolenia)
 - liczba godzin szkolenia (pole: liczbaGodzin)
 - orientacyjna cena szkolenia za jednego uczestnika w PLN (pole: orientacyjnaCena)
 - czy szkolenie kończy się egzaminem (pole: czyEgzamin)
 - czy szkolenie jest finansowane z EFS (pole: czyFinansowaneZEfs)
 - l. tematyka przygotowania zawodowego dorosłych prowadzonego w oddziale / siedzibie głównej:
 - nazwa programu PZD (pole: nazwaPZD)
 - obszar szkolenia (kod i opis ze słownika obszarów szkoleń, pole: obszarSzkolenia)
 - forma przygotowania zawodowego dorosłych: przyuczenie do pracy dorosłych, praktyczna nauka zawodu dorosłych (pole: formaPZD)
 - liczba godzin PZD (pole: liczbaGodzin)
 - czy PZD kończy się egzaminem sprawdzającym po przyuczeniu do pracy dorosłych (pole: czyEgzaminSprawdzajacy)
 - m. inne ważne informacje dotyczące prowadzonego w oddziale kształcenia
 - n. informacje dotyczące kadry dydaktycznej:
 - liczba zatrudnionych trenerów / wykładowców w niepełnym wymiarze czasu pracy, w ramach umów, umów zlecenia itp. (pole: liczbaNiepelnyEtat)
 - liczba zatrudnionych trenerów / wykładowców w pełnym wymiarze czasu pracy (pole: liczbaPelnyEtat)

- o. informacje dotyczące bazy lokalowej i jej wyposażenia oraz współpracy z pracodawcami (pola: saleWykladowe, pomieszczeniaWarsztatowe, sprzetKomputerowy, czySiecTeleinformatycznaDostepna)
 - p. informacja, czy w instytucji szkoleniowej jest prowadzone badanie jakości lub efektywności kształcenia, np. ankieta lub wywiady po szkoleniu (pole: czyBadanieJakosci)
 - q. liczby dotyczące uczestników objętych szkoleniami lub przygotowaniem zawodowym dorosłych prowadzonymi w oddziale (pola: liczbaOsPrzeszkolOgolem, liczbaOsPrzeszkolZlecUp, liczbaOsPrzygotZawodPrakt, liczbaOsPrzygotZawodPrzyucz, liczbaOsPrzygotZawodEgzSprawdz, liczbaOsPomoc)
- III) Liczba wyszukanych przez usługę obiektów (pole: totalItems)

Ostateczny zakres zwróconych danych jest zgodny z listą pól określoną w ramach parametrów wejściowych usługi.

Usługa zwraca następujące kody odpowiedzi:

- a) 200 - gdy zwracane są poprawnie pobrane dane z rejestru RIS
- b) 229 - gdy zadano zbyt dużo zapytań w jednostce czasu lub gdy został przekroczony limit wywołań usługi dla podmiotu
- c) 401 - gdy wywołujący nie ma uprawnień do usługi
- d) 400 - gdy zadano błędne żądanie, np. podane parametry wejściowe nie są poprawne
- e) 500 - w przypadku, gdy wystąpił błąd po stronie serwera lub z przyczyn technicznych nie udało się pobrać danych.

1.2. Usługa zwracająca dane szkoleń

Usługa umożliwia pobranie informacji o tematykach szkoleń prowadzonych przez instytucje szkoleniowe wpisane do Rejestru Instytucji Szkoleniowych i ich oddziały, będzie udostępniała informacje o szkoleniach prowadzonych przez instytucje aktywne w rejestrze RIS.

Usługa dostępna jest pod adresem https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/szkolenia

Usługa przyjmuje w ramach parametrów wejściowych następujące dane:

- I) Parametry wyszukiwania szkoleń:
 - a. nazwa szkolenia (kryterium: nazwaSzkolenia)
 - b. kod obszaru szkolenia (wartość ze słownika obszarów szkoleń; kryterium: kodObszaruSzkolenia)
 - c. miejsce szkolenia:
 - kod województwa (wartość ze słownika województw) - kryterium: miejsceSzkolenia.kodWojewodztwa
 - kod powiatu (wartość ze słownika powiatów) - kryterium: miejsceSzkolenia.kodPowiatu
 - kod gminy (wartość ze słownika gmin) - kryterium: miejsceSzkolenia.kodGminy
 - kod miejscowości (wartość ze słownika miejscowości) - kryterium: miejsceSzkolenia.kodMiejscowoscid.
 - d. maksymalna liczba godzin szkolenia (kryterium: maxLiczbaGodzin)
 - e. maksymalna cena szkolenia przypadająca na jednego uczestnika (kryterium: maxCena)
 - f. szkolenie, które kończy się egzaminem (kryterium: czyEgzamin)
 - g. szkolenie, które jest finansowane z EFS (kryterium: czFinansowaneZEfs)

Wszystkie ww. parametry są opcjonalne, dla parametrów a-c możliwe jest podanie kilku wartości (np. w celu wyszukania szkoleń prowadzonych w dwóch powiatach należy podać dwa kody powiatów w

ramach parametrów wejściowych usługi). Brak określonych parametrów podczas wywoływania usługi oznacza, że zwrócony zostanie pełny zakres informacji dotyczący szkoleń prowadzonych przez instytucje szkoleniowe wpisane do rejestru.

Dla kryterium nazwaSzkolenia będzie możliwe podanie fragmentu wzorca, wyszukane zostaną wszystkie szkolenia, których nazwa zawiera podany wzorzec. Podczas wyszukiwania nie będzie uwzględniana wielkość liter. Pozostałe parametry będą wyszukiwane dokładnie wg zadanej w parametrze wartości.

II) Dodatkowe (opcjonalne) parametry określające postać zwróconego wyniku:

- a. sortowanie zwróconych danych – wg których pól powinien być ułożony zbiór wyników i w jakim porządku (rosnąco/malejąco)
- b. stronicowanie - którą stronę i o jakiej wielkości ma zwrócić usługa, w przypadku braku parametru domyślnie zostanie zwrócona pierwsza strona wyników o wielkości strony 100. Maksymalnie wielkość strony będzie można ustawić na 100 elementów.
- c. lista pól, jakie mają być zwrócone w wyniku działania usługi

W ramach udzielonej odpowiedzi usługa może zwrócić następujące informacje dotyczące wyszukanych tematów szkoleń:

I) Dane szkolenia:

- a. nazwa szkolenia (pole: nazwaSzkolenia)
- b. obszar szkolenia (kod i opis ze słownika obszarów szkoleń, pole: obszarSzkolenia)
- c. liczba godzin szkolenia (pole: liczbaGodzin)
- d. orientacyjna cena szkolenia za jednego uczestnika w PLN (pole: orientacyjnaCena)
- e. informacja, czy szkolenie kończy się egzaminem (pole: czyEgzamin)
- f. informacja, czy szkolenie jest finansowane z EFS (pole: czyFinansowaneZEfs)
- g. adres, pod którym jest prowadzone szkolenie (pole: adres)

II) Podstawowe dane oddziału prowadzącego szkolenie:

- a. informacja o tym, czy oddział jest siedzibą główną instytucji szkoleniowej (pole: czySiedzibaGlowna):
 - true – jest to siedziba główna, w której również prowadzone są szkolenia,
 - false – jest to „zwykły” oddział / filia instytucji szkoleniowej
- b. nazwa oddziału / siedziby głównej (pole: nazwa)
- c. adres oddziału / siedziby głównej (pole: adres)
- d. informacja o tym, czy oddział jest zagraniczny (pole: czyOddzialZagraniczny)
- e. rodzaj instytucji szkoleniowej: Publiczna, Niepubliczna (pole: rodzajInstytucji)
- f. forma organizacyjna (pole: formaOrganizacyjna)
- g. rok powstania oddziału (pole: rokPowstania)
- h. informacja, czy oddział posiada ważną akredytację lub inny certyfikat jakości w zakresie świadczenia usług szkoleniowych (pole: czyWaznaAkredytacja)
- i. szczegóły posiadanych przez oddział akredytacji (pole: akredytacja)
- j. informacja, czy jest wpis do ewidencji prowadzonej przez jednostkę samorządu terytorialnego na podstawie przepisów o systemie oświaty (pole: czyWEwidencjiJST)

III) Podstawowe dane instytucji szkoleniowej:

- a. nazwa instytucji szkoleniowej (pole: nazwaInstytucji)
- b. numer instytucji w rejestrze / numer ewidencyjny (pole: numerWRejestrze)
- c. data wpisu instytucji szkoleniowej do rejestru (pole: dataWpisu)

- d. status wpisu w rejestrze (pole: status)
 - e. rok kontynuacji działalności (pole: rokKontynuacjiDzialalnosci)
 - f. numer REGON instytucji szkoleniowej (pole: regon)
 - g. numer NIP instytucji szkoleniowej (pole: nip)
 - h. informacja o tym, czy instytucja szkoleniowa jest zagraniczna (pole: czyInstytucjaZagraniczna)
 - i. adres siedziby instytucji szkoleniowej (pole: adres)
- IV) Liczba wyszukanych przez usługę obiektów (pole: totalItems)

Ostateczny zakres zwróconych danych jest zgodny z listą pól określoną w ramach parametrów wejściowych usługi.

Usługa zwraca następujące kody odpowiedzi:

- a) 200 - gdy zwracane są poprawnie pobrane dane z rejestru RIS
- b) 429 - gdy zadano zbyt dużo zapytań w jednostce czasu lub gdy został przekroczony limit wywołań usługi dla podmiotu
- c) 401 - gdy wywołujący nie ma uprawnień do usługi
- d) 400 - gdy zadano błędne żądanie, np. podane parametry wejściowe nie są poprawne
- e) 500 - w przypadku, gdy wystąpił błąd po stronie serwera lub z przyczyn technicznych nie udało się pobrać danych.

2.3. Usługa zwracająca dane przygotowań zawodowych

Usługa umożliwia pobranie informacji o tematykach przygotowania zawodowego dorosłych (PZD) realizowanych przez instytucje szkoleniowe wpisane do Rejestru Instytucji Szkoleniowych i ich oddziały, będzie udostępniała informacje o PZD prowadzonych przez instytucje aktywne w rejestrze RIS.

Usługa dostępna jest pod adresem https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/przygotowania-zawodowe

Usługa przyjmuje w ramach parametrów wejściowych następujące dane:

- I) Parametry wyszukiwania przygotowania zawodowego dorosłych:
 - a. nazwa programu PZD (kryterium: nazwaPZD)
 - b. kod obszaru szkolenia (wartość ze słownika obszarów szkoleń; kryterium: kodObszaruSzkolenia)
 - c. forma przygotowania zawodowego dorosłych (pole: formaPZD)
 - d. miejsce przygotowania zawodowego dorosłych:
 - kod województwa (wartość ze słownika województw) - kryterium: miejscePZD.kodWojewodztwa
 - kod powiatu (wartość ze słownika powiatów) - kryterium: miejscePZD.kodPowiatu
 - kod gminy (wartość ze słownika gmin) - kryterium: miejscePZD.kodGminy
 - kod miejscowości (wartość ze słownika miejscowości) - kryterium: miejscePZD.kodMiejscowosci
 - e. maksymalna liczba godzin PZD (kryterium: maxLiczbaGodzin)
 - f. przygotowanie zawodowe dorosłych, w ramach którego odbywa się egzamin sprawdzający po przyuczeniu do pracy (kryterium: czyEgzaminSprawdzajacy)

Wszystkie ww. parametry są opcjonalne, dla parametrów a-d możliwe jest podanie kilku wartości (np. w celu wyszukania PZD prowadzonych w dwóch powiatach należy podać dwa kody powiatów w ramach parametrów wejściowych usługi). Brak określonych parametrów podczas wywoływania usługi

oznacza, że zwrócony zostanie pełny zakres informacji dotyczący tematów przygotowania zawodowego dorosłych prowadzonych przez instytucje szkoleniowe wpisane do rejestru.

Dla kryterium nazwaPZD jest możliwe podanie fragmentu wzorca, wyszukane zostaną wszystkie szkolenia, których nazwa zawiera podany wzorzec. Podczas wyszukiwania nie będzie uwzględniana wielkość liter. Pozostałe parametry będą wyszukiwane dokładnie wg zadanej w parametrze wartości.

II) Dodatkowe (opcjonalne) parametry określające postać zwróconego wyniku:

- a. sortowanie zwróconych danych – wg których pól powinien być ułożony zbiór wyników i w jakim porządku (rosnąco/malejąco)
- b. stronicowanie - którą stronę i o jakiej wielkości ma zwrócić usługa, w przypadku braku parametru domyślnie zostanie zwrócona pierwsza strona wyników o wielkości strony 100. Maksymalnie wielkość strony będzie można ustawić na 100 elementów.
- c. lista pól, jakie mają być zwrócone w wyniku działania usługi

W ramach udzielonej odpowiedzi usługa zwraca następujące informacje dotyczące wyszukiwanych tematów przygotowania zawodowego dorosłych:

- I) Dane przygotowania zawodowego dorosłych:
 - a. nazwa programu PZD (pole: nazwaPZD)
 - b. obszar szkolenia (kod i opis ze słownika obszarów szkoleń, pole: obszarSzkolenia)
 - c. forma przygotowania zawodowego dorosłych: przyuczenie do pracy dorosłych, praktyczna nauka zawodu dorosłych (pole: formaPZD)
 - d. liczba godzin PZD (pole: liczbaGodzin)
 - e. czy odbywa się egzamin sprawdzający po przyuczeniu do pracy dorosłych (pole: czyEgzaminSprawdzajacy)
 - f. adres, pod którym jest realizowane PZD (pole: adres)

II) Podstawowe dane oddziału realizującego przygotowanie zawodowe dorosłych:

- a. informacja o tym, czy oddział jest siedzibą główną instytucji szkoleniowej (pole: czySiedzibaGlowna):
 - true – jest to siedziba główna, w której również prowadzone są szkolenia,
 - false – jest to „zwykły” oddział / filia instytucji szkoleniowej
- b. nazwa oddziału / siedziby głównej (pole: nazwa)
- c. adres oddziału / siedziby głównej (pole: adres)
- d. informacja o tym, czy oddział jest zagraniczny (pole: czyOddzialZagraniczny)
- e. rodzaj instytucji szkoleniowej: Publiczna, Niepubliczna (pole: rodzajInstytucji)
- f. forma organizacyjna (pole: formaOrganizacyjna)
- g. rok powstania oddziału (pole: rokPowstania)
- h. informacja, czy oddział posiada ważną akredytację lub inny certyfikat jakości w zakresie świadczenia usług szkoleniowych (pole: czyWaznaAkredytacja)
- i. szczegóły posiadanych przez oddział akredytacji (pole: akredytacja)
- j. informacja, czy jest wpis do ewidencji prowadzonej przez jednostkę samorządu terytorialnego na podstawie przepisów o systemie oświaty (pole: czyWEwidencjiJST)

III) Podstawowe dane instytucji szkoleniowej:

- a. nazwa instytucji szkoleniowej (pole: nazwaInstytucji)
- b. numer instytucji w rejestrze / numer ewidencyjny (pole: numerWRejestrze)
- c. data wpisu instytucji szkoleniowej do rejestru (pole: dataWpisu)
- d. status wpisu w rejestrze (pole: status)
- e. rok kontynuacji działalności (pole: rokKontynuacjiDzialalnosci)
- f. numer REGON instytucji szkoleniowej (pole: regon)

- g. numer NIP instytucji szkoleniowej (pole: nip)
 - h. informacja o tym, czy instytucja szkoleniowa jest zagraniczna (pole: czyInstytucjaZagraniczna)
 - i. adres siedziby instytucji szkoleniowej (pole: adres)
- IV) Liczba wyszukanych przez usługę obiektów (pole: totalItems)

Ostateczny zakres zwróconych danych jest zgodny z listą pól określoną w ramach parametrów wejściowych usługi.

Usługa zwraca następujące kody odpowiedzi:

- a) 200 - gdy zwracane są poprawnie pobrane dane z rejestru RIS
- b) 429 - gdy zadano zbyt dużo zapytań w jednostce czasu lub gdy został przekroczony limit wywołań usługi dla podmiotu
- c) 401 - gdy wywołujący nie ma uprawnień do usługi
- d) 400 - gdy zadano błędne żądanie, np. podane parametry wejściowe nie są poprawne
- e) 500 - w przypadku, gdy wystąpił błąd po stronie serwera lub z przyczyn technicznych nie udało się pobrać danych.

2.4. Usługa zwracająca dane słownikowe

Usługi do pobierania wersji słowników oraz zawartości słowników nie przyjmują parametrów wejściowych.

Usługa do pobierania wersji słowników zwraca numer wersji słowników aktualnych w systemie STOR i wykorzystywanych w rejestrze RIS (pole: wersjaSownikow).

Usługa dostępna jest pod adresem https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/slowniki/version

Usługa do pobierania wersji słowników zwraca następujące kody odpowiedzi:

- 200 - w przypadku powodzenia wykonania usługi gdy zwracane są prawidłowo numery wersji
- 500 - w przypadku wystąpienia problemu po stronie serwera.

Usługi do pobierania zawartości słowników (obszary szkoleń, województwa, powiaty, gminy, miejscowości) zwracają dane w postaci listy pozycji słownika. Pozycja słownika jest opisywana przez pola:

- kod – kod pozycji słownika
- wartosc – wartość pozycji słownika.

Usługi dostępne są pod adresami:

- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/slowniki/wojewodztwa
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/slowniki/powiaty
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/slowniki/gminy
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/slowniki/miejscowosci
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/slowniki/obszary-szkolenia

Usługi do pobierania słowników zwracają następujące kody odpowiedzi:

- a) 200 - gdy zwracane są poprawnie pobrane dane pozycji słowników
- b) 429 - gdy zadano zbyt dużo zapytań w jednostce czasu lub gdy został przekroczony limit wywołań usługi dla podmiotu
- c) 401- gdy wywołujący nie ma uprawnień do usługi
- d) 500 - w przypadku, gdy wystąpił błąd po stronie serwera lub z przyczyn technicznych nie udało się pobrać danych.

2. Komunikacja z API_RIS

2.1. Mechanizm uwierzytelniania

API_RIS dostępne jest dla zarejestrowanych podmiotów. Podmiot przy rejestracji dostaje kod dostępu do usługi (API_KEY), który powinien umieszczać w nagłówku ApiKey w każdym zapytaniu. W przypadku braku uwierzytelnienia (z powodu braku klucza lub nieprawidłowej jego wartości) wywoływana usługa zwróci kod błędu 401.

2.2. Limit liczby wywołań usług API_RIS

Liczba wywołań API_RIS jest limitowana i w przypadku przekroczenia limitu usługa zwróci kod błędu 429.

3. Specyfikacja techniczna usług

API_RIS udostępnia następujące usługi do pobierania danych:

- https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/instytucje-szkoleniowe – usługa zwraca pełne dane instytucji szkoleniowych, które aktualnie są wpisane do Rejestru Instytucji Szkoleniowych; wśród danych instytucji są zwracane dane filii i oddziałów instytucji szkoleniowych wraz z prowadzonymi przez nie szkoleniami oraz przygotowaniem zawodowymi
- https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/szkolenia – usługa zwraca dane szkoleń zarejestrowanych w Rejestrze Instytucji Szkoleniowych; w danych szkolenia znajdują się podstawowe dane instytucji szkoleniowej i oddziału instytucji szkoleniowej, który organizuje szkolenie oraz adres, pod którym odbywa się szkolenie
- https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/przygotowania-zawodowe – usługa zwraca dane programów przygotowania zawodowego dorosłych (PZD) zarejestrowanych w Rejestrze Instytucji Szkoleniowych; w danych PZD znajdują się podstawowe dane instytucji szkoleniowej i oddziału instytucji szkoleniowej, który organizuje PZD oraz adres, pod którym się ono odbywa
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slovniki/v1/slovniki/version – usługa zwraca aktualną wersję słowników wykorzystywanych w Rejestrze Instytucji Szkoleniowych; na podstawie wersji zwracanej przez usługę podmiot pobierający dane z API_RIS wie, czy powinien zaktualizować słowniki pobrane ze STOR
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slovniki/v1/slovniki/obszary-szkolenia – usługa zwraca zawartość słownika obszarów szkolenia
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slovniki/v1/slovniki/wojewodztwa - usługa zwraca zawartość słownika województw
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slovniki/v1/slovniki/powiaty - usługa zwraca zawartość słownika powiatów
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slovniki/v1/slovniki/gminy - usługa zwraca zawartość słownika gmin

- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/v1/slowniki/miejscowosci- usługa zwraca zawartość słownika miejscowości
- https://storapi.praca.gov.pl/api_slowniki/v1/version– usługa zwraca informację o wersji API_RIS

Usługi:

- https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/instytucje-szkoleniowe
- https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/szkolenia
- https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/przygotowania-zawodowe

występują w następujących wariantach (url-usługi może być jedną z wymienionych powyżej 3 ścieżek oznaczających konkretną usługę):

- GET url-usługi – zwraca listę obiektów (instytucji szkoleniowych, szkoleń lub przygotowań zawodowych dorosłych) wpisanych do rejestru; poprzez dodanie do zapytania dodatkowych parametrów zwracane dane mogą być filtrowane, sortowane oraz stronicowane. Parametry zapisywane są w url wywołania usługi.
- POST url-usługi - zwraca listę obiektów (instytucji szkoleniowych, szkoleń lub przygotowań zawodowych dorosłych) wpisanych do rejestru; poprzez dodanie do zapytania dodatkowych parametrów zwracane dane mogą być filtrowane, sortowane oraz stronicowane. Parametry zapisywane są w danych przekazywanych do wywołania usługi w postaci obiektu JSON w treści zapytania POST.
- GET url-usługi/id_obiektu – zwraca dane konkretnego obiektu danych (instytucji szkoleniowej, szkolenia lub przygotowania zawodowego dorosłych) o podanym identyfikatorze (identyfikatory poszczególnych obiektów są zwracane przez dwie poprzednie usługi). Usługa nie przyjmuje dodatkowych parametrów.

Dla pozostałych usług zwracających wersję słowników, dane słownikowe oraz wersję API będzie możliwe tylko wywołanie typu GET bez podawania dodatkowych parametrów.

Dla wywołania usług:

- GET https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/instytucje-szkoleniowe
- GET https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/szkolenia
- GET https://storapi.praca.gov.pl/api_ris/v1/przygotowania-zawodowe

jest możliwe podanie dodatkowych parametrów:

- filter – parametr umożliwia zdefiniowanie kryteriów filtrowania udostępnionych przez usługę danych. Składania parametru będzie następująca:
filter[pole1]=wartosc1,filter[pole2]=wartosc2. Taki zapis oznacza, że w wynikach zapytania będą zwracane obiekty, w których pole1 zawiera wartość wartosc1 oraz pole2 zawiera wartosc2.

Przykładowe wywołanie:

GET /instytucje-szkoleniowe?filter[nazwaInstytucji]=akademia&filter[rodzajWyszukiwanegoObiektu]=Instytucja

oznacza, że wyszukane będą instytucje szkoleniowe zawierające w nazwie instytucji słowo 'akademia'.

Wiele wartości w wyszukiwaniu po konkretnym polu określamy rozdzielając je przecinkiem.

GET /instytucje-szkoleniowe?filter[nazwaInstytucji]=akademia,obcych

W powyższym przykładzie zapis oznacza wyszukiwania, które mają w nazwie słowo „akademia” lub słowo „obcych”.

Pola, po których jest możliwe filtrowanie dla poszczególnych usług wymienione są w poniższej tabeli:

Usługa	Nazwy pól z możliwością filtrowania
GET /instytucje-szkoleniowe	nazwaInstytucji, numerWRejestrze, regon, nip, rodzajWyszukiwanegoObiektu, miejsceDzialalnosci.kodWojewodztwa, miejsceDzialalnosci.kodPowiatu, miejsceDzialalnosci.kodGminy, miejsceDzialalnosci.kodMiejscowosci, nazwaSzkolenia, nazwaPZD, kodObszaruSzkolenia, rokWpisu, dataWpisuOd, dataWpisuDo, kodPocztowy, zleceniePUP, szkoleniaEFS, akredytacja, pomocBezrobotnym
GET /szkolenia	nazwaSzkolenia, miejsceSzkolenia.kodWojewodztwa, miejsceSzkolenia.kodPowiatu, miejsceSzkolenia.kodGminy, miejsceSzkolenia.kodMiejscowosci, maxLiczbaGodzin, maxCena, czyEgzamin, czyFinansowaneZEfs, kodObszaruSzkolenia
GET /przygotowania-zawodowe	nazwaPZD, kodObszaruSzkolenia, formaPZD, kodWojewodztwa, kodPowiatu, kodGminy, kodMiejscowosci, liczbaGodzin, czyEgzaminSprawdzajacy

- fields – parametr umożliwia określenie, które pola będą zwracane w poszczególnych obiektach danych. Składnia parametrów fields jest następująca: fields[obiekt1]=pole1,pole2&fields[obiekt2]=pole3,pole4.

Przykładowe wywołanie:

GET /instytucje-szkoleniowe?fields[instytucjaSzkoleniowa]=nazwaInstytucji,numerWRejestrze,dataWpisu

oznacza, że wśród zwróconych przez usługę danych instytucji szkoleniowych będą 3 pola: 'nazwaInstytucji', 'numerWRejestrze', 'dataWpisu'.

Pełne zestawienie pól dla poszczególnych usług, dla których jest możliwe zawężanie zwracanych danych przedstawione jest w poniższej tabeli:

Usługa	Obiekt danych	Nazwy pól
GET /instytucje-szkoleniowe	instytucjaSzkoleniowa	nazwaInstytucji, numerWRejestrze, dataWpisu, status, rokKontynuacjiDzialalnosci, regon, nip, czyInstytucjaZagraniczna, adres, filieOddzialy
	adres	typAdresu, poczta, kodPoczty, kodMiejscowosci, kodGminy, kodPowiatu, kodWojewodztwa, przedrostekUlicy, ulica, nrDomu, nrLokalu, telefon, fax, email, adresStronyWww, adresOpisowy
	oddzial	czySiedzibaGlowna, nazwa, adres, czyOddzialZagraniczny, rodzajInstytucji, formaOrganizacyjna, rokPowstania, czyWaznaAkredytacja, akredytacja, czyWEwidencjiJST, inneWazneInformacje, liczbaNiepelnyEtat, liczbaPelnyEtat, saleWykladowe, pomieszczeniaWarsztatowe, sprzetKomputerowy, czySiecTeleinformatycznaDostepna, czyZawieraneUmowy, czyBadanieJakosci, liczbaOsPrzeszkolOgolem, liczbaOsPrzeszkolZlecUp, liczbaOsPrzygotZawodPrakt, liczbaOsPrzygotZawodPrzyucz, liczbaOsPrzygotZawodEgzSprawdz, liczbaOsPomoc, szkolenia, przygotowaniaZawodowe
	szkolenie	nazwaSzkolenia, obszarSzkolenia, liczbaGodzin, orientacyjnaCena, czyEgzamin, czyFinansowaneZEfs
	przygotowanieZawodowe	nazwaPZD, obszarSzkolenia, formaPZD, liczbaGodzin, czyEgzaminSprawdzajacy
GET /szkolenia	szkolenie	nazwaSzkolenia, obszarSzkolenia, liczbaGodzin, orientacyjnaCena,

		czyEgzamin, czyFinansowaneZEfs, oddzial, instytucjaSzkoleniowa
	adres	typAdresu, poczta, kodPoczty, kodMiejscowosci, kodGminy, kodPowiatu, kodWojewodztwa, przedrostekUlicy, ulica, nrDomu, nrLokalu, telefon, fax, email, adresStronyWww, adresOpisowy
	oddzial	czySiedzibaGlowna, nazwa, adres, czyOddzialZagraniczny, rodzajInstytucji, formaOrganizacyjna, rokPowstania, czyWaznaAkredytacja, akredytacja, czyWEwidencjiJST
	instytucjaSzkoleniowa	nazwaInstytucji, numerWRejestrze, dataWpisu, status, rokKontynuacjiDzialalnosci, regon, nip, czyInstytucjaZagraniczna, adres
GET /przygotowania- zawodowe	przygotowanieZawodowe	nazwaPZD, obszarSzkolenia, formaPZD, liczbaGodzin, czyEgzaminSprawdzajacy, adres, oddzial, instytucjaSzkoleniowa
	adres	typAdresu, poczta, kodPoczty, kodMiejscowosci, kodGminy, kodPowiatu, kodWojewodztwa, przedrostekUlicy, ulica, nrDomu, nrLokalu, telefon, fax, email, adresStronyWww, adresOpisowy
	oddzial	czySiedzibaGlowna, nazwa, adres, czyOddzialZagraniczny, rodzajInstytucji, formaOrganizacyjna, rokPowstania, czyWaznaAkredytacja, akredytacja, czyWEwidencjiJST
	instytucjaSzkoleniowa	nazwaInstytucji, numerWRejestrze, dataWpisu, status, rokKontynuacjiDzialalnosci, regon, nip, czyInstytucjaZagraniczna, adres

- sort – parametr umożliwia sortowanie zwracanej listy elementów wg podanych kryteriów. Składnia parametru jest następująca: sort=pole1,-pole2. Zapis taki oznacza sortowanie najpierw rosnąco po polu pole1 a następnie malejąco (znak „-”) po polu pole2.

Przykładowe wywołanie:

GET /instytucje-szkoleniowe?sort=dataWpisu,-czyInstytucjaZagraniczna

oznacza, że zwrócona lista danych będzie posortowana rosnąco wg daty wpisu do rejestru i malejąco wg tego, czy instytucja jest zagraniczna czy nie.

Pola, po których jest możliwe sortowanie dla poszczególnych usług wymienione są w poniższej tabeli:

Usługa	Pola, po których jest możliwe sortowanie
GET /instytucje-szkoleniowe	nazwaInstytucji, numerWRejestrze, dataWpisu, status, rokKontynuacjiDzialalnosci, regon, nip, czyInstytucjaZagraniczna
GET /szkolenia	nazwaSzkolenia, obszarSzkolenia, liczbaGodzin, orientacyjnaCena, czyEgzamin, czyFinansowaneZEfs
GET /przygotowania-zawodowe	nazwaPZD, obszarSzkolenia, formaPZD, liczbaGodzin, czyEgzaminSprawdzajacy

- page – parametr daje możliwość stronicowania wyników. Składnia parametru jest następująca: page[number]=1&page[size]=10, taki zapis oznacza zapytanie o pierwszą stronę wyników wielkości 10 wierszy.

Przykładowe wywołanie:

GET /instytucje-szkoleniowe?page[numer]=2&page[size]=50

oznacza, że zwrócona zostanie druga strona wyników zawierających 50 wierszy (tzn. rekordy wynikowe od pozycji 51 do 100).

Dla powyżej opisanych usług z metodami typu GET będą utworzone odpowiedniki w postaci metod POST, różnica między nimi polega na sposobie przekazania parametrów wejściowych do usług: w przypadku GET jest to URL zapytania a w przypadku zapytania POST jest to ciało zapytania (parametry zapisane są w postaci obiektu JSON).

Przykładowa postać z obiektem JSON w wywołaniu POST /instytucje-szkoleniowe jest zaprezentowana poniżej:

```
{
  "sort": "dataWpisu",
  "page": {
    "number": 2,
    "size": 50
  },
  "filter": {
    "nazwaInstytucji": [
      "akademia"
```

```

    ],
    "rodzajWyszukiwanegoObiektu": "Instytucja"
  },
  "fields": {
    "instytucjaSzkoleniowa": [
      "nazwaInstytucji",
      "numerWRejestrze",
      "dataWpisu"
    ]
  }
}

```

Powyżej opisane usługi GET i POST zwracają następujące rodzaje odpowiedzi:

Kod odpowiedzi	Zwracany obiekt	Znaczenie
200	Dane instytucji szkoleniowej / szkoleniowych, szkolenia / szkoleń, przygotowania zawodowego / przygotowań zawodowych w zależności od wywołanej usługi	Zapytanie prawidłowo zadane, zwracane są dane w postaci odpowiedniego obiektu JSON
429	Opis błędu – informacja o zbyt dużym obciążeniu serwera lub przekroczeniu limitu wywołań usług z API_RIS	Dane nie zostały pobrane z powodu zbyt dużego obciążenia serwera lub przekroczenia limitu wywołań
401	Opis błędu – wywołanie podmiotu zarejestrowanego z niewłaściwego adresu IP	Dane nie zostały pobrane z powodu braku uprawnień do wywołania usługi
400	Opis błędu – błąd w parametrach wejściowych do wywoływanej usługi	Wystąpił błąd w wywołania usługi spowodowany niewłaściwymi parametrami wejściowymi
500	Opis błędu – błąd po stronie serwera	Wystąpił błąd wywołania usługi spowodowany problemem po stronie serwera