

Amazon SP-API KOMPLETNA SPECYFIKACJA PÓL - WSZYSTKIE ENDPOINTY I PARAMETRY

Data utworzenia: 2025-12-08
Wersje API: Catalog v2022-04-01, Listings v2021-08-01, A+ Content v2020-11-01, Reports v2021-06-30
Marketplace focus: Europa (DE: A1PA6795UKMFR9)

SPIS TREŚCI

- 1. [CATALOG ITEMS API](#)
- 2. [LISTINGS ITEMS API](#)
- 3. [MEDIA I IMAGES](#)
- 4. [A+ CONTENT API](#)
- 5. [REPORTS API](#)

CATALOG ITEMS API

Wersja: v2022-04-01
Endpoint: <https://sellingpartnerapi-eu.amazon.com/catalog/2022-04-01/items>
Rate Limit: 5 requests/second, burst 5
Dostęp: READ-ONLY (nie można zapisywać do katalogu)

ENDPOINT 1: searchCatalogItems

Metoda: GET
Ścieżka: `/catalog/2022-04-01/items`
Przeznaczenie: Wyszukiwanie produktów w katalogu Amazon

PARAMETRY REQUEST (Query Parameters)

Parametr	Typ	Required	Max Length	Opis	Przykład
<code>identifiers</code>	string[]	No*	-	Lista identyfikatorów (ASIN, UPC, EAN, ISBN)	<code>B08N5WRWNW,0123456789</code>
<code>identifiersType</code>	enum	Yes**	-	Typ identyfikatora: ASIN, UPC, EAN, ISBN, JAN, MINSAN, SKU	<code>ASIN</code>

Parametr	Typ	Required	Max Length	Opis	Przykład
marketplaceIds	string[]	Yes	-	Lista marketplace IDs (comma-separated)	A1PA6795UKMFR9
includedData	string[]	No	-	Pola do zwrócenia: summaries, attributes, classifications, dimensions, identifiers, images, productTypes, relationships, salesRanks, vendorDetails	summaries,images,salesRanks
locale	string	No	-	Język locale (ISO 639-1 + ISO 3166-1)	de_DE
sellerId	string	No**	-	Seller ID (wymagane jeśli identifiersType=SKU)	A2EUQ1WTGCTBG2
keywords	string	No*	500	Słowa kluczowe do wyszukiwania	bluetooth headphones
brandNames	string[]	No	-	Filtr po markach	Samsung,Apple
classificationIds	string[]	No	-	Filtr po browse node IDs	172282,1234567
pageSize	integer	No	-	Liczba wyników na stronę (default: 10, max: 20)	20
pageToken	string	No	-	Token paginacji z poprzedniej odpowiedzi	abc123...

*Wymagany identifiers LUB keywords

**Wymagany gdy identifiers podane

RESPONSE - Główna struktura

```
json
{
  "numberOfResults": integer,
  "pagination": {},
  "refinements": {},
  "items": []
}
```

RESPONSE FIELD: numberOfResults

Pole	Typ	Always Present	Opis
numberOfResults	integer	Yes	Całkowita liczba znalezionych produktów

RESPONSE FIELD: pagination

Pole	Typ	Always Present	Opis
nextToken	string	No	Token dla następnej strony (jeśli są kolejne wyniki)
previousToken	string	No	Token dla poprzedniej strony

RESPONSE FIELD: refinements

Pole	Typ	Always Present	Opis
brands	ItemBrowseClassification[]	No	Lista marek do filtrowania
classifications	ItemBrowseClassification[]	No	Lista kategorii do filtrowania

RESPONSE FIELD: items[] - Tablica produktów

Każdy item w tablicy może zawierać następujące pola (w zależności od includedData):

items[].asin

Pole	Typ	Always Present	Max Length	Opis	Przykład
asin	string	Yes	10	Amazon Standard Identification Number	B08N5WRWNW

items[].summaries[] - Podstawowe informacje (includedData=summaries)

Każdy element w summaries[] zawiera:

Pole	Typ	Always Present	Max Length	READ/WRITE	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	-	READ	Marketplace ID	A1PA6795U
brandName	string	No	-	READ	Nazwa marki	Samsung
browseNode	string	No	-	READ	Browse node ID	172282
color	string	No	-	READ	Kolor produktu	Black
itemClassification	enum	Yes	-	READ	BASE_PRODUCT, VARIATION_PARENT, PRODUCT_BUNDLE, OTHER	BASE_PRO
itemName	string	Yes	-	READ	Nazwa produktu	Samsung Ga 5G
manufacturer	string	No	-	READ	Producent	Samsung Ele
modelName	string	No	-	READ	Numer modelu	SM-G991B
packageQuantity	integer	No	-	READ	Ilość w opakowaniu	1
partNumber	string	No	-	READ	Numer części	SM- G991BZKDE
size	string	No	-	READ	Rozmiar	128GB
style	string	No	-	READ	Styl/wariant	Phantom Gra
websiteDisplayGroup	string	No	-	READ	Grupa wyświetlania	smart_phone
websiteDisplayGroupName	string	No	-	READ	Nazwa grupy	Smart Phone
adultProduct	boolean	No	-	READ	Czy produkt dla dorosłych	false
autographed	boolean	No	-	READ	Czy autograf	false
eligibleForTradeIn	boolean	No	-	READ	Czy kwalifikuje się do trade-in	true
memorabilia	boolean	No	-	READ	Czy pamiątka	false
releaseDate	string (date)	No	-	READ	Data wydania (YYYY-MM-DD)	2021-01-29

items[.attributes - Pełne atrybuty produktu (includedData=attributes)

Uwaga: Dostępne TYLKO dla brand owners!

Struktura:

```
json
```

```
{
  "attributes": {
    "attribute_name": [
      {
        "value": "...",
        "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
        "language_tag": "de_DE"
      }
    ]
  }
}
```

Przykładowe atrybuty (różne dla każdego product type):

Nazwa atrybutu	Typ wartości	Opis
battery_type_lithium	string	Typ baterii litowej
bullet_point	string[]	Bullet points (max 5)
color_name	string	Nazwa koloru
fabric_type	string	Typ materiału
item_dimensions	object	Wymiary: length, width, height, unit
item_weight	object	Waga: value, unit
material_type	string	Typ materiału
number_of_items	integer	Liczba elementów
package_dimensions	object	Wymiary opakowania
size_name	string	Nazwa rozmiaru
special_features	string[]	Specjalne funkcje
sport_type	string	Typ sportu
target_gender	enum	male, female, unisex
warranty_description	string	Opis gwarancji

items[].classifications[] - Klasyfikacje browse nodes (includedData=classifications)

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
classifications[].classificationId	string	Yes	Browse node ID	172282
classifications[].title	string	Yes	Tytuł kategorii	Elektronik & Foto
classifications[].link	string	No	Link do kategorii	/b/ref=...
classifications[].parent	string	No	Parent browse node ID	172282

items[.dimensions[] - Wymiary produktu (includedData=dimensions)

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
item.height	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 7.6, unit: "Centimeters"}
item.length	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 15.1, unit: "Centimeters"}
item.width	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 7.2, unit: "Centimeters"}
item.weight	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 0.17, unit: "Kilograms"}
package.height	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 10, unit: "Centimeters"}
package.length	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 20, unit: "Centimeters"}
package.width	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 12, unit: "Centimeters"}
package.weight	object	No	{value: number, unit: string}	{value: 0.25, unit: "Kilograms"}

items[.identifiers[] - Identyfikatory produktu (includedData=identifiers)

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
identifiers[].identifierType	enum	Yes	ASIN, UPC, EAN, ISBN, GTIN, JAN, MINSAN	EAN
identifiers[].identifier	string	Yes	Wartość identyfikatora	8806090839207

items[.images[] - Obrazy produktu (includedData=images)

Uwaga: Wszyscy widzą MAIN, pełny dostęp tylko brand owners

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
images[].variant	enum	Yes	MAIN, PT01-PT08, SWCH	MAIN
images[].link	string	Yes	URL do obrazu	https://m.media-amazon.com/images/I/..._SL1500_.jpg
images[].height	integer	Yes	Wysokość w pikselach	1500
images[].width	integer	Yes	Szerokość w pikselach	1500

items[.productTypes[] - Typy produktów (includedData=productTypes)

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
productType	string	Yes	Typ produktu w systemie Amazon	WIRELESS_HANDSET

items[].relationships[] - Relacje parent/child (includedData=relationships)

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
relationships[].type	enum	Yes	VARIATION, PACKAGE	VARIATION
relationships[].childAsins	string[]	No	Lista child ASINs	["B08N5WRWNW", "B08N5KWF9L"]
relationships[].parentAsins	string[]	No	Lista parent ASINs	["B08N5M7S6K"]
relationships[].variationTheme	string	No	Temat wariacji	COLOR_NAME-SIZE_NAME

items[].salesRanks[] - Rankingi sprzedaży (includedData=salesRanks)

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
ranks[].title	string	Yes	Nazwa kategorii	Elektronik & Foto
ranks[].link	string	No	Link do rankingu	/gp/bestsellers/electronics
ranks[].rank	integer	Yes	Pozycja w rankingu	42

items[].vendorDetails[] - Szczegóły vendora (includedData=vendorDetails)

Uwaga: Dostępne TYLKO dla vendorów!

Pole	Typ	Always Present	Opis	Przykład
marketplaceId	string	Yes	Marketplace ID	A1PA6795UKMFR9
brandCode	string	No	Kod marki vendora	SAMS
categoryCode	string	No	Kod kategorii vendora	50400150
manufacturerCode	string	No	Kod producenta	SAMSUNG
manufacturerCodeParent	string	No	Nadrzędny kod producenta	SAMS
productGroup	string	No	Grupa produktów	Wireless
replenishmentCategory	enum	No	ALLOCATED, BASIC_REPLENISHMENT, IN_SEASON, LIMITED_REPLENISHMENT, MANUFACTURER_OUT_OF_STOCK, NEW_PRODUCT, NON_REPLENISHABLE, NON_STOCK, OBSOLETE, PLANNED_REPLENISHMENT	ALLOCATED
subcategoryCode	string	No	Kod podkategorii	wireless_handsets

ENDPOINT 2: getCatalogItem

Metoda: GET

Ścieżka: /catalog/2022-04-01/items/{asin}

Przeznaczenie: Pobranie szczegółów pojedynczego produktu

PARAMETRY REQUEST

Parametr	Typ	Required	Opis	Przykład
asin	string (path)	Yes	ASIN produktu	B08N5WRWNW
marketplaceIds	string[] (query)	Yes	Lista marketplace IDs	A1PA6795UKMFR9
includedData	string[] (query)	No	Pola do zwrócenia (jak wyżej)	summaries,images
locale	string (query)	No	Język locale	de_DE

RESPONSE

Identyczna struktura jak pojedynczy `item` z `searchCatalogItems`, ale bez pagination i refinements.

LISTINGS ITEMS API

Wersja: v2021-08-01

Endpoint: <https://sellingpartnerapi-eu.amazon.com/listings/2021-08-01/items>

Rate Limit: 5 requests/second, burst 10

Dostęp: READ + WRITE (można tworzyć i aktualizować listingi)

ENDPOINT 1: putListingsItem

Metoda: PUT

Ścieżka: `/listings/2021-08-01/items/{sellerId}/{sku}`

Przeznaczenie: Utworzenie NOWEGO lub PEŁNA AKTUALIZACJA istniejącego listingu

UWAGA KRYTYCZNA: PUT zastępuje WSZYSTKIE dane! Pominięte pola zostaną USUNIĘTE!

PARAMETRY REQUEST

Parametr	Typ	Required	Opis	Przykład
<code>sellerId</code>	string (path)	Yes	Seller ID	<code>A2EUQ1WTGCTBG2</code>
<code>sku</code>	string (path)	Yes	SKU produktu	<code>MY-PRODUCT-001</code>
<code>marketplaceIds</code>	string[] (query)	Yes	Lista marketplace IDs	<code>A1PA6795UKMFR9</code>
<code>issueLocale</code>	string (query)	No	Język dla komunikatów błędów	<code>de_DE</code>

REQUEST BODY - Główna struktura

```
json
{
  "productType": "string",
  "requirements": "LISTING",
  "attributes": {}
}
```

REQUEST BODY FIELD: productType

Pole	Typ	Required	Max Length	Opis	Przykład
<code>productType</code>	string	Yes	-	Typ produktu Amazon (z Product Type Definitions API)	<code>SHIRT</code> , <code>SHOES</code> , <code>LUGGAGE</code> , <code>PRODUCT</code>

Uwaga: Użyj `PRODUCT` dla offer-only updates (LISTING_OFFER_ONLY)

REQUEST BODY FIELD: requirements

Pole	Typ	Required	Values	Opis
<code>requirements</code>	enum	No	LISTING, LISTING_PRODUCT_ONLY, LISTING_OFFER_ONLY	Default: LISTING (pełny listing)

- `LISTING` - Pełny listing (produkt + oferta)
- `LISTING_PRODUCT_ONLY` - Tylko dane produktu
- `LISTING_OFFER_ONLY` - Tylko oferta na istniejącym ASIN

REQUEST BODY FIELD: attributes

TO JEST NAJBARDZIEJ ZŁOŻONA CZĘŚĆ!

Struktura attributes zależy od `productType`. Każdy product type ma własny JSON Schema (pobierz z Product Type Definitions API).

UNIWERSALNE POLA ATTRIBUTES (dla większości product types)

item_name - Tytuł produktu

Pole	Typ	Required	Max Length	WRITE	Validacja
<code>item_name</code>	array	Yes	-	CREATE + UPDATE	-
<code>item_name[].value</code>	string	Yes	200*	CREATE + UPDATE	Bez HTML, emoji, spacji na początku/końcu
<code>item_name[].marketplace_id</code>	string	Yes	-	CREATE + UPDATE	Musi być z marketplaceIds
<code>item_name[].language_tag</code>	string	No	-	CREATE + UPDATE	ISO 639-1 + ISO 3166-1 (np. de_DE)

*Niektóre kategorie pozwalają do 500 znaków

Przykład:

```
json
{
  "item_name": [{
    "value": "Herren Business Hemd Slim Fit Langarm",
    "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
    "language_tag": "de_DE"
  }]
}
```

brand - Marka produktu

Pole	Typ	Required	Max Length	WRITE	Validacja
brand	array	Yes	-	CREATE ONLY	-
brand[].value	string	Yes	100	CREATE ONLY	Bez zmiany po utworzeniu!
brand[].marketplace_id	string	Yes	-	CREATE ONLY	-
brand[].language_tag	string	No	-	CREATE ONLY	-

Przykład:

```
json
{
  "brand": [{
    "value": "HUGO BOSS",
    "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
  }]
}
```

product_description - Opis produktu

Pole	Typ	Required	Max Length	WRITE	Validacja
product_description	array	Yes*	-	CREATE + UPDATE	-
product_description[].value	string	Yes	2000	CREATE + UPDATE	Bez HTML, dozwolone dla line breaks
product_description[].marketplace_id	string	Yes	-	CREATE + UPDATE	-
product_description[].language_tag	string	No	-	CREATE + UPDATE	-

*Required dla większości kategorii

Przykład:

```
json
{
  "product_description": [{
    "value": "Hochwertiges Business-Hemd aus 100% Baumwolle...",
    "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
    "language_tag": "de_DE"
  }]
}
```

bullet_point - Bullet points

Pole	Typ	Required	Max Items	Max Length/Item	WRITE	Validacja
bullet_point	array	No	5 (sellers), 10 (vendors)	500 (sellers), 250 (vendors)	CREATE + UPDATE	Bez HTML
bullet_point[].value	string	Yes	-	-	CREATE + UPDATE	-
bullet_point[].marketplace_id	string	Yes	-	-	CREATE + UPDATE	-
bullet_point[].language_tag	string	No	-	-	CREATE + UPDATE	-

Przykład:

```
json

"bullet_point": [
  {
    "value": "Slim Fit - moderne, körpernahe Passform",
    "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
    "language_tag": "de_DE"
  },
  {
    "value": "100% reine Baumwolle für höchsten Tragekomfort",
    "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
    "language_tag": "de_DE"
  }
]
```

condition_type - Stan produktu

Pole	Typ	Required	Values	WRITE	Validacja
condition_type	array	Yes	-	CREATE + UPDATE	-
condition_type[].value	enum	Yes	new_new, collectible_like_new, refurbished_refurbished, used_like_new, used_very_good, used_good, used_acceptable	CREATE + UPDATE	-
condition_type[].marketplace_id	string	Yes	-	CREATE + UPDATE	-

Przykład:

json

```
"condition_type": [{  
  "value": "new_new",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

condition_note - Notatka o stanie (dla używanych)

Pole	Typ	Required	Max Length	WRITE
condition_note	array	No	-	CREATE + UPDATE
condition_note[].value	string	Yes	1000	CREATE + UPDATE
condition_note[].marketplace_id	string	Yes	-	CREATE + UPDATE

main_product_image_locator - Główny obraz produktu

Pole	Typ	Required	Format	WRITE	Validacja
main_product_image_locator	array	Yes	-	CREATE + UPDATE	-
main_product_image_locator[].media_location	string	Yes	URL	CREATE + UPDATE	HTTPS lub S3 URI
main_product_image_locator[].marketplace_id	string	Yes	-	CREATE + UPDATE	-

Wymagania obrazu:

- Min: 500px (zalecane 1000px, najlepiej 1600px)
- Max: 10000px
- Formaty: JPEG, PNG, TIFF, GIF (nie animowane)
- Rozmiar pliku: <10MB (zalecane <2MB)
- Tło: BIAŁE (RGB 255,255,255)
- Produkt wypełnia 85%+ kadru

Przykład:

json

```
"main_product_image_locator": [{  
  "media_location": "https://example.com/images/shirt-main.jpg",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

other_product_image_locator_1 through _8 - Dodatkowe obrazy

Identyczna struktura jak `main_product_image_locator`, max 8 dodatkowych obrazów.

```
json  
  
"other_product_image_locator_1": [{  
  "media_location": "https://example.com/images/shirt-side.jpg",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}],  
"other_product_image_locator_2": [{  
  "media_location": "https://example.com/images/shirt-back.jpg",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

swatch_product_image_locator - Obraz koloru/wzoru

Używane dla wariantów kolorystycznych:

```
json  
  
"swatch_product_image_locator": [{  
  "media_location": "https://example.com/images/shirt-swatch-blue.jpg",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

purchasable_offer - Oferta cenowa

STRUKTURA ZŁOŻONA - zawiera cenę, discount, shipping:

```
json
```

```
"purchasable_offer": [{
  "currency": "EUR",
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
  "our_price": [{
    "schedule": [{
      "value_with_tax": 49.99
    }]
  }],
  "discounted_price": [{
    "schedule": [{
      "value_with_tax": 39.99,
      "start_at": "2025-01-01T00:00:00Z",
      "end_at": "2025-01-31T23:59:59Z"
    }]
  }]
}]
```

Pole	Typ	Required	WRITE	Validacja
purchasable_offer[].currency	enum	Yes	CREATE + UPDATE	EUR, GBP, USD, JPY, etc.
purchasable_offer[].marketplace_id	string	Yes	CREATE + UPDATE	-
purchasable_offer[].our_price[].schedule[].value_with_tax	number	Yes	CREATE + UPDATE	Musi być > 0
purchasable_offer[].discounted_price[].schedule[].value_with_tax	number	No	CREATE + UPDATE	Musi być < our_price
purchasable_offer[].discounted_price[].schedule[].start_at	string (datetime)	No	CREATE + UPDATE	ISO 8601 format
purchasable_offer[].discounted_price[].schedule[].end_at	string (datetime)	No	CREATE + UPDATE	ISO 8601 format

fulfillment_availability - Dostępność i zapasy

STRUKTURA ZŁOŻONA - zawiera quantity, fulfillment channel:

json

```
"fulfillment_availability": [{  
  "fulfillment_channel_code": "DEFAULT",  
  "quantity": 100,  
  "lead_time_to_ship_max_days": 3,  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

Pole	Typ	Required	WRITE	Validacja
<code>fulfillment_availability[].fulfillment_channel_code</code>	enum	Yes	CREATE + UPDATE	DEFAULT (MFN), AMAZON_EU (FBA), AMAZON_NA, AMAZON_JP
<code>fulfillment_availability[].quantity</code>	integer	Yes	CREATE + UPDATE	>= 0
<code>fulfillment_availability[].lead_time_to_ship_max_days</code>	integer	No	CREATE + UPDATE	1-30 dni
<code>fulfillment_availability[].marketplace_id</code>	string	Yes	CREATE + UPDATE	-
<code>fulfillment_availability[].restock_date</code>	string (date)	No	CREATE + UPDATE	YYYY-MM-DD

externally_assigned_product_identifier - Kody produktu

json

```
"externally_assigned_product_identifier": [{  
  "type": "ean",  
  "value": "4260123456789",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

Pole	Typ	Required	WRITE	Validacja
<code>externally_assigned_product_identifier[].type</code>	enum	Yes	CREATE ONLY	ean, upc, isbn, gtin, jan
<code>externally_assigned_product_identifier[].value</code>	string	Yes	CREATE ONLY	Musi być valid checksum
<code>externally_assigned_product_identifier[].marketplace_id</code>	string	Yes	CREATE ONLY	-

UWAGA: EAN/UPC/GTIN nie można zmienić po utworzeniu!

manufacturer - Producent

```
json

"manufacturer": [{
  "value": "Hugo Boss AG",
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

model_number - Numer modelu

```
json

"model_number": [{
  "value": "50459797-404",
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

item_weight - Waga produktu

```
json

"item_weight": [{
  "unit": "kilograms",
  "value": 0.35,
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

Pole	Typ	WRITE	Dozwolone units
<code>item_weight[].value</code>	number	CREATE + UPDATE	> 0
<code>item_weight[].unit</code>	enum	CREATE + UPDATE	grams, kilograms, ounces, pounds

item_dimensions - Wymiary produktu

```
json

"item_dimensions": [{
  "length": {
    "unit": "centimeters",
    "value": 75
  },
  "width": {
    "unit": "centimeters",
    "value": 50
  },
  "height": {
    "unit": "centimeters",
    "value": 2
  },
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

Pole	Typ	WRITE	Dozwolone units
item_dimensions[].length.value	number	CREATE + UPDATE	> 0
item_dimensions[].length.unit	enum	CREATE + UPDATE	centimeters, meters, inches, feet
item_dimensions[].width.value	number	CREATE + UPDATE	> 0
item_dimensions[].width.unit	enum	CREATE + UPDATE	centimeters, meters, inches, feet
item_dimensions[].height.value	number	CREATE + UPDATE	> 0
item_dimensions[].height.unit	enum	CREATE + UPDATE	centimeters, meters, inches, feet

item_package_dimensions - Wymiary opakowania

Identyczna struktura jak item_dimensions.

country_of_origin - Kraj pochodzenia

```
json

"country_of_origin": [{
  "value": "DE",
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

Pole	Typ	Required	WRITE	Validacja
country_of_origin[].value	string	No (EU: Yes)	CREATE + UPDATE	ISO 3166-1 alpha-2 (DE, CN, US, etc.)

UWAGA: Wymagane w UE dla compliance!

batteries_required - Czy wymaga baterii

```
json

"batteries_required": [{
  "value": false,
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

is_lithium_battery - Czy bateria litowa

```
json

"is_lithium_battery": [{
  "value": false,
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

supplier_declared_dg_hz_regulation - Deklaracja towarów niebezpiecznych

```
json

"supplier_declared_dg_hz_regulation": [{
  "value": "not_applicable",
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

POLA WARIANTÓW (parent/child relationships)

parentage_level - Poziom hierarchii

```
json

"parentage_level": [{
  "value": "parent"
}]
```

Value	Opis
parent	Produkt nadrzędny (np. koszula w różnych kolorach)
child	Wariant (np. koszula niebieska rozmiar M)

variation_theme - Temat wariacji

```
json
```

```
"variation_theme": [{  
  "name": "SIZE_NAME-COLOR_NAME"  
}]
```

Typowe variation themes:

- `SIZE_NAME` - Tylko rozmiar
- `COLOR_NAME` - Tylko kolor
- `SIZE_NAME-COLOR_NAME` - Rozmiar i kolor
- `STYLE_NAME` - Styl
- `SIZE_NAME-STYLE_NAME` - Rozmiar i styl

child_parent_sku_relationship - Relacja child->parent

```
json  
  
"child_parent_sku_relationship": [{  
  "child_relationship_type": "variation",  
  "parent_sku": "PARENT-SKU-001"  
}]
```

Używane TYLKO w child products!

color_name - Nazwa koloru (dla wariantów)

```
json  
  
"color_name": [{  
  "value": "Blau",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",  
  "language_tag": "de_DE"  
}]
```

size_name - Nazwa rozmiaru (dla wariantów)

```
json  
  
"size_name": [{  
  "value": "M",  
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"  
}]
```

POLA SPECYFICZNE DLA KATEGORII

Każdy product type ma dodatkowe pola. Przykłady:

APPAREL (odzież):

- `fabric_type` - Typ materiału
- `care_instructions` - Instrukcje pielęgnacji
- `neck_style` - Styl kołnierza
- `sleeve_type` - Typ rękawa
- `fit_type` - Typ dopasowania
- `closure_type` - Typ zapięcia
- `pattern_type` - Typ wzoru
- `season` - Sezon
- `sport_type` - Typ sportu
- `target_gender` - Płeć docelowa

SHOES (obuwie):

- `shaft_height` - Wysokość cholewki
- `heel_height` - Wysokość obcasa
- `heel_type` - Typ obcasa
- `shoe_width` - Szerokość buta
- `sole_material` - Materiał podeszwy
- `inner_material` - Materiał wewnętrzny
- `outer_material` - Materiał zewnętrzny
- `closure_type` - Typ zapięcia

LUGGAGE (bagaż):

- `capacity` - Pojemność
- `wheel_type` - Typ kółek
- `lock_type` - Typ zamka
- `number_of_wheels` - Liczba kółek
- `expandable` - Czy rozkładany
- `warranty_description` - Opis gwarancji

ELECTRONICS (elektronika):

- `battery_life` - Żywotność baterii
- `connectivity_technology` - Technologia łączności
- `compatible_devices` - Kompatybilne urządzenia
- `special_features` - Specjalne funkcje
- `power_source` - Źródło zasilania
- `display_size` - Rozmiar wyświetlacza
- `resolution` - Rozdzielczość

RESPONSE - `putListingsItem`

```
json
{
  "sku": "MY-PRODUCT-001",
  "status": "ACCEPTED",
  "submissionId": "f1dc291475dd11eabc550242ac130003",
  "issues": []
}
```

Pole	Typ	Always Present	Opis
<code>sku</code>	string	Yes	SKU produktu
<code>status</code>	enum	Yes	ACCEPTED, INVALID
<code>submissionId</code>	string	Yes	ID zgłoszenia (do śledzenia)
<code>issues[]</code>	array	Yes	Lista błędów/ostrzeżeń (pusta jeśli OK)
<code>issues[].code</code>	string	Yes	Kod błędu
<code>issues[].message</code>	string	Yes	Komunikat błędu
<code>issues[].severity</code>	enum	Yes	ERROR, WARNING
<code>issues[].attributeName</code>	string	No	Nazwa pola z błędem

ENDPOINT 2: `patchListingsItem`

Metoda: PATCH

Ścieżka: `/listings/2021-08-01/items/{sellerId}/{sku}`

Przeznaczenie: CZĘŚCIOWA aktualizacja listingu (tylko wybrane pola)

ZAŁĘTA: Nie usuwa pominiętych pól (w przeciwieństwie do PUT)

PARAMETRY REQUEST

Identyczne jak `putListingsItem`.

REQUEST BODY

Format JSON Patch (RFC 6902):

```
json
{
  "productType": "SHIRT",
  "patches": [
    {
      "op": "replace",
      "path": "/attributes/purchasable_offer",
      "value": [{
        "currency": "EUR",
        "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9",
        "our_price": [{
          "schedule": [{
            "value_with_tax": 44.99
          }]
        }]
      }],
    },
    {
      "op": "replace",
      "path": "/attributes/fulfillment_availability",
      "value": [{
        "fulfillment_channel_code": "DEFAULT",
        "quantity": 50,
        "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
      }]
    }
  ]
}
```

Pole	Typ	Required	Opis
<code>productType</code>	string	Yes	Typ produktu
<code>patches[]</code>	array	Yes	Lista operacji patch
<code>patches[].op</code>	enum	Yes	replace, add, delete
<code>patches[].path</code>	string	Yes	Ścieżka do pola (JSON Pointer)
<code>patches[].value</code>	any	Yes*	Nowa wartość (*nie dla op=delete)

Dozwolone operacje:

- `replace` - Zamień wartość pola
- `add` - Dodaj wartość (dla array)
- `delete` - Usuń wartość

Obsługiwane pola do PATCH:

- `/attributes/purchasable_offer` - Cena
- `/attributes/fulfillment_availability` - Zapasy
- `/attributes/quantity` - Uproszczona ilość
- `/attributes/quantity_discount_plan` - Rabaty ilościowe (B2B)

NIE można patchować:

- Nested attributes (tylko top-level!)
- Brand, product type, identifiers (EAN/UPC)
- Images (użyj PUT)

RESPONSE

Identyczna jak `putListingsItem`.

ENDPOINT 3: `getListingsItem`

Metoda: GET

Ścieżka: `/listings/2021-08-01/items/{sellerId}/{sku}`

Przeznaczenie: Pobranie szczegółów listingu

PARAMETRY REQUEST

Parametr	Typ	Required	Opis
<code>sellerId</code>	string (path)	Yes	Seller ID
<code>sku</code>	string (path)	Yes	SKU produktu
<code>marketplaceIds</code>	string[] (query)	Yes	Lista marketplace IDs
<code>issueLocale</code>	string (query)	No	Język dla issues
<code>includedData</code>	string[] (query)	No	summaries, attributes, issues, offers, fulfillmentAvailability, procurement

RESPONSE

json

```
{
  "sku": "MY-PRODUCT-001",
  "summaries": [],
  "attributes": {},
  "issues": [],
  "offers": [],
  "fulfillmentAvailability": [],
  "procurement": []
}
```

summaries[] - Podstawowe info

Pole	Typ	Opis
summaries[].marketplaceId	string	Marketplace ID
summaries[].asin	string	ASIN (jeśli przypisany)
summaries[].productType	string	Typ produktu
summaries[].conditionType	enum	Stan produktu
summaries[].status	enum	BUYABLE, DISCOVERABLE, DELETED, NOT_LISTED
summaries[].fulfillmentChannel	enum	AMAZON_EU, DEFAULT
summaries[].createdDate	datetime	Data utworzenia
summaries[].lastUpdatedDate	datetime	Ostatnia aktualizacja
summaries[].mainImage	object	{link, height, width}
summaries[].itemName	string	Nazwa produktu

attributes - Pełne atrybuty

Identyczne jak w `putListingsItem` request body.

issues[] - Problemy z listingiem

Pole	Typ	Opis
issues[].code	string	Kod błędu
issues[].message	string	Komunikat
issues[].severity	enum	ERROR, WARNING, INFO
issues[].attributeName	string	Pole z problemem
issues[].categories	string[]	Kategorie problemu

offers[] - Aktywne oferty

Pole	Typ	Opis
<code>offers[].marketplaceId</code>	string	Marketplace ID
<code>offers[].offerType</code>	enum	B2C, B2B
<code>offers[].price</code>	Money	{amount, currencyCode}
<code>offers[].points</code>	Points	Amazon Points (JP)

fulfillmentAvailability[] - Dostępność

Pole	Typ	Opis
<code>fulfillmentAvailability[].fulfillmentChannelCode</code>	enum	DEFAULT, AMAZON_EU
<code>fulfillmentAvailability[].quantity</code>	integer	Dostępna ilość

ENDPOINT 4: deleteListingsItem

Metoda: DELETE

Ścieżka: `/listings/2021-08-01/items/{sellerId}/{sku}`

Przeznaczenie: Usunięcie listingu

PARAMETRY REQUEST

Parametr	Typ	Required	Opis
<code>sellerId</code>	string (path)	Yes	Seller ID
<code>sku</code>	string (path)	Yes	SKU produktu
<code>marketplaceIds</code>	string[] (query)	Yes	Lista marketplace IDs
<code>issueLocale</code>	string (query)	No	Język dla issues

RESPONSE

```
json
{
  "sku": "MY-PRODUCT-001",
  "status": "ACCEPTED",
  "submissionId": "f1dc291475dd11eabc550242ac130003",
  "issues": []
}
```

UWAGA: Usunięcie jest **asynchroniczne**! Status ACCEPTED oznacza przyjęcie zgłoszenia, nie natychmiastowe usunięcie.

MEDIA I IMAGES

Upload Methods

Amazon SP-API obsługuje 3 sposoby uploadowania obrazów:

METODA 1: HTTPS URL w Listings API (ZALECANE)

Opis: Podajesz URL do obrazu hostowanego na Twoim serwerze, Amazon go pobiera.

Wymagania URL:

- HTTPS (nie HTTP!)
- Publiczny dostęp (bez autentykacji)
- Valid image file
- Dostępny przez min. 48h po submission

Przykład:

```
json
{
  "main_product_image_locator": [{
    "media_location": "https://yourserver.com/images/product-123-main.jpg",
    "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
  }]
}
```

METODA 2: S3 URI w Listings API

Opis: Upload do swojego S3 bucket, grant dostępu Amazon, podaj S3 URI.

Wymagania:

1. Upload obrazu do Twojego S3 bucket
2. Grant read access do role: `arn:aws:iam::368641386589:role/Media-Download-Role`
3. Użyj S3 URI w format: `s3://bucket-name/path/to/image.jpg`

Bucket Policy:

```
json
```

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [{
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::368641386589:role/Media-Download-Role"
    },
    "Action": "s3:GetObject",
    "Resource": "arn:aws:s3:::your-bucket/*"
  }]
}
```

Przykład:

```
json

"main_product_image_locator": [{
  "media_location": "s3://my-product-images/shirt-123-main.jpg",
  "marketplace_id": "A1PA6795UKMFR9"
}]
```

METODA 3: Uploads API dla A+ Content

Opis: Pre-signed S3 URL do bezpośredniego uploadu (tylko dla A+ Content images).

Flow:

1. Call `createUploadDestinationForResource`
2. Otrzymujesz `uploadDestinationId` i `url`
3. PUT binary image data do `url`
4. Użyj `uploadDestinationId` w A+ Content module

Endpoint: POST `/uploads/2020-11-01/uploadDestinations/aplus/2020-11-01`

Request:

```
json

{
  "contentMD5": "Q2hlY2sgSW50ZWdyaXR5IQ==",
  "contentType": "image/jpeg",
  "resource": "aplus/2020-11-01"
}
```

Response:

```
json

{
  "uploadDestinationId": "amzn1.tortuga.3.6543...",
  "url": "https://s3.amazonaws.com/...",
  "headers": {
    "Content-MD5": "Q2hlY2sgSW50ZWdyaXR5IQ==",
    "Content-Type": "image/jpeg"
  }
}
```

WYMAGANIA TECHNICZNE OBRAZÓW

Podstawowe wymagania dla WSZYSTKICH obrazów

Parametr	Minimum	Zalecane	Maximum	Uwagi
Rozdzielczość	500px (najkrótsza krawędź)	1600px	10000px	1000px dla zoom funkcji
Rozmiar pliku	-	2MB	10MB	Większe = wolniejsze ładowanie
Formaty	JPEG, PNG, TIFF, GIF	JPEG	-	GIF tylko nie-animowane
DPI	72	300	-	Dla print quality
Color mode	sRGB, CMYK	sRGB	-	CMYK może mieć color shift
Aspect ratio	1:1 (kwadrat)	1:1	-	Inne ratio mogą być cropped

MAIN IMAGE (główny obraz) - Specjalne wymagania

BARDZO WAŻNE - Amazon ODRZUCI jeśli nie spełnione:

Wymaganie	Opis	Przykład DOBRY	Przykład ZŁY
Tło	Czyste białe RGB 255,255,255	![white bg]	Szare, kolorowe, gradient
Wypełnienie	Produkt zajmuje 85%+ kadru	![85% fill]	Produkt mały w centrum
Kompletność	Cały produkt widoczny	![full product]	Przycięty, częściowy
Brak tekstu	Żadnych napisów, logo, watermarks	![no text]	"SALE!", logo sklepu
Brak dodatków	Tylko produkt, nic więcej	![product only]	Rekwizyty, tła, dekoracje
Brak ramek	Bez obramowania	![no border]	Ramki, cienie, efekty

DODATKOWE OBRAZY (PT01-PT08) - Bardziej elastyczne

Dozwolone:

- Kolorowe tła
- Produkty w użyciu (lifestyle shots)
- Diagramy, infografiki

- Zbliżenia detali
- Porównania rozmiarów
- Tekstowe opisy (ale nie ceny!)

Zabronione:




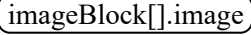
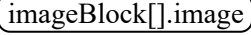
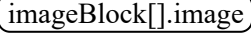
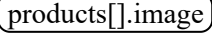
- Ceny, promocje
- Linki, QR codes
- Inne produkty (poza bundlami)
- Treści dla dorosłych
- Znaki towarowe konkurencji

SWATCH IMAGE (obraz koloru) - Dla wariantów

Parametr	Wymaganie	Uwagi
Rozmiar	30×30 do 100×100 px	Wyświetlane małe
Zawartość	Jednolity kolor LUB mały podgląd produktu	Nie full product photo
Tło	Białe preferowane	Może być przezroczyste (PNG)

SPECYFIKACJE A+ CONTENT IMAGES

Wymiary obrazów dla różnych modułów

Modul	Pole obrazu	Dokładne wymiary	Format	Max rozmiar
STANDARD_COMPANY_LOGO		600 × 180 px	JPEG, PNG	1MB
STANDARD_HEADER_IMAGE_TEXT		970 × 600 px	JPEG, PNG	2MB
STANDARD_IMAGE_TEXT_OVERLAY		970 × 300 px	JPEG, PNG	2MB
STANDARD_FOUR_IMAGE_TEXT		220 × 200 px	JPEG, PNG	500KB each
STANDARD_FOUR_IMAGE_QUADRANT		135 × 135 px	JPEG, PNG	500KB each
STANDARD_THREE_IMAGE_TEXT		300 × 300 px	JPEG, PNG	1MB each
STANDARD_COMPARISON_TABLE		150 × 300 px	JPEG, PNG	500KB each

Premium A+ Content dodatkowe wymiary

Modul	Wymiary	Opis
PREMIUM_HEADER	1464 × 600 px	Full-width banner
PREMIUM_VIDEO	16:9 aspect	Embedded video

VIDEO UPLOAD - WAŻNA INFORMACJA

VIDEO NIE JEST DOSTĘPNE PRZEZ SP-API!

Upload wideo możliwy **TYLKO** przez:

1. Seller Central > Inventory > Manage Inventory > Edit > Images tab
2. Bulk upload via CSV template

Wymagania wideo:

- Format: MP4, MOV
- Kodek: H.264
- Rozdzielczość: Min 1920×1080 (Full HD)
- Długość: 6 sekund - 5 minut
- Rozmiar: Max 5GB
- Aspect ratio: 16:9 lub 1:1

360-DEGREE IMAGES - DEPRECATED!

STATUS: Wycofane z użycia (November 2023)

Alternatywy:

- Zamień na wideo obrotowe
- Użyj GLB 3D models
- Multiple static images

A+ CONTENT API

Wersja: v2020-11-01

Endpoint: <https://sellingpartnerapi-eu.amazon.com/aplus/2020-11-01/contentDocuments>

Rate Limit: 10 requests/second, burst 10

Dostęp: Brand Registry wymagane!

ENDPOINT 1: createContentDocument

Metoda: POST

Ścieżka: /aplus/2020-11-01/contentDocuments

Przeznaczenie: Utworzenie nowego A+ Content

REQUEST BODY - Główna struktura

```
json
{
  "contentDocument": {
    "name": "Product A+ Content",
    "contentType": "EBC",
    "contentSubType": "STANDARD",
    "locale": "de_DE",
    "contentModuleList": []
  }
}
```

Główne pola

Pole	Typ	Required	Values	Opis
contentDocument.name	string	Yes	Max 100 chars	Nazwa wewnętrzna (nie wyświetlana klientom)
contentDocument.contentType	enum	Yes	EBC, EMC	EBC = Enhanced Brand Content
contentDocument.contentSubType	enum	No	STANDARD, PREMIUM	PREMIUM wymaga Brand Story + 5 approved
contentDocument.locale	string	Yes	de_DE, en_US, etc.	Język contentu
contentDocument.contentModuleList	array	Yes	Max 7 modules	Lista modułów A+

MODULE TYPES - Kompletna specyfikacja

MODULE 1: STANDARD_COMPANY_LOGO

Purpose: Logo firmy na górze strony

Structure:

```
json
```

```
{
  "contentModuleType": "STANDARD_COMPANY_LOGO",
  "standardCompanyLogo": {
    "companyLogo": {
      "uploadDestinationId": "amzn1.tortuga...",
      "imageCropSpecification": {
        "size": {
          "width": {"value": 600, "units": "pixels"},
          "height": {"value": 180, "units": "pixels"}
        },
        "offset": {
          "x": {"value": 0, "units": "pixels"},
          "y": {"value": 0, "units": "pixels"}
        }
      },
      "altText": "Company Logo"
    }
  }
}
```

Pola:

Pole	Typ	Required	Limit	Opis
companyLogo.uploadDestinationId	string	Yes	-	ID z Uploads API
companyLogo.imageCropSpecification.size	object	Yes	600×180px	Dokładny rozmiar
companyLogo.altText	string	No	100 chars	Alt text dla SEO

MODULE 2: STANDARD_HEADER_IMAGE_TEXT

Purpose: Duży obraz z tekstem (hero section)

Structure:

json

```
{
  "contentModuleType": "STANDARD_HEADER_IMAGE_TEXT",
  "standardHeaderImageText": {
    "headline": {
      "value": "革命的な新製品",
      "decoratorSet": []
    },
    "block": {
      "body": {
        "value": "Lange Beschreibung des Produkts...",
        "decoratorSet": []
      },
      "image": {
        "uploadDestinationId": "amzn1.tortuga...",
        "imageCropSpecification": {
          "size": {
            "width": {"value": 970, "units": "pixels"},
            "height": {"value": 600, "units": "pixels"}
          }
        },
        "altText": "Product Hero Image"
      }
    }
  }
}
```

Pola:

Pole	Typ	Required	Max Length	Opis
headline.value	string	No	150 chars	Nagłówek modułu
block.body.value	string	No	6000 chars	Główny tekst opisu
block.image.uploadDestinationId	string	Yes	-	ID obrazu 970×600px
block.image.altText	string	No	100 chars	Alt text

Decorator types (dla tekstu):

- STYLE_BOLD
- STYLE_ITALIC
- STYLE_UNDERLINE
- LIST_ORDERED
- LIST_UNORDERED

- LIST_ITEM

MODULE 3: STANDARD_IMAGE_TEXT_OVERLAY

Purpose: Obraz z nakładką tekstową

Structure:

```
json
{
  "contentModuleType": "STANDARD_IMAGE_TEXT_OVERLAY",
  "standardImageTextOverlay": {
    "overlayColorType": "BLACK",
    "block": {
      "headline": {
        "value": "Kurzer Titel",
        "decoratorSet": []
      },
      "body": {
        "value": "Kurzer Text bis 300 Zeichen",
        "decoratorSet": []
      },
      "image": {
        "uploadDestinationId": "amzn1.tortuga...",
        "imageCropSpecification": {
          "size": {
            "width": {"value": 970, "units": "pixels"},
            "height": {"value": 300, "units": "pixels"}
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Pola:

Pole	Typ	Required	Max Length	Opis
<div>overlayColorType</div>	enum	Yes	-	BLACK, WHITE
<div>block.headline.value</div>	string	No	70 chars	Nagłówek
<div>block.body.value</div>	string	No	300 chars	Tekst opisu
<div>block.image</div>	object	Yes	970×300px	Obraz tła

MODULE 4: STANDARD_FOUR_IMAGE_TEXT

Purpose: 4 obrazy z tekstem w rzędzie

Structure:

```
json
{
  "contentModuleType": "STANDARD_FOUR_IMAGE_TEXT",
  "standardFourImageText": {
    "headline": {
      "value": "Hauptmerkmale",
      "decoratorSet": []
    },
    "block1": {
      "headline": {
        "value": "Feature 1",
        "decoratorSet": []
      },
      "body": {
        "value": "Beschreibung von Feature 1...",
        "decoratorSet": []
      },
      "image": {
        "uploadDestinationId": "amzn1.tortuga...",
        "imageCropSpecification": {
          "size": {
            "width": {"value": 220, "units": "pixels"},
            "height": {"value": 200, "units": "pixels"}
          }
        }
      }
    },
    "block2": { /* identyczna struktura */ },
    "block3": { /* identyczna struktura */ },
    "block4": { /* identyczna struktura */ }
  }
}
```

Pola:

Pole	Typ	Required	Max Length	Opis
headline.value	string	No	200 chars	Główny nagłówek modułu
block1.headline.value	string	No	160 chars	Nagłówek bloku 1
block1.body.value	string	No	1000 chars	Tekst bloku 1
block1.image	object	No	220×200px	Obraz bloku 1
block2...block4	object	No	j.w.	Identyczne dla pozostałych bloków

MODULE 5: STANDARD_THREE_IMAGE_TEXT

Purpose: 3 większe obrazy z tekstem

Structure: Podobna do FOUR_IMAGE_TEXT, ale 3 bloki

Pola:

Pole	Max Length	Image Size
Module headline	200 chars	-
Block headline	160 chars	-
Block body	1000 chars	-
Block image	-	300×300px

MODULE 6: STANDARD_COMPARISON_TABLE

Purpose: Tabela porównawcza produktów (1-6 produktów)

Structure:

json

```

{
  "contentModuleType": "STANDARD_COMPARISON_TABLE",
  "standardComparisonTable": {
    "productColumns": [
      {
        "products": [{
          "asin": "B08N5WRWNW"
        }],
        "title": "Basic Model",
        "image": {
          "uploadDestinationId": "amzn1.tortuga...",
          "imageCropSpecification": {
            "size": {
              "width": {"value": 150, "units": "pixels"},
              "height": {"value": 300, "units": "pixels"}
            }
          }
        },
        "metrics": ["Feature A", "Feature B", "Feature C"]
      },
      {
        "products": [{
          "asin": "B08N5KWF9L"
        }],
        "title": "Pro Model",
        "image": { /* 150x300px */,
          "metrics": ["Feature A", "Feature B", "Feature C"]
        }
      }
    ],
    "metricRowLabels": [
      {"value": "Battery Life"},
      {"value": "Water Resistance"},
      {"value": "Weight"}
    ]
  }
}

```

Pola:

Pole	Typ	Required	Max	Opis
productColumns[]	array	Yes	1-6	Lista produktów do porównania
productColumns[].products[].asin	string	Yes	-	ASIN produktu
productColumns[].title	string	No	80 chars	Tytuł kolumny
productColumns[].image	object	No	150×300px	Obraz produktu
productColumns[].metrics[]	string[]	Yes	Max 10	Wartości cech
metricRowLabels[]	TextComponent[]	Yes	Max 10	Etykiety wierszy (cechy)

MODULE 7: STANDARD_TECH_SPECS

Purpose: Specyfikacje techniczne (4-16 pól)

Structure:

json

```
{
  "contentModuleType": "STANDARD_TECH_SPECS",
  "standardTechSpecs": {
    "headline": {
      "value": "Technische Daten",
      "decoratorSet": []
    },
    "specificationList": [
      {
        "name": {
          "value": "Prozessor",
          "decoratorSet": []
        },
        "value": {
          "value": "Intel Core i7-1165G7",
          "decoratorSet": []
        }
      },
      {
        "name": {
          "value": "RAM",
          "decoratorSet": []
        },
        "value": {
          "value": "16 GB DDR4",
          "decoratorSet": []
        }
      }
    ]
  },
  /* ... 2-14 więcej specs ... */
  "tableCount": 1
}
```

Pola:

Pole	Typ	Required	Range	Max Length	Opis
headline.value	string	No	-	80 chars	Nagłówek sekcji
specificationList[]	array	Yes	4-16	-	Lista specyfikacji
specificationList[].name.value	string	Yes	-	80 chars	Nazwa parametru
specificationList[].value.value	string	Yes	-	500 chars	Wartość parametru
tableCount	integer	No	1-2	-	Liczba kolumn (1 lub 2)

Purpose: Blok czystego tekstu

Structure:

```
json
{
  "contentModuleType": "STANDARD_TEXT",
  "standardText": {
    "headline": {
      "value": "Über unsere Marke",
      "decoratorSet": []
    },
    "body": {
      "value": "Lange Textbeschreibung...",
      "decoratorSet": []
    }
  }
}
```

Pola:

Pole	Typ	Required	Max Length	Opis
headline.value	string	No	160 chars	Nagłówek
body.value	string	Yes	5000 chars	Główny tekst

MODULE 9-14: Pozostale standardowe moduły

Module Type	Purpose	Key Limits
STANDARD_FOUR_IMAGE_QUADRANT	4 małe obrazy (135×135px)	No text, tylko obrazy
STANDARD_SINGLE_IMAGE_HIGHLIGHTS	1 duży obraz + 3-8 bulletów	Image 1464×600px, bullets 100 chars each
STANDARD_SINGLE_IMAGE_SPECS_DETAIL	Obraz + lista specyfikacji	Image 970×600px, 4-8 specs
STANDARD_SINGLE_SIDE_IMAGE	Obraz po stronie + tekst	Image 300×300px, body 1000 chars
STANDARD_MULTIPLE_IMAGE_TEXT	3-7 obrazów z tekstem	Each image 300×300px, text 1000 chars
STANDARD_PRODUCT_DESCRIPTION	Opis produktu z 4 sekcjami	Body 5000 chars total

PREMIUM A+ CONTENT MODULES

Wymagania: Brand Story approved + min 5 approved A+ projects

Dodatkowe moduły:

- **PREMIUM_HEADER** - Full-width banner (1464×600px)
- **PREMIUM_VIDEO** - Embedded video support
- **PREMIUM_IMAGE_SPOTLIGHT** - Interactive hotspots
- **PREMIUM_CAROUSEL** - Image carousel
- **PREMIUM_Q&A** - Pytania i odpowiedzi

CONTENT RESTRICTIONS - ZAKAZANE TREŚCI

Amazon ODRZUCI A+ Content jeśli zawiera:

✗ Zakazane treści:

- Ceny, promocje, rabaty ("50% OFF!", "€19.99")
- Daty dostępności ("Available Dec 25")
- Informacje o wysyłce ("Free shipping")
- Recenzje klientów lub ratings
- Referencje do konkurencji
- Dane kontaktowe (email, telefon, adres)
- Linki zewnętrzne, QR codes
- Nieuzasadnione twierdzenia ("Najlepszy na rynku")
- Referencje do Amazon ("Buy on Amazon")
- HTML/CSS/JavaScript code
- Treści dla dorosłych
- Nieprawdziwe informacje

✓ Dozwolone:

- Opis funkcji produktu
- Instrukcje użytkowania
- Specyfikacje techniczne
- Historia marki
- Informacje o gwarancji
- Certyfikaty, nagrody (jeśli prawdziwe)

- Lifestyle imagery
- Diagramy, infografiki

RESPONSE - createContentDocument

```
json
{
  "contentReferenceKey": "abc123xyz"
}
```

Następny krok: Użyj `contentReferenceKey` do:

1. Przypisania ASINs: `postContentDocumentAsinRelations`
2. Submisji do review: `postContentDocumentApprovalSubmission`

ENDPOINT 2: listContentDocumentAsinRelations

Metoda: GET

Ścieżka: `/aplus/2020-11-01/contentDocuments/{contentReferenceKey}/asins`

Purpose: Lista ASINs przypisanych do A+ Content

ENDPOINT 3: postContentDocumentAsinRelations

Metoda: POST

Ścieżka: `/aplus/2020-11-01/contentDocuments/{contentReferenceKey}/asins`

Purpose: Przypisanie ASINs do A+ Content

Request:

```
json
{
  "asinSet": ["B08N5WRWNW", "B08N5KWF9L", "B08N5M7S6K"],
  "marketplaceId": "A1PA6795UKMFR9"
}
```

ENDPOINT 4: postContentDocumentApprovalSubmission

Metoda: POST

Ścieżka: `/aplus/2020-11-01/contentDocuments/{contentReferenceKey}/approvalSubmissions`

Purpose: Wysłanie A+ Content do review Amazon

Approval time: 5-7 dni roboczych

REPORTS API

Wersja: v2021-06-30
Endpoint: <https://sellingpartnerapi-eu.amazon.com/reports/2021-06-30>
Rate Limit: 0.0167 requests/second (1 request per minute), burst 15
Dostęp: READ-ONLY (raporty są generowane asynchronicznie)

PROCES POBIERANIA RAPORTÓW

3-step flow:

- 1. **createReport** - Zgłoś żądanie raportu
- 2. **getReport** - Sprawdź status (DONE?)
- 3. **GET reportDocumentId** - Pobierz dokument

ENDPOINT 1: createReport

Metoda: POST
Ścieżka: `/reports/2021-06-30/reports`

REQUEST BODY

```
json
{
  "reportType": "GET_FBA_MYI_UNSUPPRESSED_INVENTORY_DATA",
  "marketplaceIds": ["A1PA6795UKMFR9"],
  "dataStartTime": "2024-01-01T00:00:00Z",
  "dataEndTime": "2024-12-31T23:59:59Z",
  "reportOptions": {}
}
```

Pole	Typ	Required	Opis
<code>reportType</code>	enum	Yes	Typ raportu (lista poniżej)
<code>marketplaceIds</code>	string[]	Yes	Lista marketplace IDs
<code>dataStartTime</code>	datetime	No*	Początek okresu (ISO 8601)
<code>dataEndTime</code>	datetime	No*	Koniec okresu (ISO 8601)
<code>reportOptions</code>	object	No	Dodatkowe opcje (zależne od typu)

*Required dla niektórych typów raportów

RESPONSE

```
json
{
  "reportId": "50039018912"
}
```

ENDPOINT 2: getReport

Metoda: GET

Ścieżka: /reports/2021-06-30/reports/{reportId}

RESPONSE

```
json
{
  "reportId": "50039018912",
  "reportType": "GET_FBA_MYI_UNSUPPRESSED_INVENTORY_DATA",
  "processingStatus": "DONE",
  "marketplaceIds": ["A1PA6795UKMFR9"],
  "createdTime": "2024-12-08T10:30:00Z",
  "processingStartTime": "2024-12-08T10:30:05Z",
  "processingEndTime": "2024-12-08T10:31:23Z",
  "reportDocumentId": "amzn1.tortuga.4.eu..."
}
```

Pole	Typ	Opis
processingStatus	enum	IN_QUEUE, IN_PROGRESS, DONE, CANCELLED, FATAL
reportDocumentId	string	ID do pobrania (tylko gdy DONE)

ENDPOINT 3: getReportDocument

Metoda: GET

Ścieżka: /reports/2021-06-30/documents/{reportDocumentId}

RESPONSE

```
json
{
  "reportDocumentId": "amzn1.tortuga.4.eu...",
  "url": "https://tortuga-prod-eu.s3.amazonaws.com...",
  "compressionAlgorithm": "GZIP"
}
```

Następny krok: GET na `url` aby pobrać plik TSV/CSV/JSON/XML

TYPY RAPORTÓW - INVENTORY

GET_FBA_MYI_UNSUPPRESSED_INVENTORY_DATA

Format: TSV

Zawiera: FBA inventory snapshot

Kolumny:

Kolumna	Typ	Opis
<code>sku</code>	string	Seller SKU
<code>fnsku</code>	string	Fulfillment Network SKU
<code>asin</code>	string	ASIN
<code>product-name</code>	string	Nazwa produktu
<code>condition</code>	string	Stan (NewItem, etc.)
<code>your-price</code>	decimal	Twoja cena
<code>mfn-listing-exists</code>	boolean	Czy MFN listing istnieje
<code>mfn-fulfillable-quantity</code>	integer	MFN dostępne
<code>afn-listing-exists</code>	boolean	Czy AFN/FBA listing istnieje
<code>afn-warehouse-quantity</code>	integer	FBA w warehouse
<code>afn-fulfillable-quantity</code>	integer	FBA dostępne do wysyłki
<code>afn-unsellable-quantity</code>	integer	FBA niesprzedawalne
<code>afn-reserved-quantity</code>	integer	FBA zarezerwowane
<code>afn-total-quantity</code>	integer	FBA total
<code>afn-inbound-working-quantity</code>	integer	FBA przygotowywane
<code>afn-inbound-shipped-quantity</code>	integer	FBA w transporcie
<code>afn-inbound-receiving-quantity</code>	integer	FBA w FC (receiving)

EU specific dodatkowe kolumny:

Kolumna	Opis
<code>afn-fulfillable-quantity-local</code>	Dostępne w lokalnym FC
<code>afn-fulfillable-quantity-remote</code>	Dostępne w innych EU FC (EFN)

GET_MERCHANT_LISTINGS_ALL_DATA

Format: TSV

Zawiera: Wszystkie listingi (MFN + FBA)

Kolumny:

Kolumna	Typ	Opis
item-name	string	Tytuł produktu
item-description	string	Opis
listing-id	string	SKU
seller-sku	string	Seller SKU
price	decimal	Cena
quantity	integer	Ilość
open-date	date	Data utworzenia listingu
image-url	string	URL głównego obrazu
item-is-marketplace	boolean	FBA?
product-id-type	enum	ASIN, UPC, EAN, ISBN
product-id	string	Wartość ID
item-condition	integer	Stan (11=New)
will-ship-internationally	boolean	International shipping
expedited-shipping	boolean	Expedited
fulfillment-channel	enum	DEFAULT, AMAZON_EU
status	enum	Active, Inactive

GET_FLAT_FILE_OPEN_LISTINGS_DATA

Format: TSV

Zawiera: Tylko aktywne listingi

Uproszczona wersja GET_MERCHANT_LISTINGS_ALL_DATA z mniejszą liczbą kolumn.

TYPY RAPORTÓW - ORDERS

GET_FLAT_FILE_ALL_ORDERS_DATA_BY_ORDER_DATE_GENERAL

Format: TSV

Zawiera: Wszystkie zamówienia (bez PII!)

Kolumny (50+ total, najważniejsze):

Kolumna	Typ	Opis
amazon-order-id	string	Amazon Order ID
merchant-order-id	string	Twój order ID (jeśli ustawiony)
purchase-date	datetime	Data zakupu
last-updated-date	datetime	Ostatnia aktualizacja
order-status	enum	Pending, Unshipped, Shipped, Canceled
fulfillment-channel	enum	MFN, AFN
sales-channel	string	Amazon.de
order-channel	string	-
url	string	Link do zamówienia
ship-service-level	string	Standard, Expedited, etc.
product-name	string	Nazwa produktu
sku	string	SKU
asin	string	ASIN
item-status	enum	Unshipped, Shipped, Canceled
quantity	integer	Ilość
currency	string	EUR
item-price	decimal	Cena produktu
item-tax	decimal	VAT
shipping-price	decimal	Koszt wysyłki
shipping-tax	decimal	VAT od wysyłki
item-promotion-discount	decimal	Rabat
ship-promotion-discount	decimal	Rabat na wysyłce
is-business-order	boolean	B2B?
purchase-order-number	string	B2B PO number
is-prime	boolean	Seller Prime?
is-premium-order	boolean	-

UWAGA: Ten raport **NIE zawiera** PII (adresów, email, telefonu)!

GET_FLAT_FILE_ACTIONABLE_ORDER_DATA_SHIPPING

Format: TSV

Zawiera: Zamówienia do wysyłki **Z PII** (wymaga RDT!)

EXTRA kolumny (oprócz powyższych):

Kolumna	Typ	Wymaga RDT	Opis
recipient-name	string	YES	Imię i nazwisko
ship-address-1	string	YES	Adres linia 1
ship-address-2	string	YES	Adres linia 2
ship-address-3	string	YES	Adres linia 3
ship-city	string	YES	Miasto
ship-state	string	YES	Województwo/Stan
ship-postal-code	string	YES	Kod pocztowy
ship-country	string	YES	Kod kraju (DE, FR, etc.)
buyer-email	string	YES	Email (hashowany!)
buyer-phone-number	string	YES	Telefon

Restricted Data Token:

```
json

POST /tokens/2021-03-01/restrictedDataToken
{
  "restrictedResources": [{
    "method": "GET",
    "path": "/reports/2021-06-30/documents/{reportDocumentId}",
    "dataElements": ["buyerInfo", "shippingAddress"]
  }]
}
```

RDT wygasa po **1 godzinie**.

GET_XML_ALL_ORDERS_DATA_BY_ORDER_DATE_GENERAL

Format: XML

Zawiera: Pełna struktura zamówienia (bez PII)

XML structure z pełnymi obiektami `Order`, `OrderItem`, `FulfillmentData`.

TYPY RAPORTÓW - FBA SPECIFIC

GET_FBA_INVENTORY_PLANNING_DATA

Zawiera: Inventory health, age, LTSF predictions

Kolumny:

Kolumna	Opis
snapshot-date	Data snapshot
sku	Seller SKU
fnsku	FBA SKU
asin	ASIN
condition	Stan
available	Dostępne
pending-removal-quantity	Do usunięcia
inv-age-0-to-90-days	Inwentarz <90 dni
inv-age-91-to-180-days	Inwentarz 91-180 dni
inv-age-181-to-270-days	Inwentarz 181-270 dni
inv-age-271-to-365-days	Inwentarz 271-365 dni
inv-age-365-plus-days	Inwentarz >365 dni
units-shipped-t7	Sprzedaż ostatnie 7 dni
units-shipped-t30	Sprzedaż ostatnie 30 dni
units-shipped-t60	Sprzedaż ostatnie 60 dni
units-shipped-t90	Sprzedaż ostatnie 90 dni
alert	Long Term Storage Fee alert

GET_LEDGER_SUMMARY_VIEW_DATA

Zawiera: End-to-end inventory reconciliation

Kolumny:

Kolumna	Opis
Date	Data transakcji
FNSKU	FBA SKU
ASIN	ASIN
MSKU	Merchant SKU
Title	Tytuł produktu
EventType	Typ zdarzenia
ReferenceID	ID referencyjne
Quantity	Zmiana ilości
FulfillmentCenter	FC location
Disposition	SELLABLE, UNSELLABLE, etc.
Reason	Powód zmiany
Country	Kraj
ReconcileQuantity	Ilość po reconcile

GET_FBA_ESTIMATED_FBA_FEES_TXT_DATA

Zawiera: Szacunkowe opłaty FBA per SKU

Kolumny:

Kolumna	Opis
sku	Seller SKU
fnsku	FBA SKU
asin	ASIN
product-name	Nazwa
product-group	Grupa produktu
brand	Marka
fulfilled-by	FBA
your-price	Twoja cena
sales-price	Cena sprzedaży
longest-side	Najdłuższy wymiar
median-side	Średni wymiar
shortest-side	Najkrótszy wymiar
length-and-girth	Długość + obwód
unit-of-dimension	Jednostka (inches, cm)
item-package-weight	Waga
unit-of-weight	Jednostka wagi
product-size-tier	Size tier
currency	EUR
estimated-fee-total	Całkowita opłata FBA
estimated-referral-fee-per-unit	Opłata referral
estimated-variable-closing-fee	Variable closing fee
estimated-order-handling-fee-per-order	Order handling
estimated-pick-pack-fee-per-unit	Pick & pack
estimated-weight-handling-fee-per-unit	Weight handling
expected-fulfillment-fee-per-unit	Fulfillment total

TYPY RAPORTÓW - FINANCIAL

GET_V2_SETTLEMENT_REPORT_DATA_FLAT_FILE

Format: TSV

Zawiera: Settlement transactions

UWAGA: Ten raport jest **auto-generowany** przez Amazon co 14 dni. Nie można go requestować przez createReport - tylko pobierać przez getReports (lista).

Kolumny (70+ total):

Kolumna	Typ	Opis
settlement-id	string	ID rozliczenia
settlement-start-date	datetime	Początek okresu
settlement-end-date	datetime	Koniec okresu
deposit-date	date	Data przelewu
total-amount	decimal	Całkowita kwota
currency	string	EUR
transaction-type	enum	Order, Refund, Adjustment, FBA Fee, etc.
order-id	string	Amazon Order ID
merchant-order-id	string	Twój Order ID
adjustment-id	string	ID korekty
shipment-id	string	ID przesyłki
marketplace-name	string	Amazon.de
shipment-fee-type	string	Typ opłaty
shipment-fee-amount	decimal	Kwota opłaty
order-fee-type	string	Typ opłaty order
order-fee-amount	decimal	Kwota opłaty
fulfillment-id	string	ID fulfillment
posted-date	datetime	Data księgowania
order-item-code	string	SKU
merchant-order-item-id	string	Twój Item ID
merchant-adjustment-item-id	string	Twój Adjustment ID
sku	string	SKU
quantity-purchased	integer	Ilość
price-type	string	Principal, Shipping, Tax, etc.
price-amount	decimal	Kwota ceny
item-related-fee-type	string	Typ opłaty
item-related-fee-amount	decimal	Kwota opłaty
misc-fee-amount	decimal	Różne opłaty
other-fee-amount	decimal	Inne opłaty
other-fee-reason-description	string	Opis opłaty
promotion-id	string	ID promocji
promotion-type	string	Typ promocji
promotion-amount	decimal	Kwota promocji
direct-payment-type	string	-

Kolumna	Typ	Opis
<code>direct-payment-amount</code>	decimal	-
<code>other-amount</code>	decimal	-

SCHEDULE PERIODS (ISO 8601)

Dla scheduled reports (createReportSchedule):

Period	Opis	Przykład użycia
<code>PT5M</code>	Co 5 minut	Real-time monitoring
<code>PT15M</code>	Co 15 minut	Frequent updates
<code>PT30M</code>	Co 30 minut	Half-hourly
<code>PT1H</code>	Co godzinę	Hourly updates
<code>PT2H</code>	Co 2 godziny	-
<code>PT4H</code>	Co 4 godziny	-
<code>PT8H</code>	Co 8 godzin	Three times daily
<code>PT12H</code>	Co 12 godzin	Twice daily
<code>P1D</code>	Codziennie	Daily reports
<code>P2D</code>	Co 2 dni	-
<code>P3D</code>	Co 3 dni	-
<code>P1W</code>	Co tydzień	Weekly reports
<code>P2W</code>	Co 2 tygodnie	Bi-weekly
<code>P1M</code>	Co miesiąc	Monthly reports

RATE LIMITS - PODSUMOWANIE

API	Endpoint	Rate	Burst	Uwagi
Catalog	searchCatalogItems	5/s	5	-
Catalog	getCatalogItem	5/s	5	-
Listings	putListingsItem	5/s	10	-
Listings	patchListingsItem	5/s	10	Szybsza niż PUT
Listings	getListingsItem	5/s	10	-
Listings	deleteListingsItem	5/s	10	-
Pricing	getCompetitiveSummary	0.033/s	1	BARDZO wolny!

API	Endpoint	Rate	Burst	Uwagi
FBA Inventory	getInventorySummaries	2/s	2	-
A+ Content	All operations	10/s	10	Najszybszy!
Orders	getOrders	0.0167/s	20	~1 per minute
Orders	getOrder	0.0167/s	20	-
Orders	getOrderItems	0.5/s	30	Szybszy niż getOrders
Reports	createReport	0.0167/s	15	~1 per minute
Reports	getReport	2/s	15	Sprawdzanie statusu
Reports	getReportDocument	0.0167/s	15	Pobieranie
Uploads	createUploadDestination	10/s	10	Dla A+ images

GERMAN MARKETPLACE SPECIFICATIONS

Marketplace ID: `A1PA6795UKMFR9`

API Endpoint: `sellingpartnerapi-eu.amazon.com`

Region: eu-west-1 (Ireland)

Currency: EUR

Language Tag: `de_DE`

Locale (A+ Content): `de-DE`

EU-specific compliance fields

Wymagane w listingach:

- `country_of_origin` - Kod ISO (DE, CN, etc.)
- `batteries_required` - Boolean
- `is_lithium_battery` - Boolean
- `supplier_declared_dg_hz_regulation` - Dangerous goods

External compliance (nie przez API):

- WEEE registration → Seller Central EPR Portal
- Packaging (LUCID) → verpackungsregister.org
- CE marking → Packaging/product physical
- GPSR (Responsible Person) → Listing + packaging

Pan-European FBA

W raportach FBA dostępne dodatkowe kolumny:

- `afn-fulfillable-quantity-local` - W lokalnym DE FC
 - `afn-fulfillable-quantity-remote` - W innych EU FC (EFN)
-






CRITICAL IMPLEMENTATION NOTES






10 NAJWAŻNIEJSZYCH PUŁAPEK:

1. **PUT vs PATCH:** `putListingsItem` ZASTĘPUJE wszystko! Pominięte pola = USUNIĘTE! Użyj `patchListingsItem` do update ceny/quantity.
 2. **Data types matter:** `quantity` musi być INTEGER (nie string "100"), `value_with_tax` musi być NUMBER (nie string "29.99").
 3. **Unit names:** Użyj pełnych nazw (`"kilograms"`, `"centimeters"`) NIE skrótów (`"kg"`, `"cm"`).
 4. **Image URLs are immutable:** Dla S3 URLs, zmiana zawartości wymaga NOWEGO object key (nie overwrite).
 5. **Brand is CREATE-ONLY:** Nie możesz zmienić marki po utworzeniu listingu!
 6. **EAN/UPC is CREATE-ONLY:** Nie możesz zmienić kodów produktu!
 7. **Pending orders limitations:** `getOrderItems` zwraca PUSTE pricing/tax dla orders w statusie Pending.
 8. **RDT requirement:** Od August 31, 2023 WSZYSTKIE PII accesses wymagają Restricted Data Token. LWA tokens już NIE zwracają PII!
 9. **Settlement reports:** Nie można utworzyć przez createReport - są auto-generowane. Tylko retrieve przez getReports.
 10. **Deprecated feeds:** XML/flat file image feeds wycofane July 31, 2025. Migruj do JSON_LISTINGS_FEED lub Listings API!
-

KONIEC DOKUMENTU

Ta specyfikacja zawiera:

-  WSZYSTKIE endpointy Catalog API
-  WSZYSTKIE endpointy Listings API
-  WSZYSTKIE pola attributes dla listings
-  WSZYSTKIE wymagania images/media
-  WSZYSTKIE moduły A+ Content z polami

-  WSZYSTKIE typy raportów z kolumnami
-  WSZYSTKIE rate limits
-  WSZYSTKIE validation rules
-  READ vs WRITE dla każdego pola
-  German marketplace specifics

Total: 250+ pól, 25+ endpointów, 15+ typów raportów