



Amnell API usługi KRD BIG S.A. Weryfikacja aktualnego statusu numeru PESEL

WERSJA 1.4 BETA

Wersja 1.4 beta z dnia 17.05.2024

Copyright © Krajowy Rejestr Długów BIG S.A., 2024

Wszelkie korekty, komentarze oraz uwagi proszę przesyłać na adres pomocit@krd.pl

Autor: Łukasz Łojek, Łukasz Kowalski

Spis treści

1	Historia dokumentu	2
2	Opis usługi	2
2.1	Weryfikacja aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL – opis biznesowy.....	2
2.2	Proces Biznesowy użycia	3
3	Adresy dostępu do API z usługą weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL	3
4	Dokumentacja online	3
5	Uwierzytelnianie i autoryzacja	3
5.1	Uzyskanie „access token”	3
6	Metody API do weryfikacji aktualnego statusu numeru PESEL.....	6
6.1	Proces weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL	6
6.1.1	Rozpoczęcie procesu	6
6.1.2	Sprawdzenie statusu procesu obsługi żądania zlecenia weryfikacji numeru PESEL w Rejestrze	10
6.2	Pobranie wyniku weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL w Rejestrze	12
6.2.1	Pobranie wyniku weryfikacji	12
6.3	Opis dodatkowych kodów wewnętrznych „krdCode”	17
6.4	Kody i komunikaty „Ministerialne” zwracane przez Amnell API w odpowiedzi na przesłane zapytanie	19
7	Warunki wygenerowania zaświadczenia PDF	21

1 Historia dokumentu

Data	Wersja	Opis
2024.02.23	1.0 beta	Wersja inicjalna dokumentu (Wewnętrzny dokument).
2024.03.04	1.1 beta	Wewnętrzny dokument. Zmiana sposobu autoryzacji.
2024.03.20	1.2 beta	Wewnętrzny dokument. Zmiany stylistyczne.
2024.03.22	1.2 beta	Wewnętrzny dokument. Zmiany w opisie błędów.
2024.04.02	1.2 beta	Wewnętrzny dokument. Zmiana końcówki „token”.
2024.04.04	1.3 beta	Wewnętrzny dokument. Uzupełnienie błędów walidacji.
2024.05.17	1.4 beta	Wewnętrzny dokument. Uzupełnienie zwrotów walidacji. Dodanie warunków generowania *.pdf.

2 Opis usługi

2.1 Weryfikacja aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL – opis biznesowy

KRD BIG S.A., jako **podmiot uprawniony**, świadczy na rzecz swoich Klientów usługę weryfikacji w rejestrze zastrzeżeń numerów PESEL (**Rejestr**) aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL konsumenta w sposób i na warunkach określonych w obowiązujących przepisach (w szczególności w Ustawie z dnia 9 kwietnia 2010 r. o udostępnianiu informacji gospodarczych i wymianie danych gospodarczych i Ustawie z dnia 24.09.2010 r. o ewidencji ludności) oraz zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Cyfryzacji, jako właściciela Rejestru, w zakresie wymagań technicznych i zaleceń dla użytkowników posiadających dostęp do Rejestru za pomocą urządzeń teletransmisji w trybie weryfikacji.

API opracowane przez KRD BIG S.A. jest usługą sieciową opartą o architekturę REST, która **obsługuje wywołania usługi** (zapytania aplikacji Klienta o dany PESEL) **w sposób asynchroniczny**, wykorzystując protokół http.

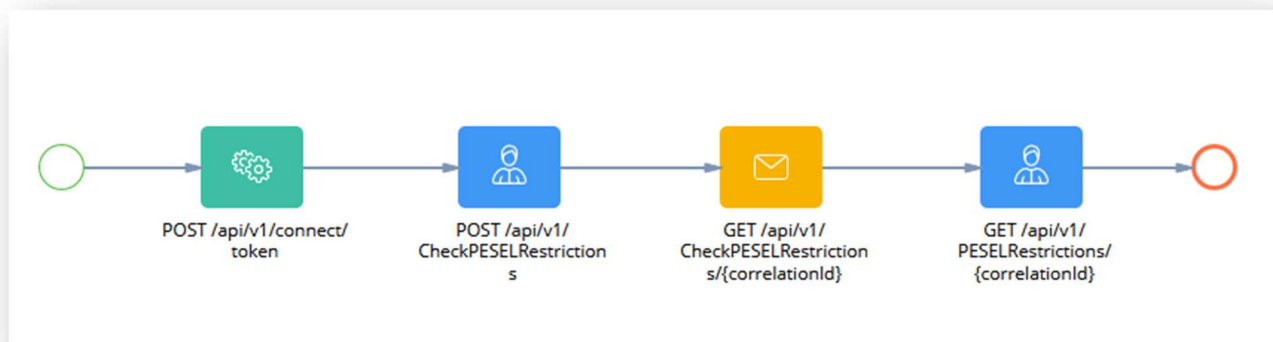
Usługa udostępniana przez KRD BIG S.A. polega na: przyjęciu z systemu Klienta zlecenia weryfikacji informacji o aktualnym statusie zastrzeżenia numeru PESEL w Rejestrze, przekazaniu zapytania do Rejestru za pomocą urządzeń teletransmisji danych, a następnie przekazaniu zwrótnie do Klienta uzyskanej z Rejestru odpowiedzi, ze wskazaniem wyniku weryfikacji, bez ingerencji w jej treść.

Usługa może być dostępna w dwóch wersjach:

- **podstawowej** – wyłącznie jako weryfikacja aktualnego statusu numeru PESEL
- **rozszerzonej** – jako weryfikacja aktualnego statusu numeru PESEL, uzupełniona o wystawienie przez KRD BIG S.A. dokumentu (w formacie PDF) potwierdzającego fakt odpytania oraz wynik weryfikacji.

Niniejszy dokument opisuje metody API, sposoby połączenia aplikacji Klienta z usługą oraz dla Klientów korzystających z usługi w wariantcie rozszerzonym, warunki generowania i przekazywania przez KRD BIG S.A. zaświadczeń potwierdzających fakt odpytania wraz z wynikiem weryfikacji (opisane w załączniku nr 1).

2.2 Proces Biznesowy użycia



3 Adresy dostępu do API z usługą weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL

Środowisko	Adres
PRODUKCYJNE	https://rzpesel-api.krd.pl/
DEMONSTRACYJNE	https://demo-rzpesel-api.krd.pl/

4 Dokumentacja online

Środowisko	Adres
PRODUKCYJNE	https://rzpesel-api.krd.pl/swagger/index.html
DEMONSTRACYJNE	https://demo-rzpesel-api.krd.pl/swagger/index.html

Dokumentacja została wykonana w *Swagger UI*.

5 Uwierzytelnianie i autoryzacja

Pełne adresy metod, służących do uzyskania tokena:

Środowisko	Adres
PRODUKCYJNE	https://rzpesel-api.krd.pl/
DEMONSTRACYJNE	https://demo-rzpesel-api.krd.pl/

5.1 Uzyskanie „access token”

Resource	Metoda	Opis
https://rzpesel-api.krd.pl/api/v1/connect/token	POST	Uzyskanie „access token”

Metoda „token” pozwala na uzyskanie „access token”, który jest wymagany do autoryzacji, umożliwiającą dostęp do usługi weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL. Aby otrzymać token należy przedstawić żądanie autoryzacji. Jeśli żądanie zostanie obsłużone poprawnie, w odpowiedzi zostanie zwrócony kod **200** i przekazany „access token”.

Warunkiem skorzystania z tej metody jest wcześniejsza rejestracja aplikacji klienckiej po stronie KRD, w wyniku której Klient otrzymuje spersonalizowane wartości **Client_Id** oraz **Client_Secret**.

W celu pobrania „access tokena” należy użyć końcówki:

https://demo-rzpesel-api.krd.pl/api/v1/connect/token,

podając wymagane parametry wejściowe Klienta:

- **Client_Id** – identyfikator systemu zewnętrznego – zostanie przekazany przez KRD
- **Client_Secret** – hasło systemu zewnętrznego (guid) – zostanie przekazany przez KRD
- **Grant_type** – ‘client_credentials’

Przykładowe zapytanie:

```
curl --location --request POST https://demo-rzpesel-api.krd.pl/api/v1/connect/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'client_id=18E854D2-3A3D-4B02-862E-2B0A0A3CB985' \
--data-urlencode 'client_secret=2Qpr1KMkgiRmsWO6fwNzPGSUCnv5gT' \
--data-urlencode 'grant_type=client_credentials'
```

Przykładowa odpowiedź:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
OK	200	Odpowiedź wysłana dla requestu zakończonego sukcesem

```
{
  „accessToken”: „0DEE3C26EED35CB7424FD7A17E3E44ABF9E74D43ABD69459C25936F2C970AA8E-1”,
  „expires_in”: 3600,
  „token_type”: „Bearer”,
  „scope”: „urn:KRD”
}
```

Parametr	Znaczenie
accessToken	Token dostępowy
expiresIn	Czas ważności tokena podany w sekundach
tokenType	Typ tokena, w tym przypadku Bearer
scope	Zakres funkcjonalności, do których system zewnętrzny ma dostęp. Jeśli jest ich więcej niż jedna, poszczególne zakresy są oddzielone spacjami

Możliwe błędy:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad request	400	Błędny request: - brak wymaganych uprawnień - błędna wartość dla Client_Secret - błędna wartość dla Client_Id - błędna wartość dla Grant_type lub jej brakuje
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę” Zwracany kiedy został przekroczony limit wywołań usług API przez aplikację Klienta w ciągu jednej minuty

Przy korzystaniu z usługi weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL, obowiązują limity maksymalnej liczby wywołań poszczególnych metod API w ciągu jednej minuty przez Klienta.

Standardowo obowiązujące limity wynoszą, odpowiednio:

- 500 wywołań na minutę dla metody POST / CheckPESELRestrictions,
- 5000 wywołań na minutę dla wszystkich 4 metod API (1 metody służącej do uzyskania tokena oraz 3 metod do weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL).

Przykład:

1. W przypadku wysłania w danej minucie 50 requestów dla metody uruchamiającej proces weryfikacji aktualnego statusu numeru PESEL (POST) i jednoczesnego braku wywołania większej liczby requestów dla tej metody, dla pozostałych metod zostaje do wykorzystania 4950 requestów z limitu 5000 możliwych wywołań.
2. Jeśli w ciągu danej minuty zostanie wykorzystanych 500 wywołań metody uruchamiającej proces weryfikacji aktualnego statusu numeru PESEL (POST) i jednocześnie nie zostaną wysłane wywołania w ramach pozostałych metod, w kolejnej minucie znów będą obowiązywały maksymalne limity wywołań, odpowiednio, 500 dla metody POST i 5000 dla wszystkich 4 metod udostępnianych przez API.

Przykładowe odpowiedzi zakończone błędem:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad request	400	Błędny request – brak wymaganych uprawnień

```
{
  „error”: „invalid_grant”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad request	400	Błędny request – błędna wartość dla Client_Secret

```
{
  „error”: „invalid_client”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad request	400	Błędny request – błędna wartość dla Client_Id

```
{
  „error”: „invalid_request”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad request	400	Błędny request – błędna wartość dla Grant_type lub jej brakuje

```
{
  „error”: „unsupported_grant_type”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”

```
{
  „KrdCode”: „110”,
  „KrdMessage”: „Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”,
  „KrdValidationError”: null,
  „ExternalError”: null
}
```

6 Metody API do weryfikacji aktualnego statusu numeru PESEL

Wszystkie metody zostały przedstawione w elektronicznej dokumentacji wraz z modelem i przykładami. Do skorzystania z usługi weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL przez API wykorzystujemy poniższe metody:

Resource	Metoda	Opis
/api/v1/CheckPESELRestrictions	POST	Rozpoczęcie procesu weryfikacji statusu zastrzeżenia numeru PESEL
/api/v1/CheckPESELRestrictions/:correlationId	GET	Weryfikacja statusu procesu weryfikacji zastrzeżenia numeru PESEL
/api/v1/PESELRestrictions/:correlationId	GET	Pobranie statusu z rejestru Ministerstwa na temat numeru PESEL

Przykładowe odpowiedzi zwracane w ramach poszczególnych metod przez API, ze wskazaniem kodów oraz komunikatów udostępnianych przez Rejestr oraz nadawanych przez KRD w określonych sytuacjach, opisane są poniżej.

6.1 Proces weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL

6.1.1 Rozpoczęcie procesu

Metoda „CheckPESELRestrictions” umożliwia rozpoczęcie procesu weryfikacji aktualnego statusu numeru PESEL w Rejestrze:

Resource	Metoda	Opis
/api/v1/CheckPESELRestrictions	POST	Rozpoczęcie procesu weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL

Request powinien zawierać poniższe wartości spełniające określone warunki walidacji:

Nazwa pola	Opis	Uwagi	Wymagalność
reason	Opisowy powód weryfikacji	Pole typu [string]. Max. długość: 300 znaków. Min. długość: 1 znak. Zawartość pola musi pasować do wyrażenia [a-zA-Zźźńńóęąśżźńńółęąśó-9\\ \\. \\-_]. Przesyłając do Rejestru przyjęte od Klienta zapytanie, KRD BIG S.A. jako podmiot zaufany, dokonujący weryfikacji na zlecenie Klienta, w polu reason wskazuje każdorazowo, oprócz powodu weryfikacji podanego przez Klienta (przekazanego w polu reason), również swoją podstawę	TAK

		<p>prawną oraz NIP podmiotu, na zlecenie którego przeprowadza weryfikację. Taki powód zapisywany jest w Rejestrze i udostępniany konsumentom, właścicielom weryfikowanych numerów PESEL, m.in. w aplikacji mObywatel, w ramach usługi „Kto pytał o mój PESEL”.</p> <p>Przykład wpisu w polu reason w zapytaniu przekazywanym przez KR D BIG S.A. do Rejestru:</p> <p><i>KRD BIG S.A. na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 7 ustawy o udostępnianiu informacji gospodarczych i wymianie danych gospodarczych dla NIP 1111111111 w celu: Zawarcie umowy o kredyt konsumencki</i></p>	
consumerIdentityNumber	Numer PESEL	Pole typu [string]. Max. długość: 11 znaków. Min. długość: 11 znaków. Zawartość pola musi pasować do wyrażenia [0-9]	TAK
processId	Unikatowy identyfikator zapytania nadawany przez Klienta	Pole typu [string]. Max. długość: 128 znaków. Min. długość: 1 znak. Pole „processId” musi być unikatowe (jest powiązane z nr PESEL przesłanym w zapytaniu), można wygenerować GUID lub użyć np. nr wniosku kredytowego	TAK
requestId	Unikatowy identyfikator GUID	Pole typu [string(\$uuid)]. Format pola: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx. Pole wymagane w komunikacji z Rejestrem po API udostępnionym przez Ministerstwo Cyfryzacji. GUID nadawany jest każdorazowo przez KR D w zapytaniach przesyłanych do Rejestru, chyba, że Klient poda własne requestId w przesłanym zapytaniu (dana opcjonalna), wówczas ten numer zostanie przesłany do Rejestru	NIE

Przykładowe zapytanie:

```
curl --location --request POST 'https://https://demo-rzpesel-api.krd.pl/api/v1/CheckPESELRestrictions' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Accept: text/plain' \
--header 'Authorization: Bearer BE0CA9125270E1BA45EEC9F2A8544CC4C6A28CA776B29A101B636BACE56315B2-1' \
--data '{
  „reason”: „Weryfikacja dla umowy pożyczkowej 2024-02-21/001”,
  „consumerIdentityNumber”: „07290100025”,
  „processId”: „Umowa pożyczkowa 2024-02-21/001”,
  „requestId”: „b81e9cb9-6ffd-4dbe-9683-b75a1d6b452e”
}'
```

Przykładowa odpowiedź:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Accepted	202	„Start” – rozpoczęcie procesu weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL

```
{
  „status”: „Start”,
  „correlationId”: „7c55d7e7-96d5-458d-9430-4e39ea0de199”
}
```


Możliwe błędy:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Błąd walidacji danych” - zwracany w przypadku, kiedy nie zostało uzupełnione wymagane pole lub uzupełniona w polu wartość nie spełnia określonych warunków walidacji. Przykładowe szczegółowe komunikaty błędów walidacji danych: - „'Reason' nie zostało ustawione” - „'ProcessId' nie zostało ustawione” - „'ConsumerIdentityNumber' nie zostało ustawione” - „A non-empty request body is required” - „'Request' nie zostało ustawione” - „Przekroczono dopuszczalną ilość znaków (300)”
Unauthorized	401	„Brak autoryzacji”
Forbidden	403	„Odmowa dostępu”
Conflict	409	„Nie zgodność nr PESEL ze wskazanym ID zapytania”
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”

Przykładowe odpowiedzi zakończone błędem:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Błąd walidacji danych”: - „'Reason' nie zostało ustawione” - „'ProcessId' nie zostało ustawione” - „'ConsumerIdentityNumber' nie zostało ustawione”

```
{
  „KrdCode”: „106”,
  „KrdMessage”: „Błąd walidacji danych”,
  „KrdValidationError”: {
    „ValidationErrorDetails”: [
      {
        „Field”: „Reason”,
        „Message”: „'Reason' nie zostało ustawione.”
      },
      {
        „Field”: „ProcessId”,
        „Message”: „'ProcessId' nie zostało ustawione.”
      },
      {
        „Field”: „ConsumerIdentityNumber”,
        „Message”: „'ConsumerIdentityNumber' nie zostało ustawione.”
      }
    ]
  }
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Błąd walidacji danych”: - „A non-empty request body is required.” - „'Request' nie zostało ustawione.”

```
{
  „KrdCode”: „106”,
  „KrdMessage”: „Błąd walidacji danych”,
  „KrdValidationError”: {
    „ValidationErrorDetails”: [
      {
        „Field”: „”,
        „Message”: „A non-empty request body is required.”
      },
      {
        „Field”: „request”,
        „Message”: „'request' nie zostało ustawione.”
      }
    ]
  }
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Błąd walidacji danych”: - „Przekroczono dopuszczalną ilość znaków (300)”

```
{
  "KrdCode": "106",
  "KrdMessage": "Błąd walidacji danych",
  "KrdValidationError": {
    "ValidationErrorDetails": [
      {
        "Field": "Reason",
        "Message": "Przekroczono dopuszczalną ilość znaków (300)."

```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Unauthorized	401	„Brak autoryzacji”

```
{
  „KrdCode”: „107”,
  „KrdMessage”: „Brak autoryzacji”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Forbidden	403	„Odmowa dostępu”

```
{
  „KrdCode”: „108”,
  „KrdMessage”: „Odmowa dostępu”
}
```

```
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Conflict	409	„Niezgodność nr PESEL ze wskazanym ID zapytania”

```
{
  „KrdCode”: „104”,
  „KrdMessage”: „Niezgodność nr PESEL ze wskazanym ID zapytania”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”

```
{
  „KrdCode”: „110”,
  „KrdMessage”: „Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”
}
```

6.1.2 Sprawdzenie statusu procesu obsługi żądania zlecenia weryfikacji numeru PESEL w Rejestrze

Metoda „CheckPESELRestrictions/:correlationId” umożliwia sprawdzenie statusu rozpoczętego procesu obsługi żądania zlecenia weryfikacji numeru PESEL w Rejestrze.

Resource	Metoda	Opis
/api/v1/CheckPESELRestrictions/:correlationId	GET	Weryfikacja statusu procesu weryfikacji zastrzeżenia numeru PESEL

Aby prawidłowo wywołać metodę należy podać **CorrelationId** otrzymane w odpowiedzi na zlecenie weryfikacji przesłane metodą „POST .../api/v1/CheckPESELRestrictions”.

Request powinien zawierać poniższą wartość spełniającą określone warunki walidacji:

Nazwa pola	Opis	Uwagi	Wymagalność
correlationId	Wewnętrzny identyfikator nadawany przez system KRD po przyjęciu zlecenia weryfikacji metodą „POST .../api/v1/CheckPESELRestrictions”	Pole typu [string]. Min. długość: 1 znak. Format GUID: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx	TAK

Przykładowe zapytanie:

```
curl --location --request GET 'https://https://demo-rzpesel-
api.krd.pl/api/v1/CheckPESELRestrictions/7c55d7e7-96d5-458d-9430-4e39ea0de199' \
--header 'Accept: text/plain' \
--header 'Authorization: Bearer BE0CA9125270E1BA45EEC9F2A8544CC4C6A28CA776B29A101B636BACE56315B2-1'
```

Przykładowa odpowiedź:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Accepted	202	„Oczekuje, spróbuj ponownie później” - Rejestr nie zwrócił jeszcze odpowiedzi na przesłane zapytanie

```
{
  „status”:„Oczekuje, spróbuj ponownie później”,
  „correlationId”: „1cc18e5a-3042-4e5f-9764-172cff189bd2”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
See Other	303	„Gotowe” – „Proces został zakończony, sprawdź wynik metodą PESELRestrictions”

```
{
  „status”: „Gotowe”,
  „correlationId”: „7c55d7e7-96d5-458d-9430-4e39ea0de199”
}
```

Możliwe błędy:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Błąd walidacji danych”: - np.: „'ClientId' nie zostało ustawione.”
Unauthorized	401	„Brak autoryzacji”
Forbidden	403	„Odmowa dostępu”
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”

Przykładowe odpowiedzi zakończone błędem:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Błąd walidacji danych”

```
{
  "krdCode": "106",
  "krdMessage": "Błąd walidacji danych",
  "krdValidationError": {
    "validationErrorDetails": [
      {
        "field": "ClientId",
        "message": "'ClientId' nie zostało ustawione."
      }
    ]
  },
  "externalError": null
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Unauthorized	401	„Brak autoryzacji”

```
{
  „KrdCode”: „107”,
  „KrdMessage”: „Brak autoryzacji”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Forbidden	403	„Odmowa dostępu”

```
{
  „KrdCode”: „108”,
  „KrdMessage”: „Odmowa dostępu”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”

```
{
  „KrdCode”: „110”,
  „KrdMessage”: „Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”
}
```

6.2 Pobranie wyniku weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL w Rejestrze

6.2.1 Pobranie wyniku weryfikacji

Metoda „PESELRestrictions/:correlationId” umożliwia pobranie wyniku weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL w Rejestrze:

Resource	Metoda	Opis
/api/v1/PESELRestrictions/:correlationId	GET	Pobranie z Rejestru wyniku weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL

Warunkiem prawidłowego wywołania metody jest podanie w parametrach zapytania **CorrelationId**, otrzymanego w odpowiedzi na zlecenie weryfikacji przesłanej metodą „POST .../api/v1/CheckPESELRestrictions”.

Request powinien zawierać prawidłowo uzupełnioną poniższą wartość, spełniającą określone warunki walidacji:

Nazwa pola	Opis	Uwagi	Wymagalność
correlationId	Id wewnętrzny, generowany każdorazowo dla wywołania metody „POST .../api/v1/CheckPESELRestrictions”	Pole typu [string]. Min. długość: 1 znak. Format GUID: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx	TAK

Przykładowe zapytanie:

```
curl --location --request GET 'https://https://demo-rzpesel-api.krd.pl/api/v1/PESELRestrictions/c02dfa95-3eb7-4fdc-bfef-637bfea88910 \
--header 'Accept: text/plain' \
--header 'Authorization: Bearer 35ED7E99E63DDEB1B65A604CB8D4DF02E437700CA576F1DE31354CD7ED6EB2D2-1'
```

Przykładowa odpowiedź:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
OK	200	Odpowiedź wysłana dla requestu zakończonego sukcesem

```
{
  „correlationId”: „7599fc6f-ca4d-4325-b93f-2b676523ff5a”,
  „status”: „ZASTRZEZONY”,
  „dateFrom”: „2023-12-30T23:00:00”,
}
```

```
"verificationDate": "2024-05-15T14:27:37",
"krdCode": null,
"krdMessage": null
}
```

Nazwa pola	Opis	Uwagi
correlationId	Wewnętrzny identyfikator nadawany przez system KRD po przyjęciu zlecenia weryfikacji danego numeru PESEL metodą „POST .../api/v1/CheckPESELRestrictions”. correlationId łączy wszystkie zapytania i odpowiedzi o dany PESEL w ramach jednego procesu	Pole typu [string]. Min. długość: 1 znak. Format GUID: xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
status	Zwracany z Rejestru aktualny status zastrzeżenia numeru PESEL wskazanego w zleceniu weryfikacji w metodzie „POST .../api/v1/CheckPESELRestrictions”. Możliwe statusy zwracane w polu: ZASTRZEŻONY NIEZASTRZEŻONY	Pole typu [string]. Min. długość: 1 znak. Max. długość: 256 znaków
dateFrom	Data i czas początku ważności statusu zastrzeżenia numeru PESEL w Rejestrze. W polu zwracana jest zawsze ostatnia, aktualna na moment weryfikacji, data, od kiedy w Rejestrze widnieje zwrócony w odpowiedzi status zastrzeżenia numeru PESEL. Jeśli dany PESEL nigdy nie podlegał zastrzeżeniu (zwrócony status „NIEZASTRZEŻONY”), w polu zostanie zwrócona wartość „null”	Pole typu [string(\$date-time)]. Data i czas
verificationDate	Data i czas otrzymania z Rejestru wyniku weryfikacji	Pole typu [string(\$date-time)]. Data i czas

Możliwe błędy:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	- „Wystąpiły błędy biznesowe” - „Nieprawidłowa suma kontrolna numeru PESEL” - „Wystąpiły błędy walidacji” - „Pole 'powodWeryfikacji' musi pasować do wyrażenia [a-zA-Zźźćńóęąśżćńółęąś0-9\\ \\. \\-_]+”
Unauthorized	401	„Brak autoryzacji”
Forbidden	403	„Odmowa dostępu”
Not Found	404	„Nie znaleziono”
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”
Internal Server Error	500	„Wystąpił wewnętrzny błąd serwera”
Service Unavailable	503	- „Planowana niedostępność systemu do godziny hh:mm w dniu dd.MM.rrrr” - „System Rejestr Zastrzeżeń jest niedostępny - trwa rozwiązywanie awarii. Spróbuj ponownie później.”

Przykładowe odpowiedzi zakończone błędem:

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Wystąpiły błędy biznesowe” - „Nieprawidłowa suma kontrolna numeru PESEL”

```
{
  „KrdCode”: „150”,
  „KrdMessage”: null,
  „krdValidationError”: null,
  „ExternalError”: {
    „CorrelationId”: „c02dfa95-3eb7-4fdc-bfef-637bfea88910”,
  }
}
```

```

„Code”: „20221120:000001”,
„Message”: „Wystąpiły błędy biznesowe”,
„Date”: „2024-02-22T15:08:48.4366667”,
„plannedUnavailabilityDate”: null,
„Errors”: [
  {
    „ErrorCode”: „20221120:000010”,
    „Message”: „Nieprawidłowa suma kontrolna numeru PESEL”
  }
]
}

```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Bad Request	400	„Wystąpiły błędy walidacji” - „Pole 'powodWeryfikacji' musi pasować do wyrażenia [a-zA-Zźźćńółęąśżźćńółęąś0-9\\\._]+”

```

{
  „KrdCode”: „150”,
  „KrdMessage”: null,
  „krdValidationError”: null,
  „ExternalError”: {
    „CorrelationId”: „2d3be660-73ce-49ff-8b91-4abfddace94b”,
    „Code”: „20221120:000000”,
    „Message”: „Wystąpiły błędy walidacji”,
    „Date”: „2024-04-04T12:27:54.2933333”,
    „plannedUnavailabilityDate”: null,
    „Errors”: [
      {
        „ErrorCode”: „20221120:000000”,
        „Message”: „Pole 'powodWeryfikacji' musi pasować do wyrażenia [a-zA-Zźźćńółęąśżźćńółęąś0-9\\\.\\\_ ]+”
      }
    ]
  }
}

```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Unauthorized	401	„Brak autoryzacji”

```

{
  „KrdCode”: „107”,
  „KrdMessage”: „Brak autoryzacji”
}

```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Forbidden	403	„Odmowa dostępu”

```
{
  „KrdCode”: „108”,
  „KrdMessage”: „Odmowa dostępu”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Not Found	404	„Nie znaleziono”

```
{
  „KrdCode”: „109”,
  „KrdMessage”: „Nie znaleziono”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Too Many Requests	429	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”

```
{
  „KrdCode”: „110”,
  „KrdMessage”: „Przekroczono limit liczby odpytań na minutę”
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Internal Server Error	500	„Wystąpił wewnętrzny błąd serwera”

```
{
  „KrdCode”: „150”,
  „KrdMessage”: null,
  „krdValidationError”: null,
  „ExternalError”: {
    „CorrelationId”: „7393de6e-1de5-4525-9c25-a1fb9481a759”,
    „Code”: „20221103:143921”,
    „Message”: „Wystąpił wewnętrzny błąd serwera”,
    „Date”: „2022-12-30T07:30:00”,
    „plannedUnavailabilityDate”: null,
    „Errors”: null
  }
}
```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Service Unavailable	503	„Planowana niedostępność systemu do godziny hh:mm w dniu dd.MM.rrrr”

```
{
  „KrdCode”: „101”,
  „KrdMessage”: „Odpowiedź z Rejestru jest niezgodna z terminem planowanej niedostępności ogłoszonej w Biuletynie Informacji Publicznej.”,
  „krdValidationError”: null,
  „ExternalError”: {
    „CorrelationId”: „853b2cc4-cf78-4c85-985a-6cd2287a4bc8”,
    „Code”: „20230613:000000”,
  }
}
```



```

    „Message”: „Planowana niedostępność systemu do godziny 01:00 w dniu 18.05.2024 ”,
    „Date”: „ 2024-05-16T10:06:01.4929827+02:00”,
    „plannedUnavailabilityDate”: "2024-05-18T10:06:01.4924167+02:00",
    „Errors”: null
  }
}

```

Typ	Kod	Komunikat odpowiedzi
Service Unavailable	503	„System Rejestr Zastrzeżeń jest niedostępny - trwa rozwiązywanie awarii. Spróbuj ponownie później.”

```

{
  „KrdCode”: „150”,
  „KrdMessage”: null,
  „krdValidationError”: null,
  „ExternalError”: {
    „CorrelationId”: „9451fbed-fe98-4eda-9655-fbf3bd51f0a0”,
    „Code”: „20230826:000000”,
    „Message”: „System Rejestr Zastrzeżeń jest niedostępny - trwa rozwiązywanie awarii. Spróbuj
ponownie później.”,
    „Date”: „2024-05-16T10:06:01.4929827+02:006”,
    „plannedUnavailabilityDate”: null,
    „Errors”: null
  }
}

```

6.3 Opis dodatkowych kodów wewnętrznych „krdCode”

„krdCode” umieszczany jest zawsze na początku „Response Body” w przypadku błędnej odpowiedzi:

```
{„KrdCode”:”109”,”KrdMessage”:”Nie znaleziono”}
```

Kod KRD	Komunikat odpowiedzi KRD	Co oznacza?
150	„Inny błąd”	Kod i komunikat KRD umieszczane w przypadku błędnych odpowiedzi na pierwsze zapytanie (wywołania usługi), z wyłączeniem odpowiedzi dotyczących planowanych niedostępności, jak również w sytuacji, kiedy kod i komunikat systemowy z Rejestru wskazuje na błąd ze statusem odpowiedzi HTTP 4XX oraz w odpowiedziach na wszystkie pozostałe zapytania, które nie kwalifikują się do wygenerowania zaświadczenia PDF
151	„Trwa planowana niedostępność Rejestru ogłoszona w Biuletynie Informacji Publicznej”	Kod i komunikat KRD umieszczane w sytuacji, kiedy kod i komunikat systemowy z Rejestru wskazuje na błąd (biznesowy, np. walidacji danych lub nieplanowaną niedostępność lub Rejestr nie zwraca żadnej odpowiedzi), a zgodnie z Biuletynem Informacji Publicznej trwa PLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ systemu. Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD 151 traktowana jest jako PLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU zgodnie z wykazem niedostępności ogłoszonym w BIP (nie jest brana pod uwagę w warunkach generowania zaświadczenia)
209	„Rejestr zwrócił status zastrzeżenia numeru PESEL w trakcie planowanej niedostępności ogłoszonej w Biuletynie Informacji Publicznej”	Kod i komunikat KRD umieszczane w odpowiedzi w sytuacji, kiedy zapytanie zostało skierowane do Rejestru w okresie PLANOWANEJ NIEDOSTĘPNOŚCI ogłoszonej w Biuletynie Informacji Publicznej, a Rejestr zwraca określony status zastrzeżenia numeru PESEL. Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD 209 traktowana jest jako PLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU (zgodnie z informacją w Biuletynie Informacji Publicznej)
100	„Zostanie wygenerowane zaświadczenie.”	Kod i komunikat KRD umieszczane w zwracanej odpowiedzi na zapytanie (co najmniej drugie), skierowane w okresie NIEPLANOWANEJ NIEDOSTĘPNOŚCI SYSTEMU , które spełnia warunki wygenerowania zaświadczenia PDF
101	„Odpowiedź z Rejestru jest niezgodna z terminem planowanej niedostępności udostępnionej w Biuletynie Informacji Publicznej”	Kod i komunikat KRD umieszczane w sytuacji, kiedy Rejestr zwraca odpowiedź wskazującą na PLANOWANĄ NIEDOSTĘPNOŚĆ, a zgodnie z wykazem niedostępności ogłoszonym w BIP planowana niedostępność już nie występuje (powinna już się zakończyć). Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD traktowana jest jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU w warunkach generowania zaświadczenia PDF
102	„Odpowiedź z Rejestru jest niezgodna z terminem planowanej niedostępności udostępnionej w Biuletynie Informacji Publicznej. Zostanie wygenerowane zaświadczenie.”	Kod i komunikat KRD umieszczane w zwracanej odpowiedzi na zapytanie (co najmniej drugie), które spełnia warunki wygenerowania zaświadczenia PDF , w sytuacji, kiedy Rejestr zwraca odpowiedź wskazującą na PLANOWANĄ NIEDOSTĘPNOŚĆ, a zgodnie z wykazem niedostępności ogłoszonym w BIP planowana niedostępność już nie występuje (powinna już się zakończyć). Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD 102 traktowana jest jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU
104	„Niezgodność nr PESEL ze wskazanym ID zapytania.”	Kod i komunikat KRD zwracane w odpowiedzi na kolejne (co najmniej drugie) zapytanie o danym Id zapytania (processId), w którym został podany inny numer PESEL niż w pierwszym wywołaniu usługi
105	„Brak możliwości połączenia z Systemem Rejestr Zastrzeżeń - system nie odpowiada. Spróbuj ponownie później.”	Kod i komunikat KRD zwracane w sytuacji, kiedy na przesłane zapytanie Rejestr nie zwrócił żadnej odpowiedzi. Brak zwrócenia odpowiedzi może wynikać z awarii po stronie systemu, który wywołuje usługę np. przecięty kabel w centrum danych instytucji

		<p>integrującej się z Rejestrem Zastrzeżeń. Taka sytuacja <u>nie jest</u> traktowana jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU</p>
106	„Błąd walidacji danych.”	<p>Kod i komunikat KRD zwracane w przypadku, kiedy w zapytaniu (wywołaniu usługi) nie zostało uzupełnione wymagane pole lub uzupełniona w polu wartość nie spełnia określonych warunków walidacji. Przykładowe szczegółowe komunikaty Błędów walidacji danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „'Reason' nie zostało ustawione” - „'ProcessId' nie zostało ustawione” - „'ConsumerIdentityNumber' nie zostało ustawione” - „ A non-empty request body is required” - „'Request' nie zostało ustawione” - „Przekroczono dopuszczalną ilość znaków (300)”
107	„Brak autoryzacji.”	<p>Kod i komunikat KRD zwracane w przypadku, kiedy podano nieprawidłowe dane do autoryzacji (błędny token lub token, który wygasł)</p>
108	„Odmowa dostępu.”	<p>Kod i komunikat KRD zwracane w przypadku, kiedy Klient nie posiada wymaganego uprawnienia (nadawane przez KRD BIG S.A. przy udostępnianiu usługi)</p>
109	„Nie znaleziono.”	<p>Kod i komunikat KRD zwracane na zapytanie w metodzie służącej do pobrania wyniku weryfikacji (PESELRestrictions/{correlationId}) w przypadku, kiedy w wywołaniu usługi podano nieprawidłowe CorrelationId (którego nie ma w systemie KRD)</p>
110	„Przekroczono limit liczby odpytań na minutę.”	<p>Zwracany w przypadku, jeśli został przekroczony limit wywołań usług API przez aplikację Klienta w ciągu jednej minuty. Przy korzystaniu z usługi weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL, Klienta obowiązują limity maksymalnej liczby wywołań poszczególnych metod API w ciągu jednej minuty. Standardowo obowiązujące limity wynoszą, odpowiednio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5000 wywołań na minutę dla metody POST/CheckPESELRestrictions • 5000 wywołań na minutę dla wszystkich 4 metod API (metody służącej do uzyskania tokena oraz 3 metod do weryfikacji aktualnego statusu zastrzeżenia numeru PESEL)
111	„Wystąpił wewnętrzny błąd.”	<p>Kod i komunikat KRD zwracane w przypadku niespodziewanego błędu po stronie systemu KRD</p>

6.4 Kody i komunikaty „Ministerialne” zwracane przez Amnell API w odpowiedzi na przesłane zapytanie

Kod HTTP	Kod odpowiedzi z Rejestru	Komunikat odpowiedzi z Rejestru	Kod KRD	Komunikat odpowiedzi KRD	Co oznacza?
200 OK		<pre> "status": ZASTRZEZONY", "datalCzasPoczatkuWaznoscStatusu": RRRR-MM-DDThh:mm:ss+01:00 "datalCzasWeryfikacji": "RRRR-MM-DDThh:mm:ss+01:00 </pre>			<p>Odpowiedź zwrócona przez Rejestr na zapytanie o numer PESEL, którego status jest ZASTRZEŻONY.</p> <p>W odpowiedzi dodatkowo wskazywana jest data i godzina początku ważności statusu zastrzeżenia oraz data i godzina weryfikacji (odpowiedzi zwróconej przez Rejestr)</p>
200 OK		<pre> "status": NIEZASTRZEZONY", "datalCzasPoczatkuWaznoscStatusu": RRRR-MM-DDThh:mm:ss+01:00 "datalCzasWeryfikacji": "RRRR-MM-DDThh:mm:ss+01:00 </pre>			<p>Odpowiedź zwrócona przez Rejestr na zapytanie o numer PESEL, którego status jest NIEZASTRZEŻONY.</p> <p>W odpowiedzi dodatkowo wskazywana jest data i godzina początku ważności statusu zastrzeżenia w Rejestrze oraz data i godzina weryfikacji (odpowiedzi zwróconej przez Rejestr).</p> <p>Dla numerów PESEL, które nigdy nie były rejestrowane w Rejestrze, nie będzie zwracane pole „datalCzasPoczatkuWaznoscStatusu”</p>
200 OK		<pre> "status": ZASTRZEZONY"/ „NIEZASTRZEZONY” "datalCzasPoczatkuWaznoscStatusu": RRRR-MM-DDThh:mm:ss+01:00 "datalCzasWeryfikacji": "RRRR-MM-DDThh:mm:ss+01:00 </pre>	209	„Rejestr zwrócił status zastrzeżenia numeru PESEL w trakcie planowanej niedostępności ogłoszonej w Biuletynie Informacji Publicznej”	<p>Odpowiedź (określony status zastrzeżenia oraz dodatkowy kod i komunikat KRD) zwracana w sytuacji, kiedy zapytanie zostało skierowane do Rejestru w okresie PLANOWANEJ NIEDOSTĘPNOŚCI ogłoszonej w Biuletynie Informacji Publicznej, a Rejestr zwraca odpowiedź inną niż wskazującą na planowaną niedostępność (określony status zastrzeżenia numeru PESEL).</p> <p>Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD 209 traktowana jako PLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU (zgodnie z wykazem niedostępności ogłoszonym w BIP)</p>
500 Internal Server Error	20221103:143921	„Wystąpił wewnętrzny błąd serwera”	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	<p>Kod i komunikat błędu zwracany przez Rejestr w przypadku niespodziewanego błędu.</p> <p>Błędy zwracane przez Rejestr ze statusem odpowiedzi HTTP 5XX (w tym HTTP 500), z wyłączeniem komunikatu błędu dla planowanej niedostępności, traktowane są jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ systemu w warunkach generowania zaświadczenia PDF</p>
503 Service Unavailable	20230826:000000	System Rejestr Zastrzeżeń jest niedostępny - trwa rozwiązywanie awarii. Spróbuj ponownie później	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	Kod i komunikat błędu zwracany przez Rejestr w trakcie NIEPLANOWANEJ NIEDOSTĘPNOŚCI systemu
503 Service Unavailable	20230613:000000	Planowana niedostępność systemu do godziny hh:mm w dniu dd.mm.rrrr”, „planowanaNiedostepnoscDo”: „rrrr-mm-ddThh:mm:ss+01:00	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	Kod i komunikat błędu zwracany przez Rejestr potwierdzający PLANOWANĄ NIEDOSTĘPNOŚĆ systemu. W odpowiedzi zwracana jest również data zakończenia planowanej niedostępności („planowanaNiedostepnoscDo”)

504 Gateway Timeout	20240406:000001	Wystąpiło przekroczenie maksymalnego czasu realizacji procesu	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	Kod i komunikat błędu zwracany z Rejestru jeśli zostanie przekroczony maksymalny czas odpowiedzi usługi (timeout). Zgodnie z dokumentacją techniczną z MC, timeout dla usługi weryfikacji aktualnego statusu numeru PESEL jest ustawiony na 5 sekund. Błędy zwracane przez Rejestr ze statusem odpowiedzi HTTP 5XX (w tym HTTP 504), z wyłączeniem komunikatu błędu dla planowanej niedostępności, traktowane są jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ systemu w warunkach generowania zaświadczenia PDF
503 Service Unavailable	20230613:000000	Planowana niedostępność systemu do godziny hh:mm w dniu dd.mm.rrrr", „planowanaNiedostepnoscDo": "rrrr-mm-ddThh:mm:ss+01:00	101	„Odpowiedź z Rejestru jest niezgodna z terminem planowanej niedostępności udostępnionej w Biuletynie Informacji Publicznej”	Odpowiedź (określony kod HTTP, kod i komunikat błędu z Rejestru oraz dodatkowy kod i komunikat KRD) zwracana w sytuacji, kiedy Rejestr zwraca odpowiedź wskazującą na PLANOWANĄ NIEDOSTĘPNOŚĆ, a zgodnie z wykazem niedostępności ogłoszonym w BIP planowana niedostępność już nie występuje (powinna już się zakończyć). Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD traktowana jest jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU w warunkach generowania zaświadczenia PDF
			102	„Odpowiedź z Rejestru jest niezgodna z terminem planowanej niedostępności udostępnionej w Biuletynie Informacji Publicznej. Zostanie wygenerowane zaświadczenie”	Określony kod HTTP, kod i komunikat błędu z Rejestru oraz dodatkowy kod i komunikat KRD zwracane w odpowiedzi na zapytanie (co najmniej drugie) w sytuacji, kiedy Rejestr zwraca odpowiedź wskazującą na PLANOWANĄ NIEDOSTĘPNOŚĆ, a zgodnie z wykazem niedostępności ogłoszonym w BIP planowana niedostępność już nie występuje (powinna już się zakończyć). Odpowiedź z Rejestru (1:1) z dodatkowym kodem KRD traktowana jest jako NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ SYSTEMU w warunkach generowania zaświadczenia PDF
401 Unauthorized	20221120:000015	„Niepoprawne dane uwierzytelniające”	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	Kod i komunikat błędu zwracany z Rejestru w sytuacji, kiedy KRD jako podmiot odpytujący podał niepoprawne dane uwierzytelniające (np. w wywołaniu usługi nie podano klucza API lub podano nieprawidłowy klucz API)
403 Forbidden	20240207:000002	„Brak wymaganego uprawnienia lub Zapytanie zostało zablokowane z przyczyn bezpieczeństwa”	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	Kod i komunikat błędu zwracany z Rejestru jeśli KRD jako podmiot odpytujący nie posiada wymaganego uprawnienia (np. konto powiązane z podanym kluczem API jest nieaktywne lub usługa została wywołana z niedozwolonego adresu IP)
429 Too Many Requests	20240207:000001	„Zbyt wiele nieprawidłowych żądań - została włączona czasowa blokada”	XXX	W zależności od sytuacji, umieszczany jeden z kodów i komunikatów KRD	Kod i komunikat błędu zwracany przez Rejestr jeśli w 60 minutowym oknie czasowym pojawi się więcej niż 20 odpowiedzi ze statusem 401 i 403. W takiej sytuacji adres IP KRD jako podmiotu odpytującego zostaje zablokowany na 60 minut od czasu pierwszego zapytania, które zwróciło błąd w 60 minutowym oknie czasowym

7 Warunki wygenerowania zaświadczenia PDF

Sytuacje, w których KRD BIG S.A. generuje zaświadczenia PDF w ramach usługi Weryfikacja w Rejestrze zastrzeżeń numerów PESEL z wystawieniem dokumentu PDF potwierdzającego fakt i wynik weryfikacji:

- A.** Jeśli w odpowiedzi z systemu teleinformatycznego, w którym prowadzony jest Rejestr, zostanie zwrócony określony status zastrzeżenia numeru PESEL (ZASTRZEŻONY/NIEZASTRZEŻONY).
- Zaświadczenie będzie potwierdzać aktualny (na moment weryfikacji) status zastrzeżenia wskazanego numeru PESEL w Rejestrze wraz z datą i czasem początku ważności statusu zastrzeżenia (jeśli PESEL kiedykolwiek podlegał zastrzeżeniu), a także zawierać będzie dane dotyczące daty i czasu weryfikacji (z dokładnością do 1 sekundy) oraz dane podmiotu odpytującego.
- B.** Jeśli w odpowiedzi z systemu teleinformatycznego, w którym prowadzony jest Rejestr, zostanie zwrócony określony status zastrzeżenia numeru PESEL (ZASTRZEŻONY/NIEZASTRZEŻONY), a zapytanie zostało skierowane do Rejestru w okresie PLANOWANEJ NIEDOSTĘPNOŚCI ogłoszonej w Biuletynie Informacji Publicznej.
- Zaświadczenie będzie dokumentować zwróconą przez Rejestr odpowiedź (1:1) oraz zawierać dodatkową informację wskazującą na zapytanie skierowane w okresie planowanej niedostępności systemu (kod KRD 209 i komunikat błędu).
- C.** Jeśli wszystkie zapytania dotyczące tego samego numeru PESEL z tym samym ID zapytania (processId) wysłane przez okres trwający ponad 15 minut (i nie dłużej niż 20 minut od pierwszego zapytania) otrzymają **odpowiedź wskazującą na NIEPLANOWANĄ NIEDOSTĘPNOŚĆ** systemu teleinformatycznego, w którym prowadzony jest Rejestr (błąd systemu).
- Jako nieplanowaną niedostępność rozumie się sytuację, w której usługa zwróciła błędną odpowiedź (status odpowiedzi HTTP 5xx – z wykluczeniem komunikatu błędu dla planowanej niedostępności).
 - W zaświadczeniu będą wskazane wszystkie (co najmniej 2) odpytania o dany numer PESEL, które zakończyły się odpowiedzią wskazującą na błąd po stronie systemu, z podaniem dokładnej daty i godziny każdego odpytania, kodu i komunikatu błędu zwróconego przez Rejestr (bez ingerencji w ich treść) oraz w niektórych przypadkach dodatkowego kodu i komunikatu KRD.

KODY I KOMUNIKATY BŁĘDÓW TRAKTOWANE JAKO NIEPLANOWANA NIEDOSTĘPNOŚĆ REJESTRU

Kod HTTP	Kod odpowiedzi z Rejestru	Komunikat odpowiedzi z Rejestru	Kod KRD	Komunikat odpowiedzi KRD
500 Internal Server Error	20221103:143921	„Wystąpił wewnętrzny błąd serwera”	150	„Inny błąd”
503 Service Unavailable	20230826:000000	System Rejestr Zastrzeżeń jest niedostępny - trwa rozwiązywanie awarii. Spróbuj ponownie później	150	„Inny błąd”
503 Service Unavailable	20230613:000000	Planowana niedostępność systemu do godziny hh:mm w dniu dd.mm.rrrr”, „planowanaNiedostepnoscDo”: "rrrr-mm-ddThh:mm:ss+01:00	101	„Odpowiedź z Rejestru jest niezgodna z terminem planowanej niedostępności udostępnionej w Biuletynie Informacji Publicznej”
504 Gateway Timeout	20240406:000001	Wystąpiło przekroczenie maksymalnego czasu realizacji procesu	150	„Inny błąd”