

Dokumentacja

E-Budownictwo API

Wersja 1.0

Stan na 2021-07-15

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
2. Rozpoczęcie pracy.....	2
2.1. Uzyskanie dostępu.....	2
2.2. Adres API.....	2
2.3. Ograniczenia dostępu do zasobów.....	3
3. Autoryzacja.....	4
3.1. Pobieranie tokenu.....	4
3.2. Wygaśnięcie tokenu.....	5
4. Wnioski.....	6
4.1. Lista wniosków.....	6
4.2. Szczegóły wniosku.....	8
4.3. Pobieranie PDF wniosku.....	13
4.4. Edycja wniosku.....	14
5. Kody typowych błędów.....	15

1. Wprowadzenie

Serwis e-budownictwo służy do generowania wniosków z zakresu administracji architektoniczno-budowlanej, ze szczególnym uwzględnieniem wniosków składanych przez obywatela w urzędach świadczących usługi w tym zakresie. Na obecnym etapie dokumenty (wnioski) przygotowane przez użytkownika serwisu e-budownictwo są następnie przekazywane przez użytkownika (obywatela) do właściwego urzędu poza systemem e-budownictwo, np. z wykorzystaniem systemu e-PUAP.

API systemu e-budownictwo służy do dostępu do danych wytworzonych w serwisie e-budownictwo, tj. przede wszystkim do wniosków wraz z zawartymi w nich informacjami źródłowymi.

API wykonane jest w technologii REST. Zwracane odpowiedzi są formatu JSON.

Wnioski w serwisie e-budownictwo mogą mieć status roboczy oraz zapisany. Wnioski zapisane przeznaczone są do ich przekazania do właściwego urzędu i nie mogą być już zmieniane. Jest to ostateczna wersja wniosku. System API udostępnia tylko wnioski zapisane.

2. Rozpoczęcie pracy

2.1. Uzyskanie dostępu

Aby uzyskać dostęp do systemu API, skontaktuj się z Głównym Urzędem Nadzoru Budowlanego. Dostęp do API jest przyznawany na wniosek oraz w niezbędnym zakresie. Po pomyślnym rozpatrzeniu wniosku otrzymasz informację zwrotną z indywidualnymi danymi:

- client_id
- client_secret

Informacje te będą służyć do autoryzacji do systemu API.

Powyższe dane autoryzacyjne należy chronić.

2.2. Adres API

Jeśli nie przekazano inaczej, API dostępne jest pod adresem:

<https://e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/>

2.3. Ograniczenia dostępu do zasobów

Dla każdej aplikacji określone są uprawnienia dostępu do zasobów oraz zakres zwracanych danych. Informacje te przypisane są do `client_id`. Dlatego część zasobów i danych opisanych w niniejszej dokumentacji może być niedostępna.

3.2. Wygaśnięcie tokenu

Uzyskany token jest ważny przez 10 minut, a po tym czasie należy pobrać go ponownie. Można w tym celu również obsłużyć błąd wygaśnięcia tokenu za pomocą kodu błędu „token_expired”.

Zwracany błąd:

```
{
  "errors": [
    {
      "errorCode": "token_expired",
      "errorResult": "Token has expired."
    }
  ]
}
```

4. Wnioski

4.1. Lista wniosków

W celu pobrania listy wniosków należy skorzystać z metody:

GET /api/v1/requests

Wywołanie metody bez żadnych parametrów spowoduje wyświetlenie wniosków spośród dostępnych.

Parametry zapytania (GET):

Parametr	Opis	Domyślnie
page	Numer strony z wynikami	0
limit	Liczba wyników na stronie Maksymalnie: 100	10
since	Pobierz wyniki od dnia (format: YYYY-MM-DD) Decyduje data ostatniej edycji wniosku.	-
until	Pobierz wyniki do dnia (format: YYYY-MM-DD) Decyduje data ostatniej edycji wniosku.	-
questionnaire	Wyświetl listę kwestionariuszy danego rodzaju. Przyjmuje ID kwestionariusza.	-
office	Wyświetl listę wniosków dla wskazanego urzędu. Przyjmuje ID urzędu.	-

Przykładowe wywołanie:

```
curl -H "Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}" -X GET 'https://e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests'
```

```
curl -H "Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}" -X GET 'https://e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests?since=2021-06-01'
```

Przykładowa odpowiedź:

```
{  
  "count": 500,  
  "links": {  
    "next": "https://e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests?  
limit=10&offset=10",
```

```

    "previous": null
  },
  "results": [
    {
      "id": "9494e66a-58ba-4ad2-a234-4d431628346e",
      "office": {
        "id": "e043b920-bf45-4d19-8c5f-56feab7c4a56",
        "name": "Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta na prawach powiatu w Gdańsku"
      },
      "questionnaire": {
        "id": "528ed3d4-ca1e-4345-9756-b4495fc349c1",
        "name": "Zawiadomienie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych (PB-12)"
      }
    },
    [...]
  ]
}

```

Zwracana jest całkowita liczba wyników („count”), pomocnicze informacje nawigacyjne („links”) oraz lista wniosków („results”).

Zwracane są tylko wnioski, które zostały zapisane w systemie e-budownictwo (tj. wnioski finalne). Nie są zwracane wnioski w wersji roboczej.

Lista zwracanych wyników jest zależna od przyznanych uprawnień.

Parametry odpowiedzi:

id	Identyfikator wniosku w systemie API. Służy do pobrania szczegółów wniosku.
office	Informacja o urzędzie, do którego przypisany został wniosek w systemie e-budownictwo. Identyfikator urzędu (id) można wykorzystać do filtracji, natomiast nazwa (name) stanowi treść o charakterze informacyjnym.
questionnaire	Informacja o rodzaju wniosku (typ kwestionariusza). Istnieje wiele typów kwestionariuszy, a ich orientacyjną listę można znaleźć na stronie głównej systemu e-budownictwo. Identyfikator kwestionariusza (id) można wykorzystać do filtracji, natomiast nazwa (name) stanowi treść o charakterze informacyjnym.

Dalsze informacje udostępniane są po pobraniu szczegółów wniosku.

Metoda wymaga autoryzacji typu HTTP Bearer.

4.2. Szczegóły wniosku

W celu pobrania szczegółów wniosku należy skorzystać z metody:

GET /api/v1/requests/{ID}

Parametry zapytania (GET):

Parametr	Opis	Domyślnie
Inwestor		
investor_name	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną imię, nazwisko / nazwa inwestora, typ inwestora.	0
investor_full_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócony zostanie pełny adres inwestora.	0
investor_basic_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną podstawowe dane adresowe inwestora (województwo, powiat, gmina).	1
investor_contacts	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną dane kontaktowe inwestora (adres e-mail, telefon, skrzynka ePUAP).	0
investor_full_data	Odpowiada ustawieniu „1” dla investor_name, investor_full_address, investor_contacts.	0
Pełnomocnik		
proxy_name	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną imię, nazwisko / nazwa pełnomocnika.	0
proxy_full_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócony zostanie pełny adres pełnomocnika.	0
proxy_basic_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną podstawowe dane adresowe pełnomocnika (województwo, powiat, gmina).	0
proxy_contacts	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną dane kontaktowe pełnomocnika (adres e-mail, telefon, skrzynka ePUAP).	0
proxy_full_data	Odpowiada ustawieniu „1” dla proxy_name,	0

	proxy_full_address, proxy_contacts.	
Reprezentant osoby prawnej		
rep_name	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną imię, nazwisko / nazwa reprezentanta.	0
rep_full_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócony zostanie pełny adres reprezentanta.	0
rep_basic_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną podstawowe dane adresowe reprezentanta (województwo, powiat, gmina).	0
rep_contacts	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną dane kontaktowe reprezentanta (adres e-mail, telefon, skrzynka ePUAP).	0
rep_full_data	Odpowiada ustawieniu „1” dla rep_name, rep_full_address, rep_contacts.	0
Działki		
parcel_ids	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócone zostaną identyfikatory teryt, region, parcel.	1
parcel_full_address	Ustawienie „1” powoduje, że zwrócony zostanie pełny adres działki.	0
parcel_full_data	Odpowiada ustawieniu „1” dla parcel_ids, parcel_full_address.	0

Dozwolone wartości dla powyższych parametrów: 1/0

Przy braku wypełnienia rep_name, full_address, basic_adress oraz investor_contacts zwracany jest tylko systemowy identyfikator inwestora / pełnomocnika / reprezentanta.

Wszystkie powyższe zwracane dane zależą również od uprawnień przyznanych aplikacji (przypisanych do client_id) po stronie systemu e-budownictwo. Przesłanie parametru nie spowoduje zwrócenia odpowiadających danych przy braku uprawnień.

Zawsze należy pobierać minimalny niezbędny dla potrzeb integracji zestaw danych, co szczególnie dotyczy danych osobowych (w tym adresów i kontaktów). Wszystkie operacje są logowane.

Przykładowe zapytanie:

```
curl -H "Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}" -X GET 'https://  
e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests/edf70a80-dd49-4094-a403-e4b21ba421da
```

```
curl -H "Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}" -X GET 'https://  
e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests/edf70a80-dd49-4094-a403-e4b21ba421da?  
investor_name=1
```

Przykładowa odpowiedź:

```
{  
  "id": "edf70a80-dd49-4094-a403-e4b21ba421da",  
  "authority_number": "1/2021",  
  "decision_number": "5/2021",  
  "investors": [  
    {  
      "id": "85ec8636-0b37-4d5d-8ff5-260751104409",  
      "is_person": true,  
      "full_name": "Jan Kowalski",  
      "first_name": "Jan",  
      "last_name": "Kowalski",  
      "country": "Polska",  
      "street": "Nieistniejąca",  
      "house": "12",  
      "unit": "2",  
      "city": "Bielsko-Biała",  
      "voivodeship": "śląskie",  
      "district": "Bielsko-Biała",  
      "municipality": "Bielsko-Biała",  
      "post": "Bielsko-Biała",  
      "postal_code": "00-000",  
      "email": "jan@kowalski.pl",  
      "phone": "0000000000",  
      "epuap_box": "/test/",  
      "electronic_mailing_consent": true,  
      "mailing_address_the_same": true  
    }  
  ],  
  "proxies": [  
    {  
      "id": "6cf17616-48ab-413c-b64e-16604f0e4973",  
      "is_person": true,  
      "full_name": "Anna Nowak",  
      "first_name": "Anna",  
      "last_name": "Nowak",  
      "country": "Polska",  
      "street": "Nieistniejąca",  
      "house": "15",  
      "unit": "6",  
      "city": "Dzierżoniów",  
      "voivodeship": "dolnośląskie",  
    }  
  ]  
}
```

```

    "district": "dzierzoniowski",
    "municipality": "Dzierżoniów",
    "post": "Dzierżoniów",
    "postal_code": "00-000",
    "email": "anna@nowak.pl",
    "phone": "000000000",
    "epuap_box": "",
    "electronic_mailing_consent": false,
    "mailing_address_the_same": true,
    "proxy_of": [
      {
        "id": "85ec8636-0b37-4d5d-8ff5-260751104409",
        "full_name": "Jan Kowalski"
      }
    ]
  }
],
"parcels": [
  {
    "teryt": "300602_4.0000.AR_0.000",
    "region": "Bogusław-Kopernika",
    "parcel": "579",
    "district": "Jarociński",
    "street": "Nieistniejąca",
    "house": "20",
    "unit": "",
    "city": "Jarocin",
    "voivodeship": "Wielkopolskie",
    "municipality": "Jarocin",
    "post": "",
    "postal_code": "00-000",
    "partial": false
  },
  {
    "teryt": "300602_4.0000.AR_0.001",
    "region": "Bogusław-Kopernika",
    "parcel": "575",
    "district": "Jarociński",
    "street": "Nieistniejąca",
    "house": "33A",
    "unit": "",
    "city": "Jarocin",
    "voivodeship": "Wielkopolskie",
    "municipality": "Jarocin",
    "post": "",
    "postal_code": "00-000",
    "partial": true,
    "partial_description": "Pas przydrożny"
  }
],
"answers": {

```

```

    "building_permit_authority": "Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy",
    "building_permit_number": "100/1900",
    "building_permit_date": "2021-06-01",
    "type_and_scope_of_works": "Przebudowa komina",
    "start_of_works_date": "2021-12-31",
    "construction_manager": "Jan Kowalski",
    "is_supervision_inspector": "TAK",
    "supervision_inspector": "Alicja Nowak"
  },
  "attachments": [
    {
      "name": "Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z
ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej) - jeżeli inwestor działa
przez pełnomocnika"
    },
    {
      "name": "Kopia decyzji o nadaniu inspektorowi nadzoru inwestorskiego
uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności"
    },
    {
      "name": "Oświadczenie lub kopia oświadczenia projektanta sprawdzającego o
sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem
zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym
oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego"
    },
    {
      "name": "Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z
ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej) - jeżeli inwestor działa
przez pełnomocnika"
    }
  ],
  "office": {
    "id": "74f707e6-0504-485a-9dfb-0c71be183210",
    "name": "Urząd Miejski w Ustrzykach Dolnych",
    "street": "ul. Kopernika",
    "house": "1",
    "unit": "",
    "city": "Ustrzyki Dolne",
    "postal_code": "38-700",
    "district": "bieszczadzki",
    "voivodeship": "podkarpackie",
    "email": "um@ustrzyki-dolne.pl",
    "phone": "134608000",
    "epuap_box": "",
    "website": "www.ustrzyki-dolne.pl"
  },
  "questionnaire": {
    "id": "528ed3d4-ca1e-4345-9756-b4495fc349c1",
    "name": "Zawiadomienie o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych
(PB-12)"
  }

```

}

Zwracane dane odpowiadają zestawowi danych, które można wprowadzić do wniosku w systemie e-budownictwo.

System e-budownictwo w obecnej wersji nie przechowuje załączników. Zwracana lista załączników zawiera jedynie nazwy załączników, jakie powinny zostać dołączone do wniosku i ma charakter poglądowy. Właściwe załączniki przekazywane są do właściwego urzędu poza systemem e-budownictwo (np. przez ePUAP) i nie ma możliwości ich odczytu za pośrednictwem E-Budownictwo API.

Nagłówek zabezpieczający:

W niektórych sytuacjach dostęp do wniosku będzie wymagać przekazania nagłówka HTTP:

- X-Request-Secret

Wartość parametru przekazywana jest w uzgodniony sposób. Brak przekazania parametru lub jego nieprawidłowa wartość skutkować będzie błędem uprawnień. Zabezpieczenie to dotyczy tylko niektórych integracji.

4.3. Pobieranie PDF wniosku

W celu pobrania wniosku w wersji PDF należy skorzystać z metody:

```
GET /api/v1/requests/{ID}/pdf
```

Parametry zapytania (GET):

Brak parametrów.

Przykładowe zapytanie:

```
curl --output "/tmp/file.pdf" -H "Authorization: {ACCESS_TOKEN}" -X GET  
'https://e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests/edf70a80-dd49-4094-a403-  
e4b21ba421da/pdf'
```

Przykładowa odpowiedź:

Zwracany jest dokument binarny w formacie PDF. Należy mieć na uwadze, że dokument nie jest przechowywany i generowany jest każdorazowo w trakcie zapytania. Dlatego może on różnić się w porównaniu z dokumentem wniosku, którym posługuje się inwestor lub osoba przez niego wyznaczona. Dlatego korzystanie z niniejszej metody ma charakter poglądowy.

4.4. Edycja wniosku

W celu edycji wniosku należy skorzystać z metody:

PATCH /api/v1/requests/{ID}

Parametry zapytania (POST):

Parametr	Opis
authority_number	Urzędowy numer wniosku
decision_number	Urzędowy numer decyzji

Funkcjonalność przeznaczona jest dla systemów właściwych urzędów. Zaleca się, aby po wpływie wniosku do urzędu wywołać metodę w celu niezwłocznego przekazania do systemu e-budownictwo urzędowego numeru wniosku, a w dalszej kolejności numeru decyzji. Pozwoli to na wprowadzanie nowych funkcjonalności w systemie.

Przykładowe zapytanie:

```
curl -H "Authorization: {ACCESS_TOKEN}" -X PATCH 'https://  
e-budownictwo.gunb.gov.pl/api/v1/requests/edf70a80-dd49-4094-a403-e4b21ba421da'  
-d "authority_number=2021/06&decision_number=2021/07"
```

Przykładowa odpowiedź:

Zwracany jest wniosek po aktualizacji. Odpowiedź jest zgodna z opisaną dla szczegółów wniosku. Można używać również tych samych parametrów GET.

5. Kody typowych błędów

Kod błędu	Opis	Kod HTTP
client_id_is_required	Wywołano metodę /token/ bez przekazania parametru client_id.	400
client_secret_is_required	Wywołano metodę /token/ bez przekazania parametru client_secret.	400
grant_type_is_required	Wywołano metodę /token/ bez przekazania parametru grant_type.	400
grant_type_client_credentials_required	Przekazany do metody /token/ parametr grant_type jest typu innego niż client_credentials.	400
not_authorized lub authentication_failed	Wywołano metodę /token/, ale wartość client_id lub client_secret jest nieprawidłowa. Inna metoda to nieprawidłowy token przy korzystaniu z HTTP Bearer lub jego brak.	401
error_decoding_signature	Użyto metody autoryzacji HTTP Bearer, ale przekazany token jest nieprawidłowy.	401
token_expired	Czas ważności tokenu zakończył się. Wygeneruj nowy korzystając z metody /token/.	401
method_not_allowed	Zwracane przy wywołaniu metody innej niż dozwolona.	405