

# SPOTIFY

API



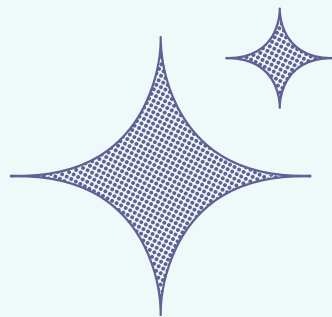
## REFERENCE

- ▶ Albums
- ▶ Artists
- ▶ Audiobooks
- ▶ Categories
- ▶ Chapters
- ▶ Episodes
- ▶ Genres
- ▶ Markets
- ▶ Player
- ▶ Playlists
- ▶ Search
- ▶ Shows
- ▶ Tracks
- ▶ Users



JAKIE DANE  
MOŻEMY  
POZYSKAĆ?





# Album

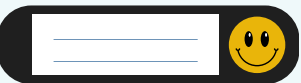
nazwa	typ	definicja
id	string	Spotify ID albumu
name	string	Nazwa albumu. W przypadku usunięcia albumu wartość może być pustym ciągiem.
release_date	string	Data pierwszego wydania albumu
release_date_precision	string	Dokładność, z jaką znana jest wartość release_date.
total_tracks	integer	Liczba utworów na albumie.
album_type	string	Rodzaj albumy (album, singiel, kompilacja)
label	string	Wydawnictwo związane z albumem
popularity	integer	Popularność albumu. Wartość mieści się w przedziale od 0 do 100, gdzie 100 oznacza najpopularniejszy album.
copyrights	array of CopyrightObject	Oświadczenia dotyczące praw autorskich do albumu

# Dlaczego te dane są istotne w kontekście popularności lub samego projektu?

**Id**- przydatne przy identyfikacji albumu.



**Name**- podobnie jak id, przydatne w weryfikacji albumu; nazwa albumu pozwala łatwiej “zobrazować” o jakim albumu mówimy niż id (z punktu czysto wizualnego).



**Release date**- znajomość daty wydania albumu pozwala porównywać albumy, które są obecne na rynku od podobnego okresu czasu- porównywanie albumu, który został wydany 2 lata temu a 2 dni temu nie ma sensu, ponieważ nie tylko album w czasie zyskuje na odsłuchach (nawet jeśli ten wzrost nie jest duży), ale również czynniki wpływające na popularność artysty i jego utworów się zmieniają.

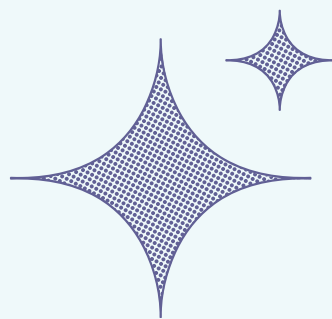


**Total tracks**- pozwala zweryfikować, czy lepsze wyniki zyskują dłuższe (w kontekście liczby utworów) czy krótsze, czy nie ma to znaczenia w kontekście popularności albumu.



**Label**- wytwórnia odpowiedzialna jest za promocję artysty i albumu. Ta zmienna, może pomóc zweryfikować czy albumy, za które odpowiedzialne są konkretne wytwórnie osiągają lepsze wyniki niż inne.  
popularity- bezpośrednio wskazuje na wynik albumu.

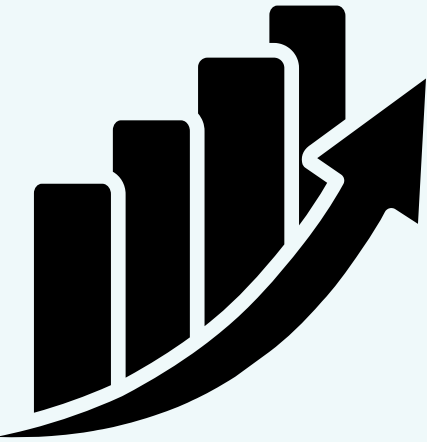




# Album

nazwa	typ	definicja
available_markets	array of strings	Rynki, na których album jest dostępny. Album uznaje się za dostępny na danym rynku, gdy co najmniej jeden z jego utworów jest dostępny na tym rynku.
images	array of ImageObject	Okładka albumu dostępna w różnych rozmiarach, od najszerszego na początku.
external_urls	object	Znane zewnętrzne adresy URL albumu
href	string	Link do punktu końcowego interfejsu API sieci Web zawierającego pełne informacje na temat albumu
restrictions	object	Dołączane do odpowiedzi, gdy zastosowane zostanie ograniczenie treści
uri	string	Adres URI Spotify dla albumu
artists	array of SimplifiedArtistObject	Artyści albumu. Każdy obiekt artysty zawiera link w href do bardziej szczegółowych informacji o artyście.

# Dlaczego te dane są istotne w kontekście popularności lub samego projektu?



**Available markets-** liczba rynków, na których album jest dostępny może być kluczowy w kontekście jego wyników. Większa liczba rynków= większa liczba potencjalnych odbiorców.



**Artists-** wiedząc, jaki artysta wydał dany album, możemy sprawdzić dane na jego temat i sprawdzić np. jego popularność na Spotify (a później też innych platformach).





# Utwór

nazwa	typ	definicja
id	string	Spotify ID utworu.
album	object	Album, na którym znajduje się utwór. Obiekt albumu zawiera link w href do pełnych informacji o albumie.
artists	array of SimplifiedArtistObject	Artyści, którzy wykonali utwór. Każdy obiekt artysty zawiera link w href do bardziej szczegółowych informacji o artyście.
available_markets	array of strings	Lista krajów, w których utwór można odtworzyć, zidentyfikowanych na podstawie kodu ISO 3166-1 alpha-2.
disc_number	integer	Numer płyty (zazwyczaj 1, chyba że album składa się z więcej niż jednej płyty).
duration_ms	integer	Długość utworu w milisekundach.
explicit	boolean	Czy utwór zawiera wulgarne teksty (true = tak, zawiera; false = nie, zawiera LUB unknown).
external_ids	object	Znane zewnętrzne identyfikatory utworu.
external_urls	object	Znane zewnętrzne adresy URL tego utworu.
href	string	Link do punktu końcowego interfejsu API sieci Web zawierającego pełne szczegóły utworu.
is_playable	boolean	Część odpowiedzi po zastosowaniu funkcji ponownego łączenia utworów. Jeśli wartość to prawda, utwór jest odtwarzalny na danym rynku. W przeciwnym razie wartość to fałsz.





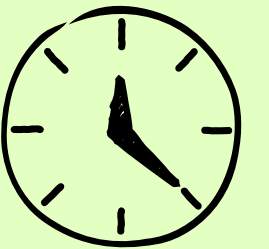
# Utwór

nazwa	typ	definicja
linked_from	object	Część odpowiedzi po zastosowaniu funkcji ponownego łączenia ścieżek, gdy żądana ścieżka została zastąpiona inną ścieżką. Ścieżka w obiekcie linked_from zawiera informacje o pierwotnie żądanej ścieżce.
restrictions	object	Dołączane do odpowiedzi, gdy zastosowane zostanie ograniczenie treści.
name	string	Nazwa utworu.
popularity	integer	Popularność utworu. Wartość będzie mieścić się w przedziale od 0 do 100, gdzie 100 oznacza najpopularniejszy utwór.
preview_url	string	Link do 30-sekundowego fragmentu utworu (w formacie MP3). Może być pusty.
track_number	integer	Numer utworu. Jeśli album składa się z kilku płyt, numer utworu to numer na określonej płycie.
type	string	Rodzaj obiektu “track”
uri	string	Spotify ID utworu
is_local	boolean	Czy utwór pochodzi z pliku lokalnego.



# Dlaczego te dane są istotne w kontekście popularności lub samego projektu?

**Duration ms-** długość utworu może być istotna jeśli chodzi o wynik utworu. Coraz popularniejsze są krótsze treści.



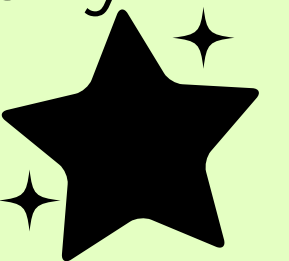
---

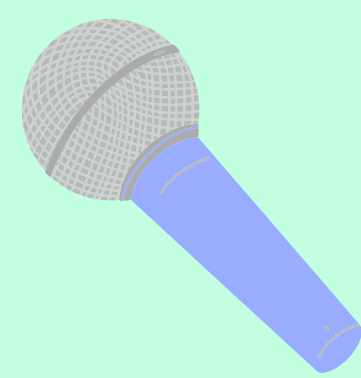
**Explicit-** obecność treści niecenzuralnych może mieć negatywny wpływ na popularność utworu- mniejsza grupa docelowa, brak chęci stacji radiowych do promocji utworu.



---

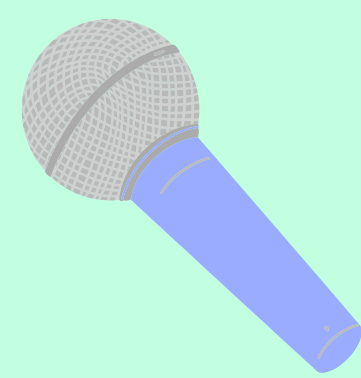
**Popularity-** zmienna określająca popularność utworu. Bezpośrednio pokazuje, jak dany utwór radzi sobie na tle innych.





# Artysta

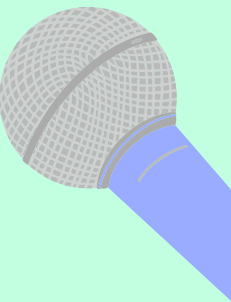
nazwa	typ	definicja
id	string	Spotify ID artysty.
external_urls	object	Znane zewnętrzne adresy URL tego artysty.
followers	object	Informacje o obserwujących artystę.
genres	array of strings	Lista gatunków, z którymi powiązany jest artysta. Jeśli nie zostały jeszcze sklasyfikowane, tablica jest pusta.
href	string	Link do punktu końcowego interfejsu API zawierającego pełne informacje o artyście.
images	array of ImageObject	Obrazy artysty w różnych rozmiarach, najszersze na początku.



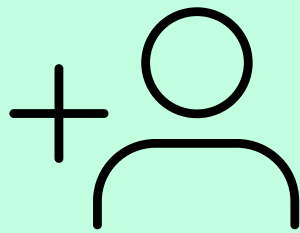
# Artysta

nazwa	typ	definicja
name	string	Nazwa artysty.
popularity	integer	Popularność artysty. Wartość będzie mieścić się w przedziale od 0 do 100, gdzie 100 oznacza największą popularność. Popularność artysty jest obliczana na podstawie popularności wszystkich jego utworów.
type	string	Typ obiektu
uri	string	Adres URI Spotify dla artysty.

# Dlaczego te dane są istotne w kontekście popularności lub samego projektu?



**Followers-** liczba obserwujących artystę pokazuje, do jak licznej grupy dociera dany artysta.



**Genres-** jeśli artysta tworzy muzykę, której gatunek obecnie jest popularny, jest większa szansa, że jego utwory znajdą się na popularnych playlistach, a co za tym idzie dotrą do szerszej liczby odbiorców.



**Popularity-** zmienna określająca popularność artysty. Bezpośrednio pokazuje, jak dany artysta radzi sobie na tle innych.





# Playlisty

nazwa	typ	definicja
id	string	Spotify ID playlisty.
collaborative	boolean	Prawda, jeśli właściciel pozwala innym użytkownikom na modyfikowanie listy odtwarzania.
description	string	Opis playlisty. Zwracany tylko w przypadku zmodyfikowanych i zweryfikowanych playlist, w przeciwnym razie null.
external_urls	object	Znane zewnętrzne adresy URL tej listy odtwarzania.
href	string	Link do punktu końcowego interfejsu API sieci Web zawierającego pełne informacje na temat listy odtwarzania.
images	array of ImageObject	Obrazy do playlisty. Tablica może być pusta lub zawierać maksymalnie trzy obrazy. Obrazy są zwracane według rozmiaru w kolejności malejącej.
name	string	Nazwa playlisty.



# Playlists

nazwa	typ	definicja
owner	object	Użytkownik, który jest właścicielem playlisty.
public	boolean	Status publiczny/prywatny listy odtwarzania (jeśli została dodana do profilu użytkownika): true – lista odtwarzania jest publiczna, false – lista odtwarzania jest prywatna, null – status listy odtwarzania nie jest istotny.
snapshot_id	string	Identyfikator wersji bieżącej playlisty. Można go podać w innych żądaniach, aby wskazać konkretną wersję playlisty.
tracks	object	Utwory na liście odtwarzania.
type	string	Typ obiektu: “playlist”
uri	string	Adres URI Spotify dla playlisty.



track_id	track_name	track_popularity	track_duration_ms	track_explicit	track_available_markets_count	track_spotify_url	track_number	disc_number	album_id	album_name	album_type	album_total_tracks	album_release_date	album_release_date_precision	album_available_markets_count	album_spotify_url	album_images_count	artist_id	artist_name	artist_followers	artist_popularity	artist_genres	artist_spotify_url	artist_images_count
6F9Xu5kvOMQNCPFkoa2yST	ZAKOCH AŁEM SIĘ POD APTEKĄ	71	261120	FAŁSZ	183	<a href="https://open.spotify.com/track/6F9Xu5kvOMQNCPFkoa2yST">https://open.spotify.com/track/6F9Xu5kvOMQNCPFkoa2yST</a>	11	1	6sIS875clsC3HlnRhIzXWL	LATARNIE WSZĘDZIE DAWNO ZGASŁY	album	16	18.1...	day	183	<a href="https://open.spotify.com/album/6sIS875clsC3HlnRhIzXWL">https://open.spotify.com/album/6sIS875clsC3HlnRhIzXWL</a>	3	7CJgLPeqilRuneZSolpawQ	Taco Hemingway	1814412	76		<a href="https://open.spotify.com/artist/7CJgLPeqilRuneZSolpawQ">https://open.spotify.com/artist/7CJgLPeqilRuneZSolpawQ</a>	3
2SSzVxGRaNdP86juW7a	Mów do Mnie	41	158550	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/2SSzVxGRaNdP86juW7a">https://open.spotify.com/track/2SSzVxGRaNdP86juW7a</a>	1	1	6OayOjwX7kDU1ZhDAEJ	Mów do Mnie	single	1	18.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/track/6OayOjwX7kDU1ZhDAEJ">https://open.spotify.com/track/6OayOjwX7kDU1ZhDAEJ</a>	3	4PWPZvjcwAh07gTsNP	OG KAMKA	10350	33		<a href="https://open.spotify.com/artist/4PWPZvjcwAh07gTsNP">https://open.spotify.com/artist/4PWPZvjcwAh07gTsNP</a>	3
13ndkvWxgWmuSFrTvF	LEAK	51	165333	PRAWD A	184	<a href="https://open.spotify.com/track/13ndkvWxgWmuSFrTvF">https://open.spotify.com/track/13ndkvWxgWmuSFrTvF</a>	7	1	0Q5uolWvNAHH00rB8	VERSUS	album	8	18.1...	day	184	<a href="https://open.spotify.com/album/0Q5uolWvNAHH00rB8">https://open.spotify.com/album/0Q5uolWvNAHH00rB8</a>	3	4lmMkf4tLyEKBslusiNZ	Aleshen	127745	61		<a href="https://open.spotify.com/artist/4lmMkf4tLyEKBslusiNZ">https://open.spotify.com/artist/4lmMkf4tLyEKBslusiNZ</a>	3
38Jen8MKWlwtRDOhbx	BEZ STRESU	70	256933	PRAWD A	183	<a href="https://open.spotify.com/track/38Jen8MKWlwtRDOhbx">https://open.spotify.com/track/38Jen8MKWlwtRDOhbx</a>	12	1	6sIS875clsC3HlnRhIzX	LATARNIE WSZĘDZIE	album	16	18.1...	day	183	<a href="https://open.spotify.com/album/6sIS875clsC3HlnRhIzX">https://open.spotify.com/album/6sIS875clsC3HlnRhIzX</a>	3	7CJgLPeqilRuneZSolpaw	Taco Hemingway	1814412	76		<a href="https://open.spotify.com/artist/7CJgLPeqilRuneZSolpaw">https://open.spotify.com/artist/7CJgLPeqilRuneZSolpaw</a>	3
4SjKuoNNQY5KDX63ryL	PRZEPRASZAM	42	157974	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/4SjKuoNNQY5KDX63ryL">https://open.spotify.com/track/4SjKuoNNQY5KDX63ryL</a>	1	1	2tWIDdSh6N81GjxhJVP	PRZEPRASZAM	single	1	18.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/album/2tWIDdSh6N81GjxhJVP">https://open.spotify.com/album/2tWIDdSh6N81GjxhJVP</a>	3	719pIHUneGlpNF9cAW	Paula Biskup	13855	40		<a href="https://open.spotify.com/artist/719pIHUneGlpNF9cAW">https://open.spotify.com/artist/719pIHUneGlpNF9cAW</a>	3
52CRhYjL9mXY2XMfeM	PUDELEK	43	127549	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/52CRhYjL9mXY2XMfeM">https://open.spotify.com/track/52CRhYjL9mXY2XMfeM</a>	5	1	7mPQa3Uht5w9ObD4p	2014	album	10	19.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/album/7mPQa3Uht5w9ObD4p">https://open.spotify.com/album/7mPQa3Uht5w9ObD4p</a>	3	6vmzxIxi1A7CfB52BhRV	Tymoteusz	6260	51		<a href="https://open.spotify.com/artist/6vmzxIxi1A7CfB52BhRV">https://open.spotify.com/artist/6vmzxIxi1A7CfB52BhRV</a>	3
6eoQnSlZBUzCnEujWNY	DZYŃ DZYŃ DZYŃ	60	151058	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/6eoQnSlZBUzCnEujWNY">https://open.spotify.com/track/6eoQnSlZBUzCnEujWNY</a>	1	1	2kaawxgJ0SsyYuXqtzqt	DZYŃ DZYŃ DZYŃ	single	1	18.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/album/2kaawxgJ0SsyYuXqtzqt">https://open.spotify.com/album/2kaawxgJ0SsyYuXqtzqt</a>	3	5zGqNbK4vQhWk57uU	Bungee	61224	65	disco polo	<a href="https://open.spotify.com/artist/5zGqNbK4vQhWk57uU">https://open.spotify.com/artist/5zGqNbK4vQhWk57uU</a>	3
5QXspvNPZJNyiWCTHq	BROKAT	47	164117	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/5QXspvNPZJNyiWCTHq">https://open.spotify.com/track/5QXspvNPZJNyiWCTHq</a>	1	1	1gUB3XagffNkLUnpb5R	BROKAT	single	1	19.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/album/1gUB3XagffNkLUnpb5R">https://open.spotify.com/album/1gUB3XagffNkLUnpb5R</a>	3	3Mnrb43jb3hiASpyCvaZ	Qry	437530	53		<a href="https://open.spotify.com/artist/3Mnrb43jb3hiASpyCvaZ">https://open.spotify.com/artist/3Mnrb43jb3hiASpyCvaZ</a>	3
46A0vSoknm8uAX8h31	FRASCATI	70	177653	FAŁSZ	183	<a href="https://open.spotify.com/track/46A0vSoknm8uAX8h31">https://open.spotify.com/track/46A0vSoknm8uAX8h31</a>	14	1	6sIS875clsC3HlnRhIzX	LATARNIE WSZĘDZIE	album	16	18.1...	day	183	<a href="https://open.spotify.com/album/6sIS875clsC3HlnRhIzX">https://open.spotify.com/album/6sIS875clsC3HlnRhIzX</a>	3	7CJgLPeqilRuneZSolpaw	Taco Hemingway	1814412	76		<a href="https://open.spotify.com/artist/7CJgLPeqilRuneZSolpaw">https://open.spotify.com/artist/7CJgLPeqilRuneZSolpaw</a>	3
0VixvaukgF0geEyZC5pU	Tematy Rodzinne	34	185862	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/0VixvaukgF0geEyZC5pU">https://open.spotify.com/track/0VixvaukgF0geEyZC5pU</a>	1	1	18xPg23a15Vx63wxHpt4	Tematy Rodzinne	single	1	19.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/album/18xPg23a15Vx63wxHpt4">https://open.spotify.com/album/18xPg23a15Vx63wxHpt4</a>	3	7fiYz3E4rhPytSSo4GjHP	Holaki	712	17		<a href="https://open.spotify.com/artist/7fiYz3E4rhPytSSo4GjHP">https://open.spotify.com/artist/7fiYz3E4rhPytSSo4GjHP</a>	3
5xsqRbzvdyUXVEjxaKG7	KLUB ZRANIONYCH	43	171636	FAŁSZ	185	<a href="https://open.spotify.com/track/5xsqRbzvdyUXVEjxaKG7">https://open.spotify.com/track/5xsqRbzvdyUXVEjxaKG7</a>	1	1	3HDdTmrgUht8dRwOp	KLUB ZRANIONYCH	single	1	18.1...	day	185	<a href="https://open.spotify.com/album/3HDdTmrgUht8dRwOp">https://open.spotify.com/album/3HDdTmrgUht8dRwOp</a>	3	30UBxEpVkc0CPtKeRfp	Inee	29298	48		<a href="https://open.spotify.com/artist/30UBxEpVkc0CPtKeRfp">https://open.spotify.com/artist/30UBxEpVkc0CPtKeRfp</a>	3
76UlpE3F8i21mp5v6d2j	NIEMIŁO(ŚĆ)	34	162773	PRAWD A	184	<a href="https://open.spotify.com/track/76UlpE3F8i21mp5v6d2j">https://open.spotify.com/track/76UlpE3F8i21mp5v6d2j</a>	7	1	04OZLWQ4KufKXo2H1b	OPRÓCZ BŁĘKITNEGO	album	7	19.1...	day	184	<a href="https://open.spotify.com/album/04OZLWQ4KufKXo2H1b">https://open.spotify.com/album/04OZLWQ4KufKXo2H1b</a>	3	0cE2GQ6hQjmlwIZu0D	DESTRO	4166	26		<a href="https://open.spotify.com/artist/0cE2GQ6hQjmlwIZu0D">https://open.spotify.com/artist/0cE2GQ6hQjmlwIZu0D</a>	3
6YYg1yA	Out Of	66	159666	FAŁSZ	183	<a href="https://open.spotify.com/track/6YYg1yA">https://open.spotify.com/track/6YYg1yA</a>	1	1	2YidFYt	Out Of	single	1	18.1...	day	183	<a href="https://open.spotify.com/track/2YidFYt">https://open.spotify.com/track/2YidFYt</a>	3	4iBwch	A melodic	821865	71	melodic	<a href="https://open.spotify.com/artist/4iBwch">https://open.spotify.com/artist/4iBwch</a>	3



# JAKIE DANE ZE SPOTIFY PRZYDADZĄ SIĘ DO PROJEKTU?

Popularność utworu Spotify	Liczba obserwujących wykonawcę Spotify	Popularność wykonawcy Spotify
71	1814412	76
41	10350	33
51	127745	61
70	1814412	76
42	13855	40
70	1814412	76
43	29298	48
44	15235	40
31	15562	29
56	46139	56
40	67084	53
34	1206	26
33	91795	45
21	392	9
47	437530	53
34	712	17