Repozytorium

Krótki opis usługi

Uzupełnieniem usług syndykacji i przetwarzania dużych zbiorów danych jest usługa udostępniania zbiorów danych (repozytorium Complex Networks), zarówno pobranych jak i tych, które są uważane jako referencyjne. Dane pobrane za pomocą usługi syndykacji, są automatycznie dodawane do repozytorium. Dzięki temu użytkownik w prosty i szybki sposób może uzyskać dostęp do cyfrowych danych, których pobieranie zlecił. Dodatkowo, umieszczenie ich w repozytorium, daje możliwość odwoływania się do nich w publikacjach i innych pracach naukowych. Dostęp do danych udostępnianych w ramach usługi, pozwala na szybką i łatwą weryfikację hipotez będących wynikiem prac badawczych oraz porównywanie między sobą kolejnych opracowywanych metod.

Repozytoria zbiorów danych cieszą się dużą popularnością, gdyż zebranie wielu zbiorów przyspiesza i ułatwia prowadzenie oraz weryfikację badań. Podział danych ze względu na kategorię oraz dodanie do nich metadanych umożliwia filtrowanie zbiorów ze względu na potrzeby i zainteresowania użytkownika.

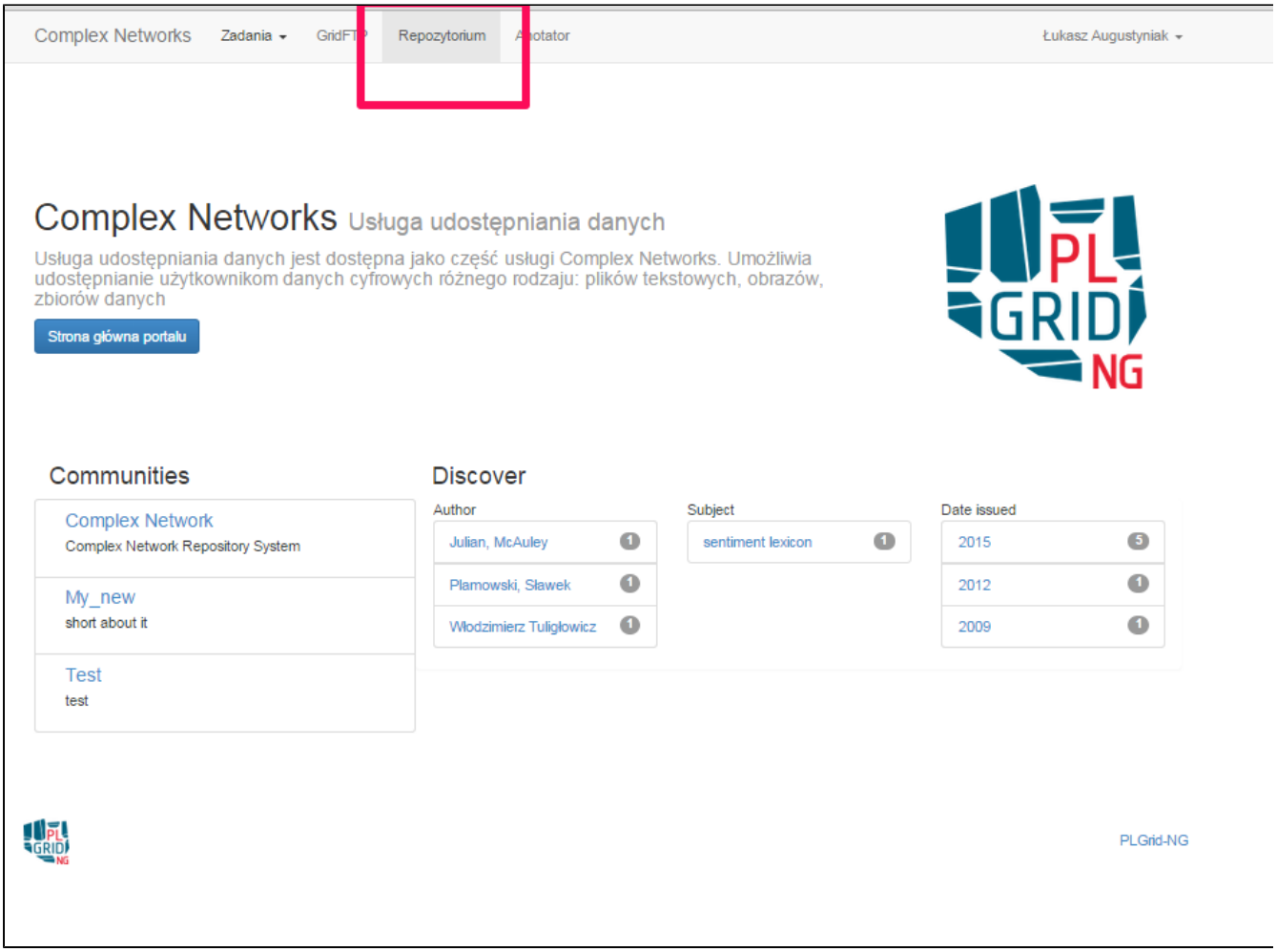
Aktywowanie usługi

Aby korzystać z usługi *Repozytorium* należy posiadać konto w infrastrukturze PLGrid, a następnie złożyć wniosek o dostęp do usługi w portalu https://portal.plgrid.pl/.

Pierwsze kroki

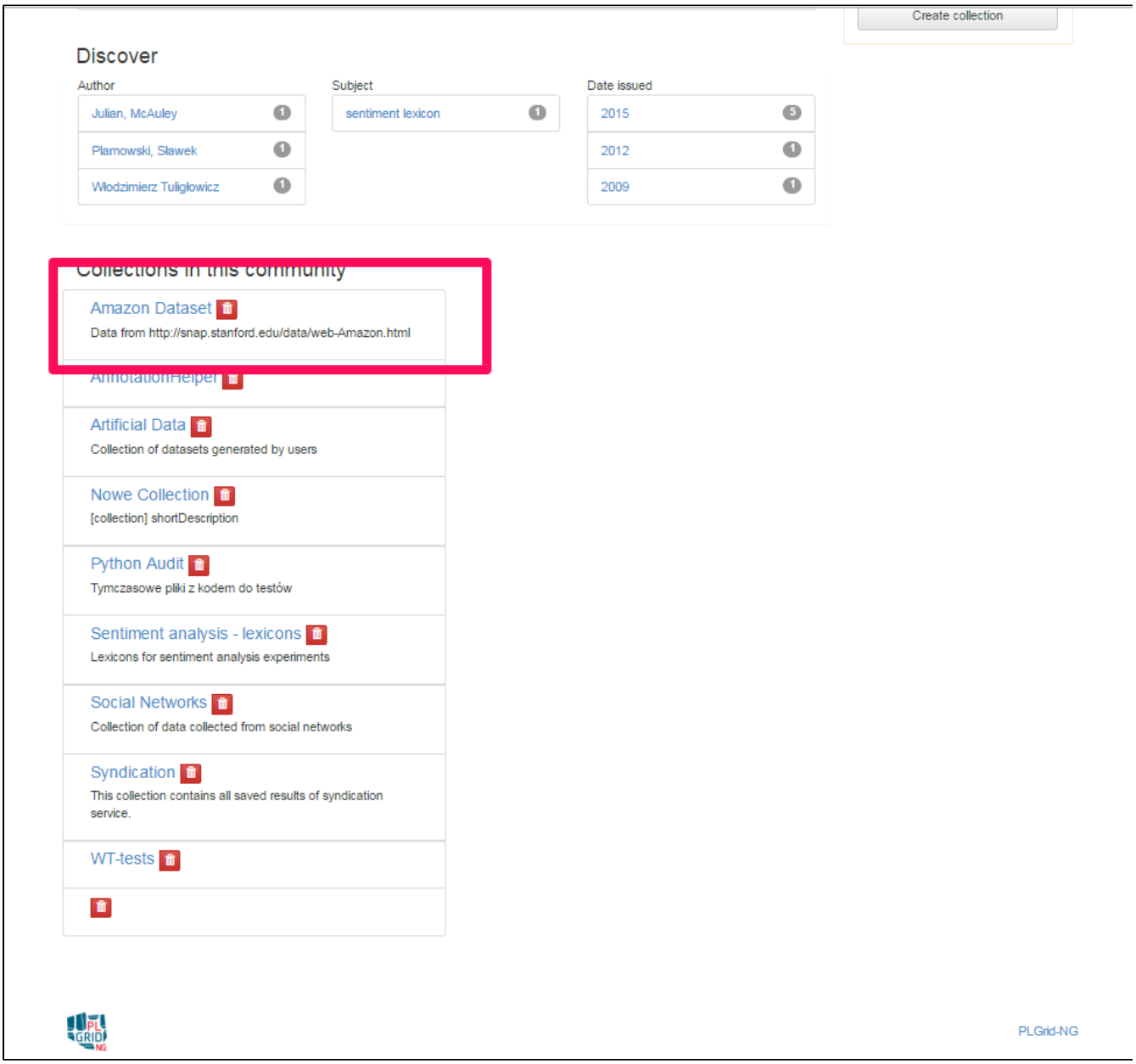
Repozytorium - główna strona

Chcąc przejść do repozytorium należy wybrać z menu głównego zakładkę **Repozytorium**

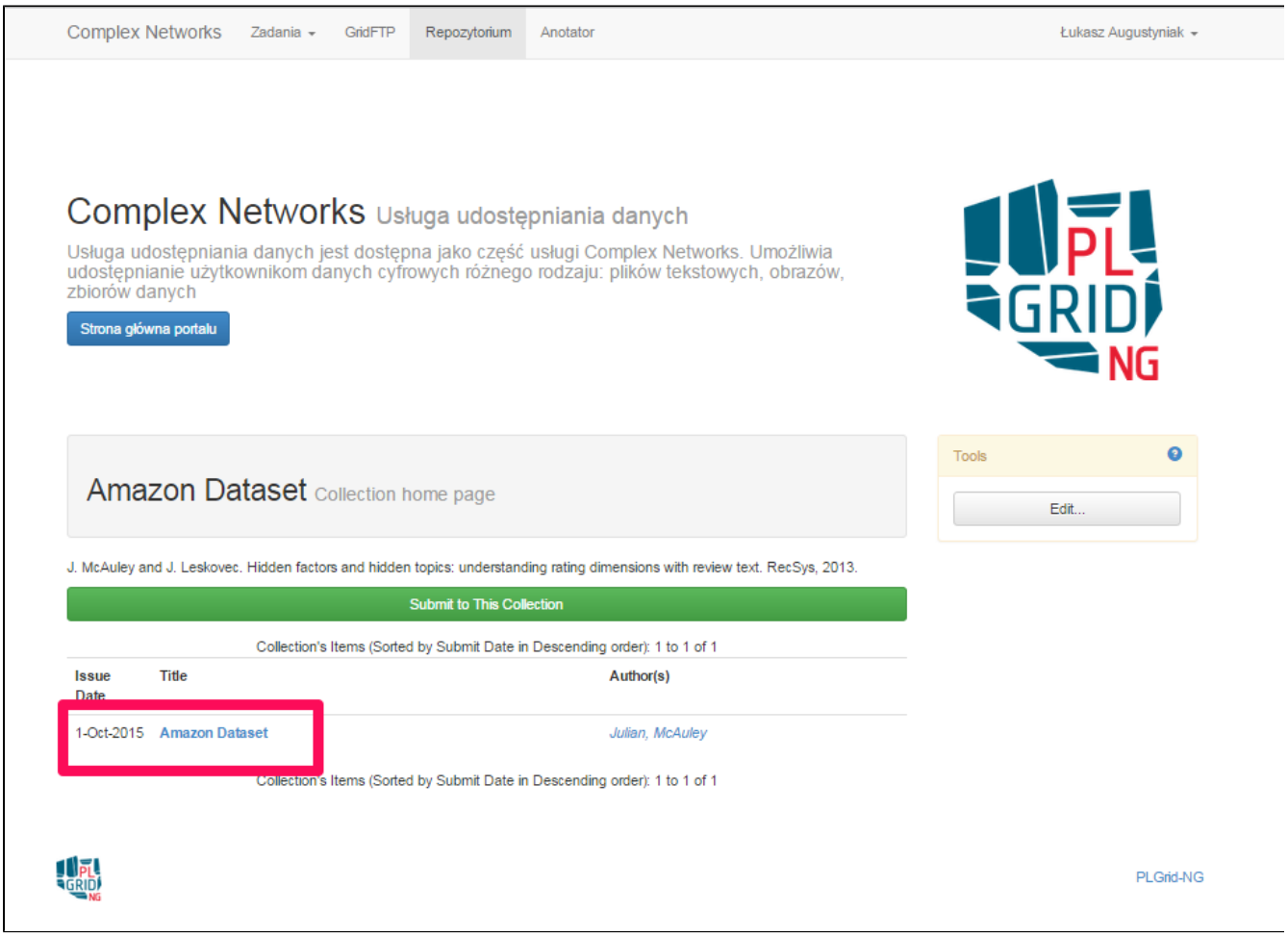


Dodanie danych do repozytorium - Amazon Data

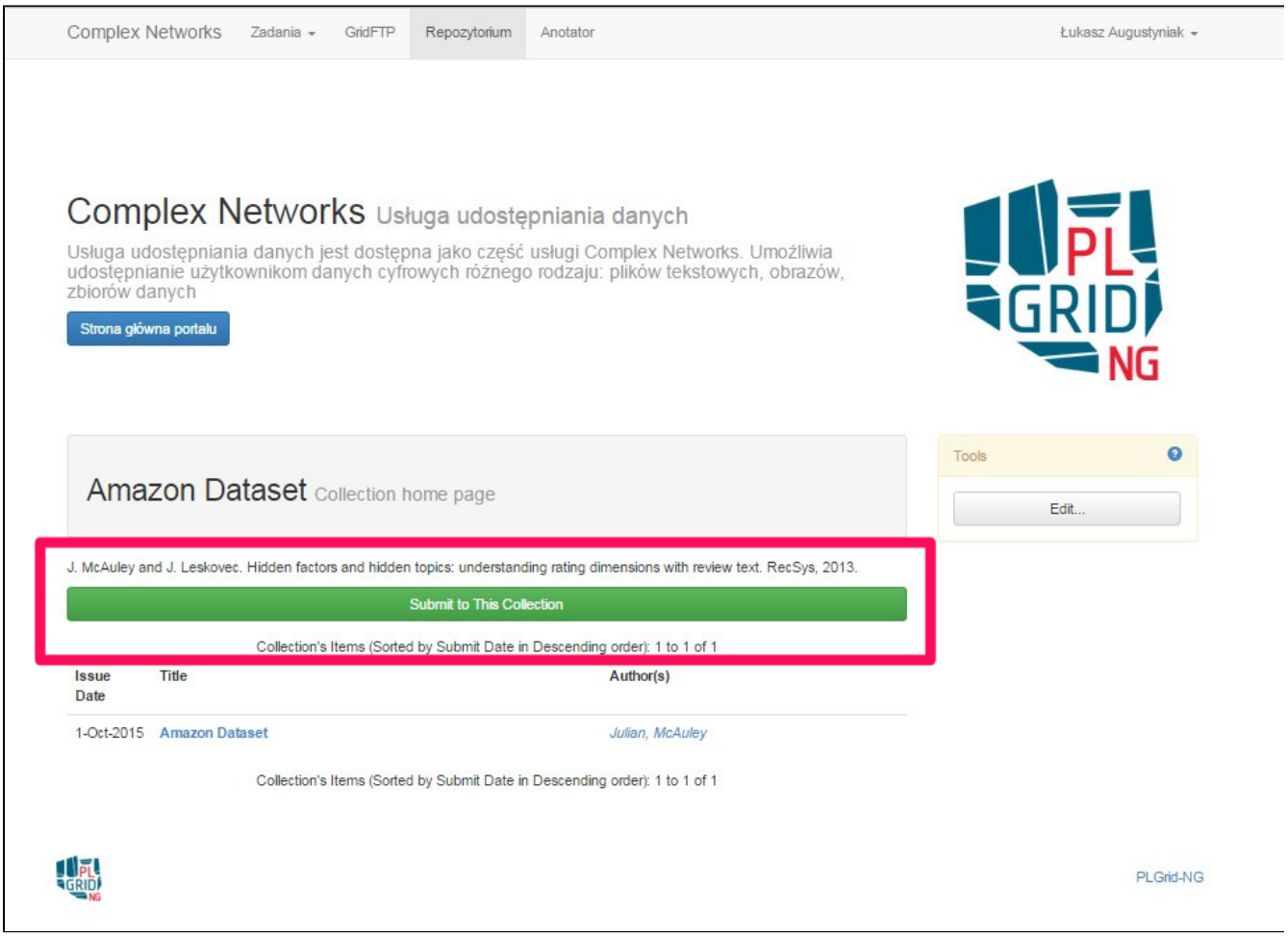
Chcąc dodać dane do repozytorium, należy wybrać kolekcję, w której dane zostaną umieszczone. Lista kolekcji jest widoczna na pierwszej stronie usługi w dolnej części strony.



Po wybraniu docelowej kolekcji, wyświetlana jest jej strona główna. Na tej stronie można przejrzeć paczki danych umieszczone w kolekcji. Dane są prezentowane w formie listy. Po kliknięciu na element listy, można przejść do wyświetlenia szczegółów paczki danych.

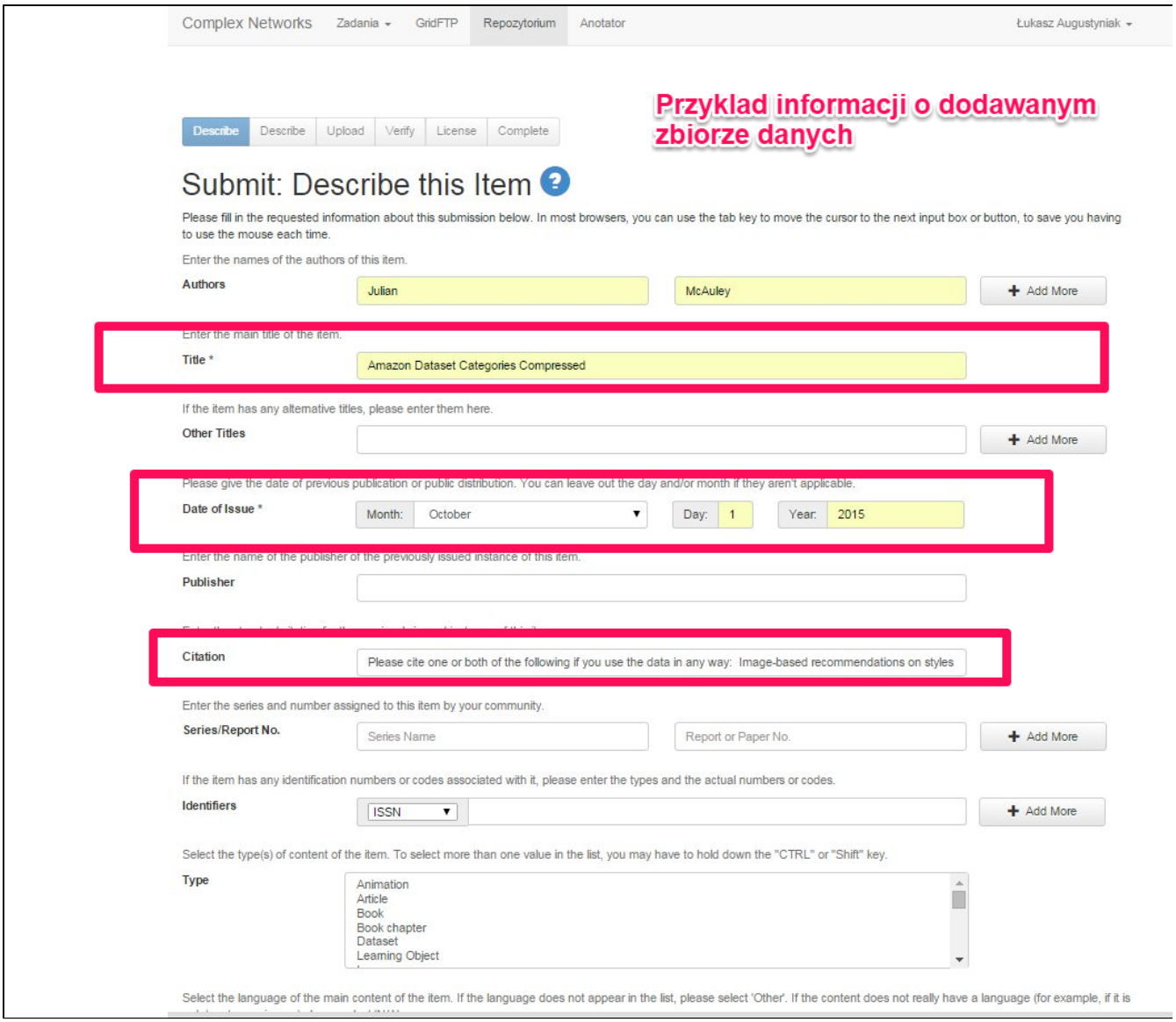


Pod tytułem kolekcji a nad listą paczek danych znajduje się link umożliwiający dodawanie nowych paczek danych do kolekcji *Submit to this collection.*

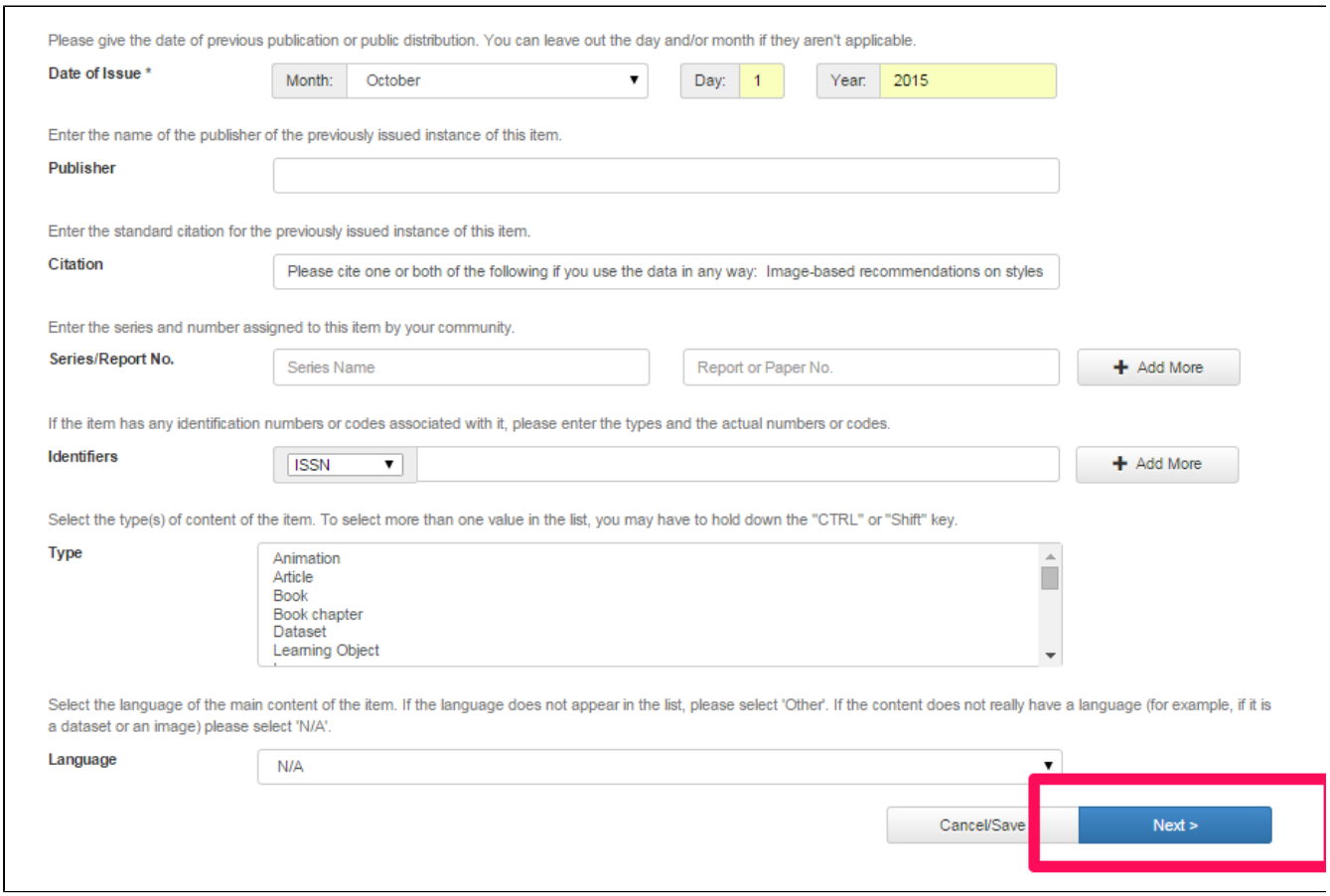


Aby dodać paczkę danych do kolekcji należy, oprócz wskazania lokalizacji pliku na dysku, podać informacje opisujące paczkę danych. Pola oznaczone gwiazdką (*****) są wymagane. Przy każdym z pól znajduje się opis wskazujący na znaczenie przekazywanych informacji.

Po wypełnieniu danych, wciskamy **Next**, aby przejść do kolejnego ekranu.

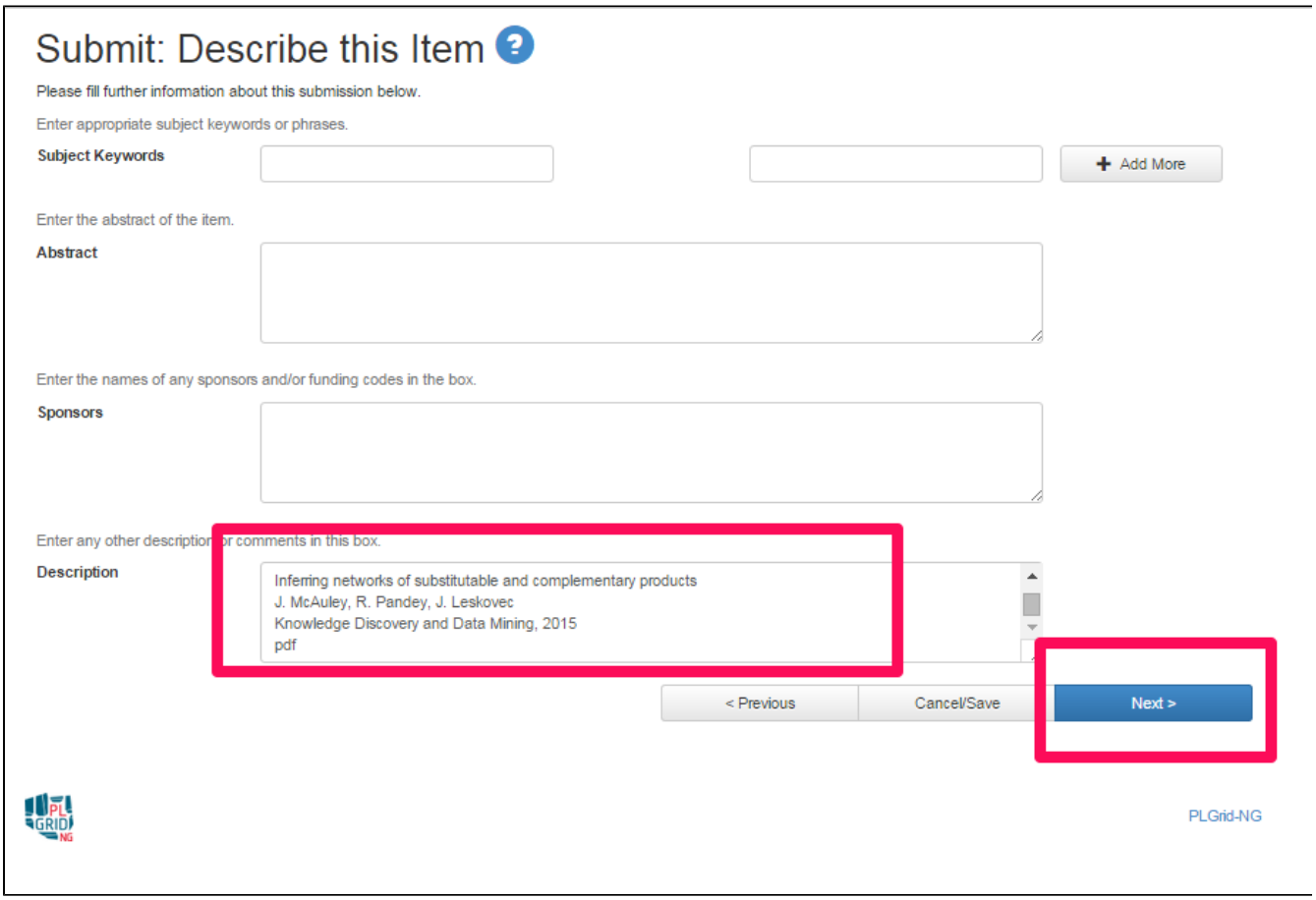


Na kolejnym ekranie należy podać pozostałe wymagane informacje. Po zakończeniu należy wcisnąć **Next**, aby przejść do następnego ekranu.



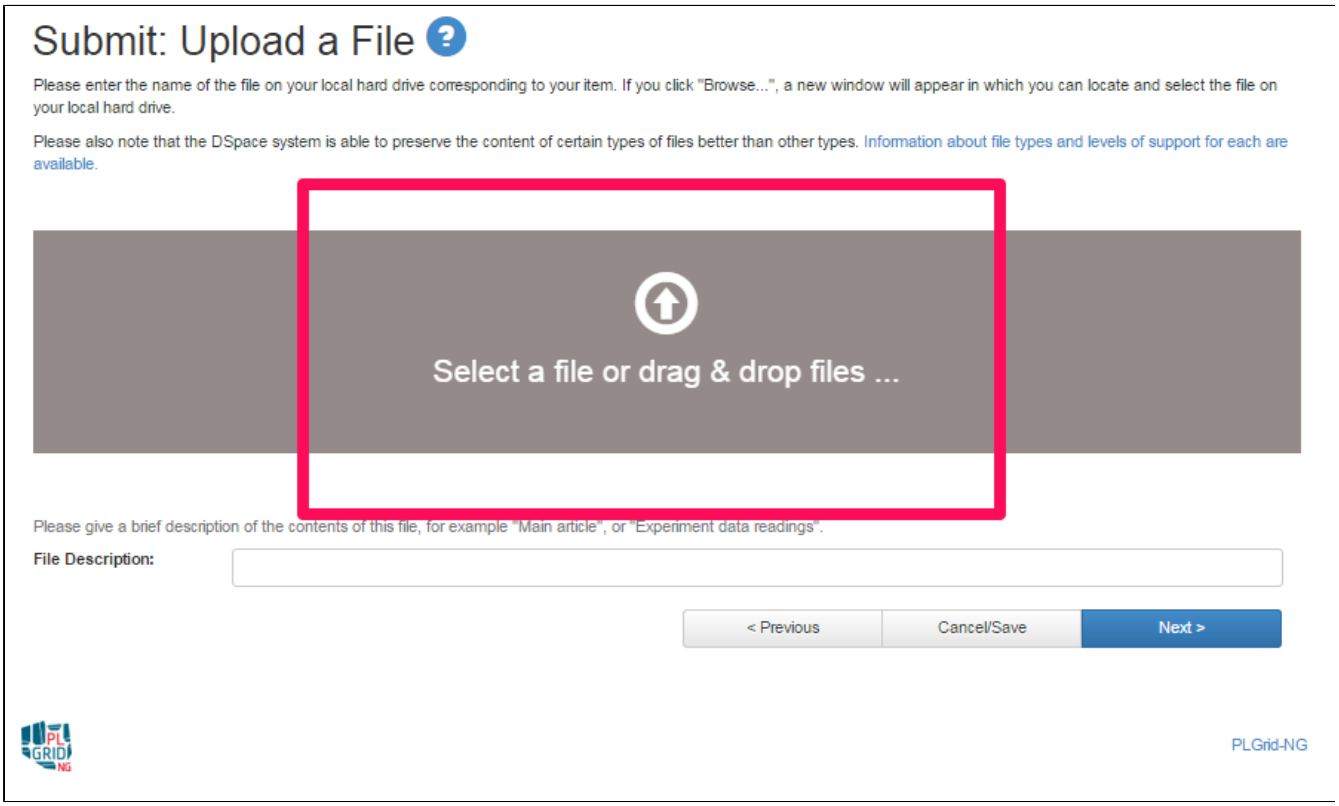
Na kolejnym ekranie należy wypełnić pole **Description**, w którym powinien się znaleźć krótki opis zawartości paczki danych dodawanych do kolekcji.

Po zakończeniu, należy wybrać przycisk **Next**, aby przejść do ekranu dodawania pliku z dysku.



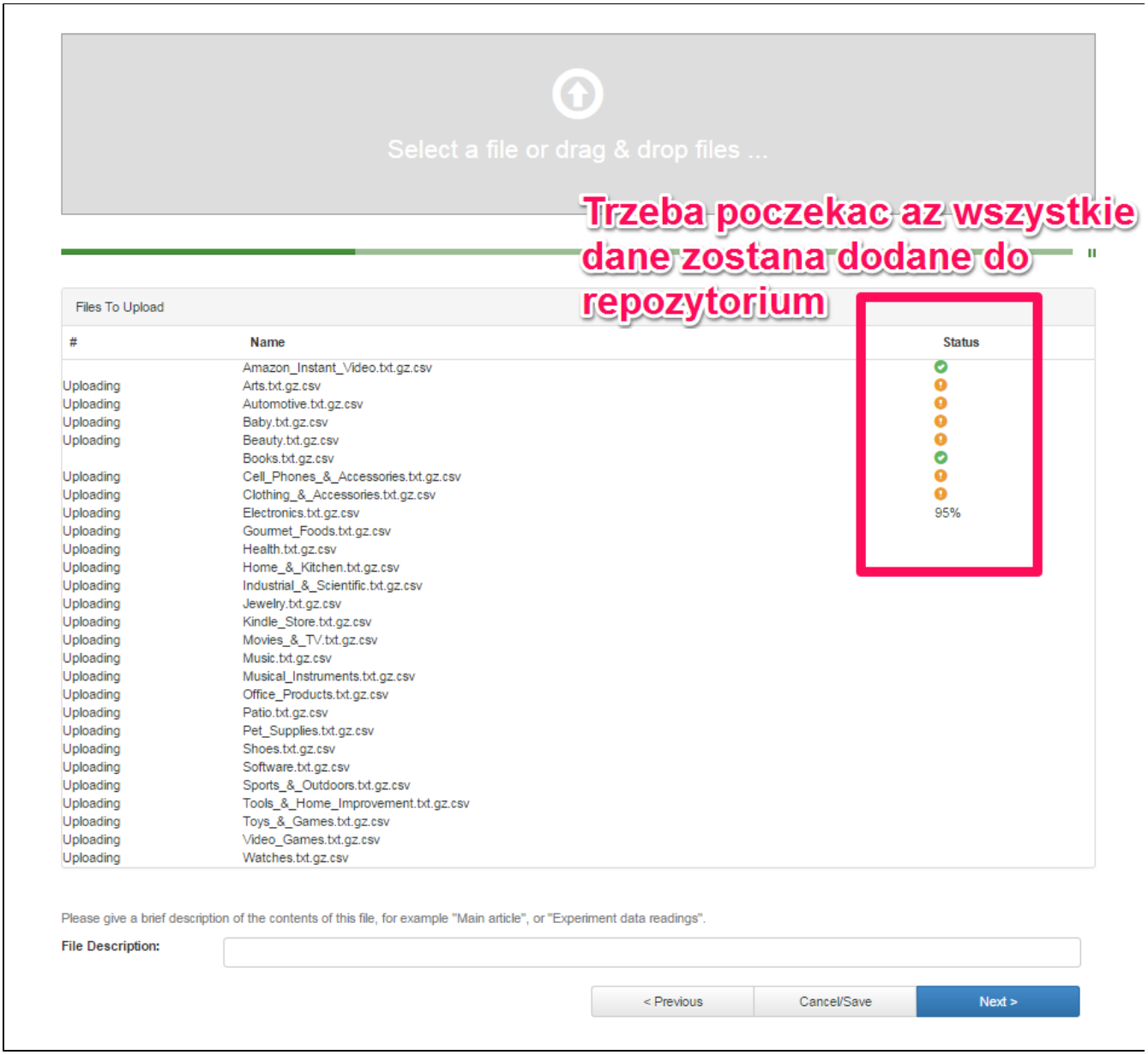
Pliki można dodawać na dwa sposoby:

1. Przez przeciągnięcie pliku z dysku na pasek *Select a file or drag & drop files...*, lub
2. Przez wskazanie lokalizacji pliku



Postęp przesyłania plików na serwer można śledzić na zielonym pasku postępu na środku ekranu.

Ważne Należy poczekać, aż wszystkie pliki zostaną dodane do repozytorium. W przeciwnym razie, może dojść do nieprzewidzianych błędów w czasie korzystania z repozytorium.



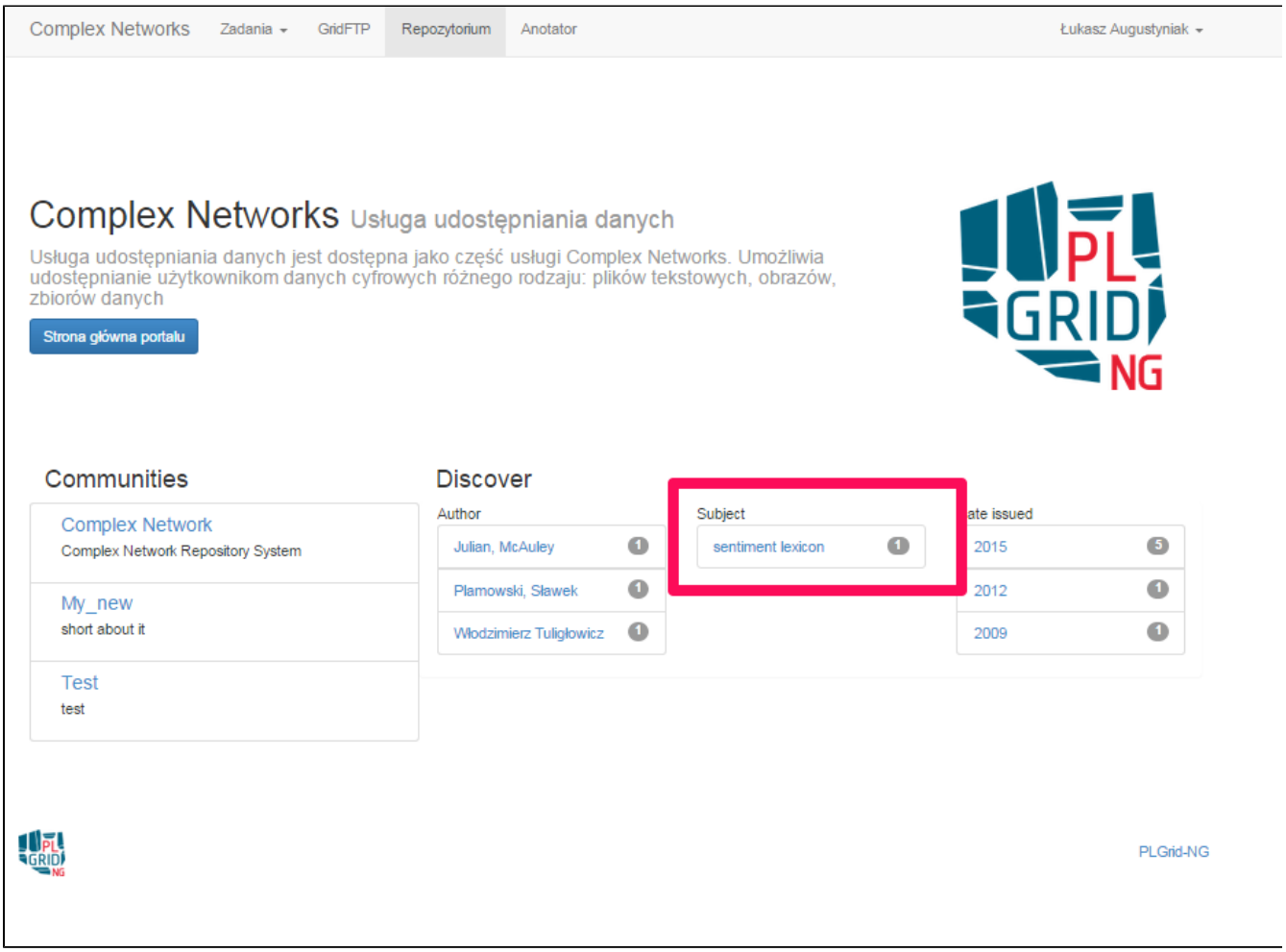
W celu szybkiego dodanie danych do repozytorium wystarczy kliknąć przycisk Next, sprawdzić poprawność wgranych plików oraz opisu tychże danych danych (zakładka **Verify)** oraz wyrazić zgodę na politykę prywatności i licencję repozytorium (**I grant the Licence**). Po wykonaniu tych kroków pliki zostaną dodane do repozytorium.

Pobranie zbioru danych z repozytorium - analiza wydźwięku leksykon

Po wejściu do Portalu przechodzimy do zakładki **Repozytorium**

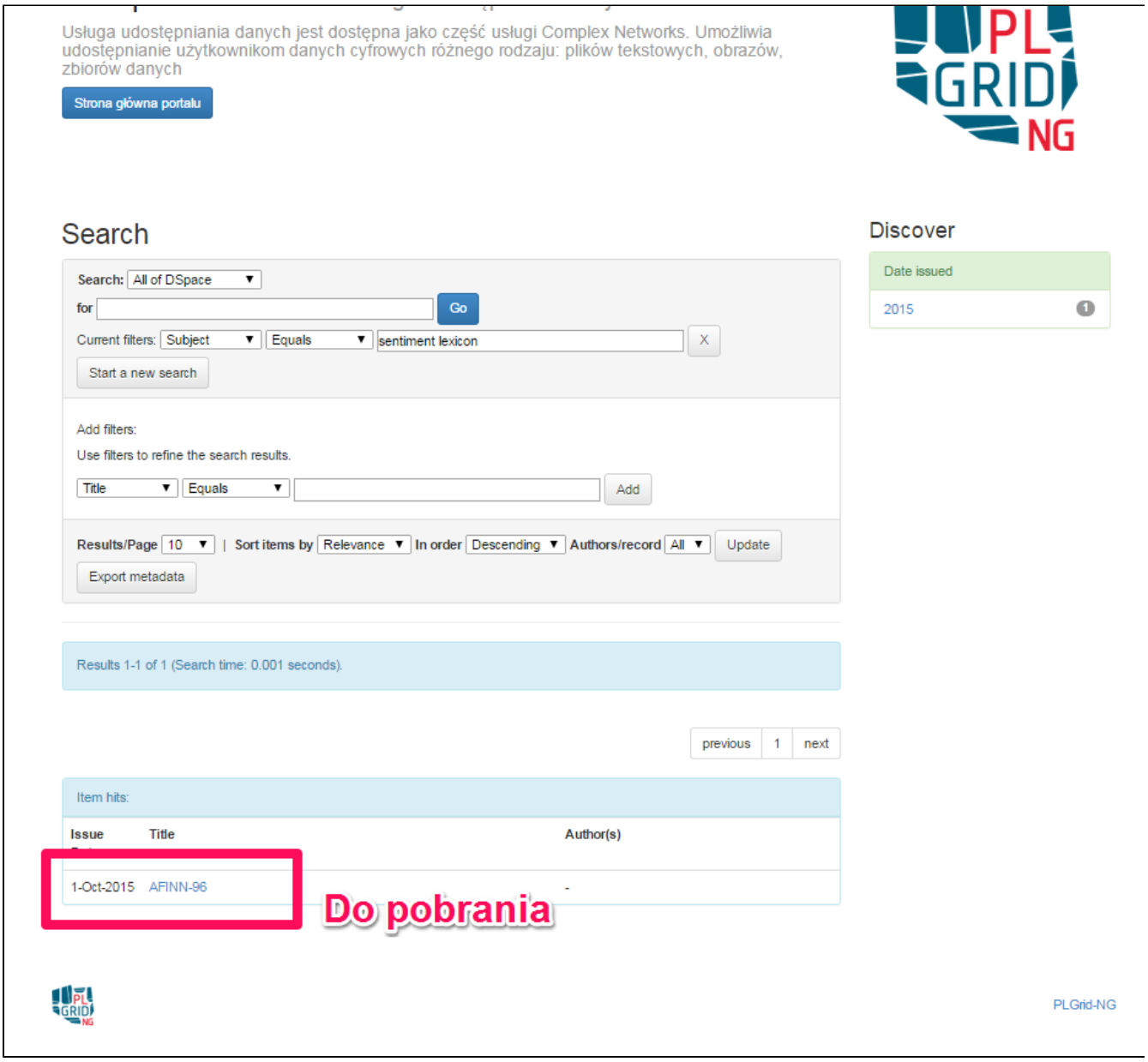
W dolnej części ekranu wyświetlane są informacje o paczkach danych przechowywanych w repozytorium pogrupowane wg. autorów, tematów i dat.

Wybieramy interesującą nas kategorię.

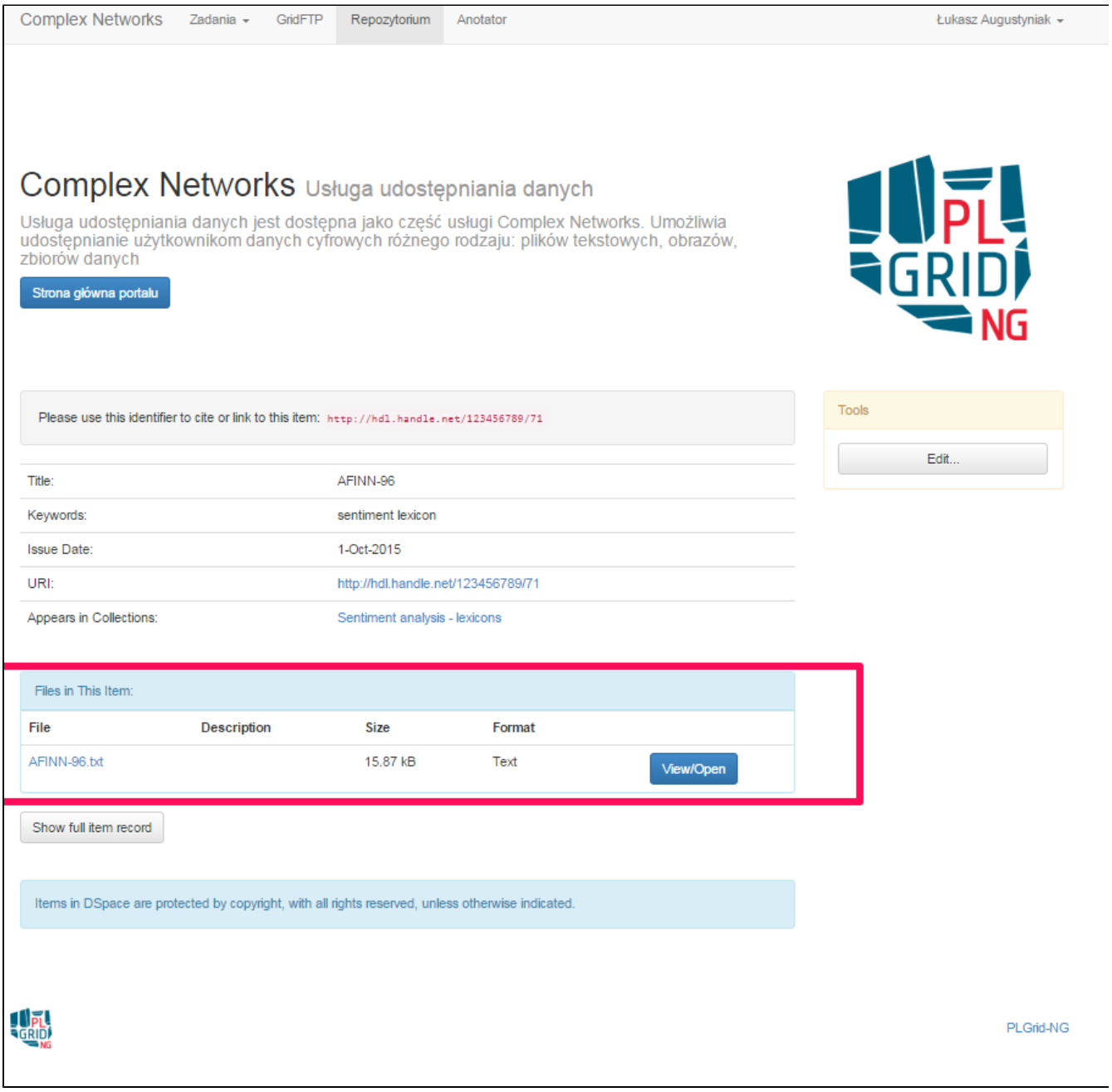


Na kolejnym ekranie możemy wyszukiwać lub filtrować wyniki wyszukiwania paczek danych. W naszym przypadku jest tylko jedna paczka dotycząca interesującego nas tematu.

Wybieramy plik do pobrania przez kliknięcie w **Title**.

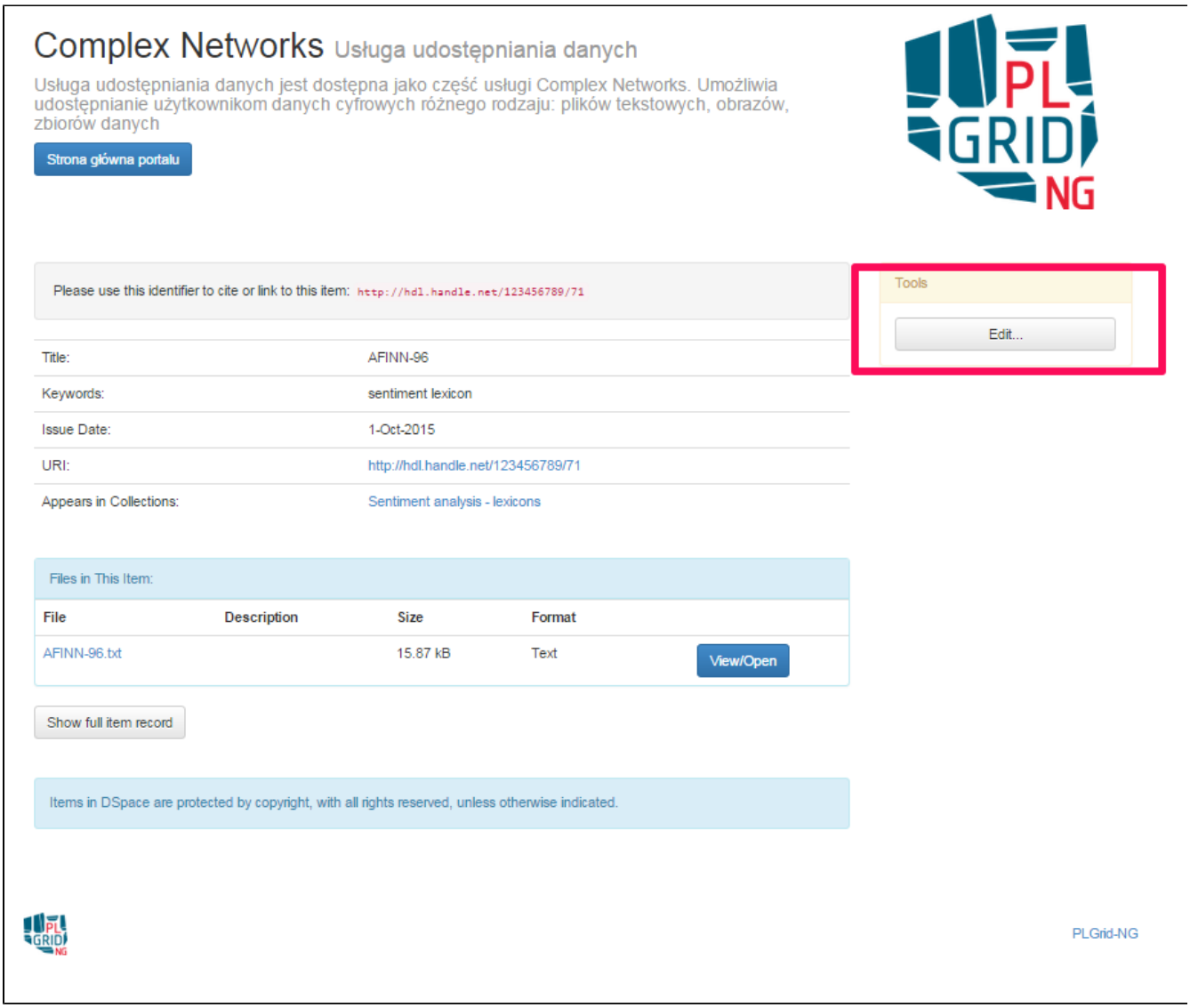


Plik zostanie pobrany na dysk po wybraniu **View/Open**.



Edycja informacji o zbiorze danych - do zbioru danych z powyższego przykładu

Z bocznego menu wybieramy przycisk **Edit [Edycja]**



Chcemy zmienić tytuł dla zbioru danych z **AFINN-96** na **AFINN-96 Lexicon**

Schema	Element	Qualifier	Value	Language
dc	date	accessioned	2015-10-05T09:13:01Z	
dc	date	available	2015-10-05T09:13:01Z	
dc	date	issued	2015-10-01	
dc	identifier	uri	http://hdl.handle.net/123456789/71	
dc	description	provenance	Submitted by Łukasz Augustyniak (plglaugust) on 2015-10-05T09:13:01Z No. of bitstreams: 1	en
dc	description	provenance	Made available in DSpace on 2015-10-05T09:13:01Z (GMT). No. of bitstreams: 1 AFINN-96.txt: 16252 bytes, checksum:	en
dc	subject		sentiment lexicon	en_US
dc	title		AFINN-96 Lexicon	en_US
dc.contributor.advisor				

Bitstreams

Note that if the "user format description" field isn't empty, the format will always be set to "Unknown", so clear the user format description before changing the format field.

Zapisujemy informacje

Bitstreams

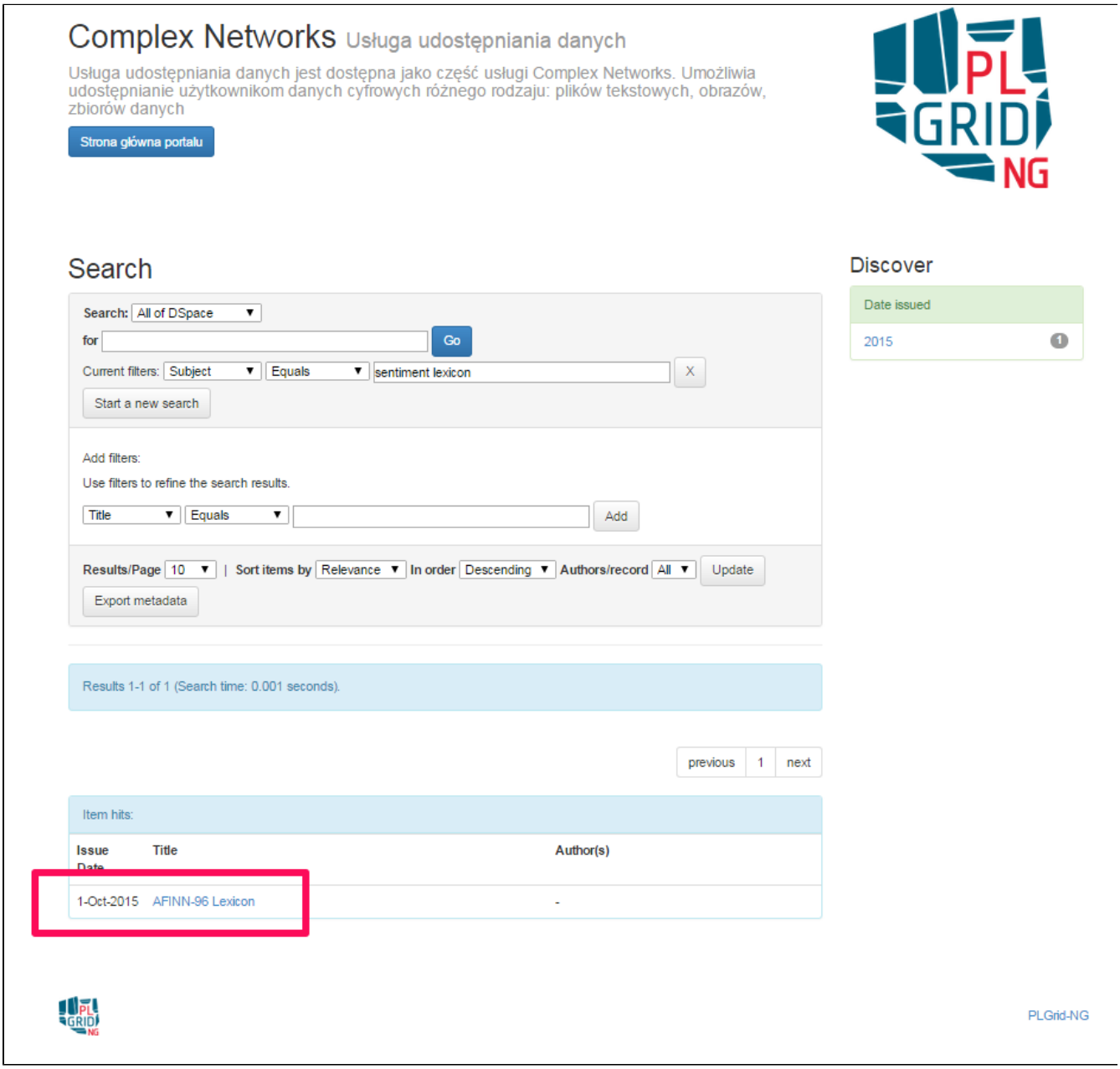
Note that if the "user format description" field isn't empty, the format will always be set to "Unknown", so clear the user format description before changing the format field.

	Primary Bitstream	Name	Source	Description	Format	User Format Description	Order
View		AFINN-96.txt	/dspace/upload/AFINN-9		6 (Text)		
View		license.txt	Written by org.dspace.cc		2 (License)		1

Add Bitstream Cancel Update

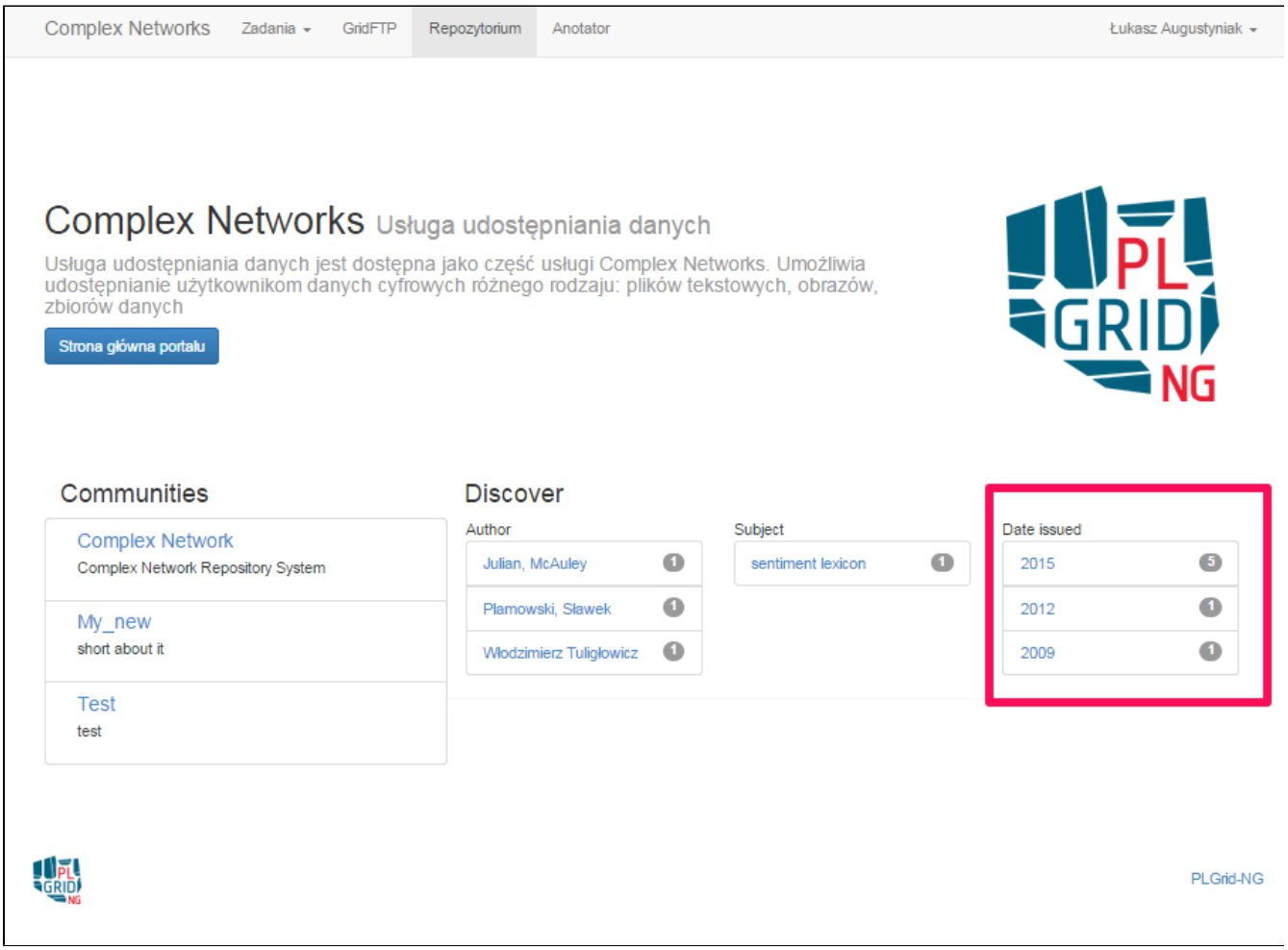
PLGrid-NG

Po czym na stronie ze zbiorem widać zaktualizowany tytuł:

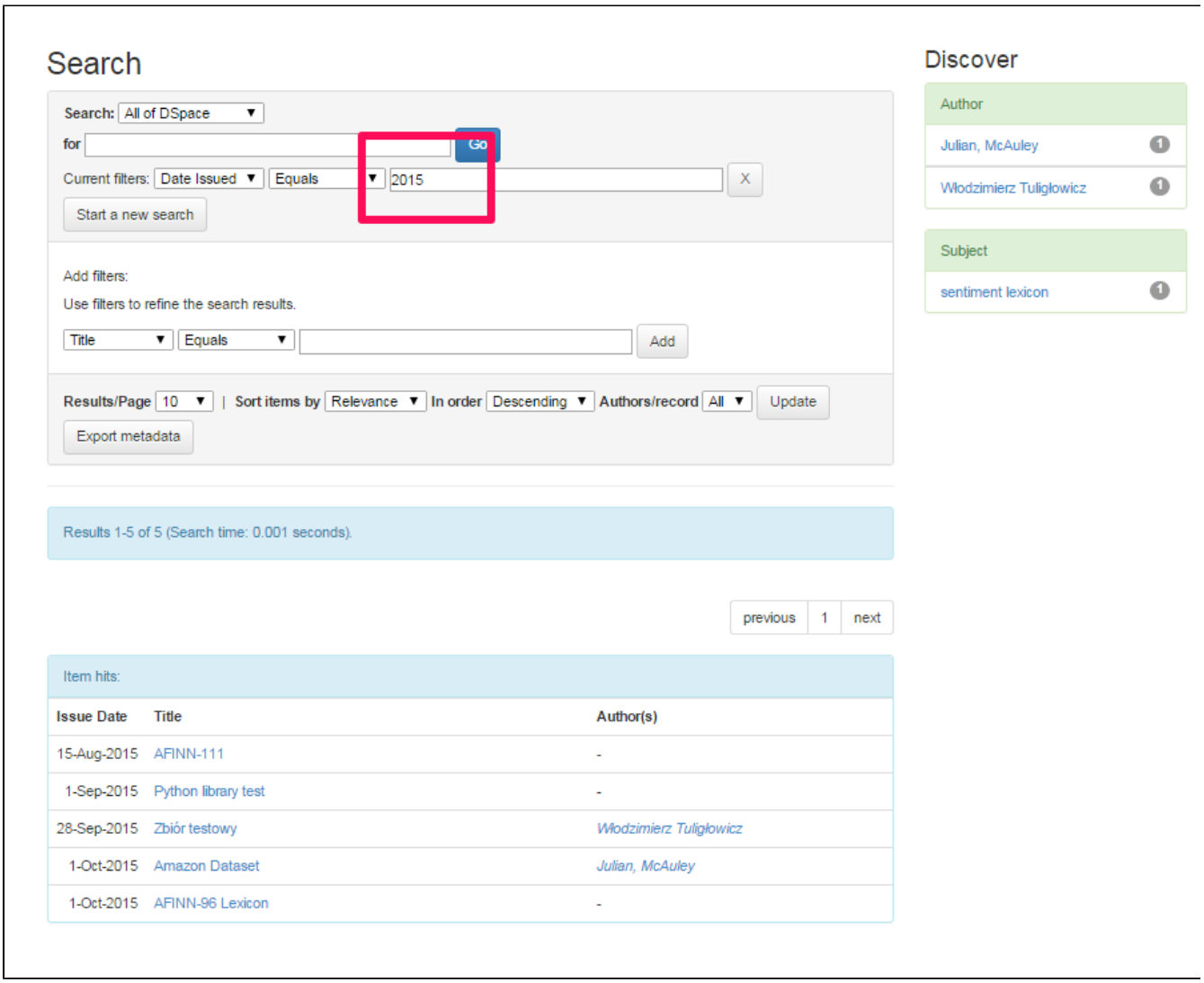


Filtrowanie/Wyszukiwanie danych

Podobnie, jak w przypadku użycia **Pobieranie danych**.

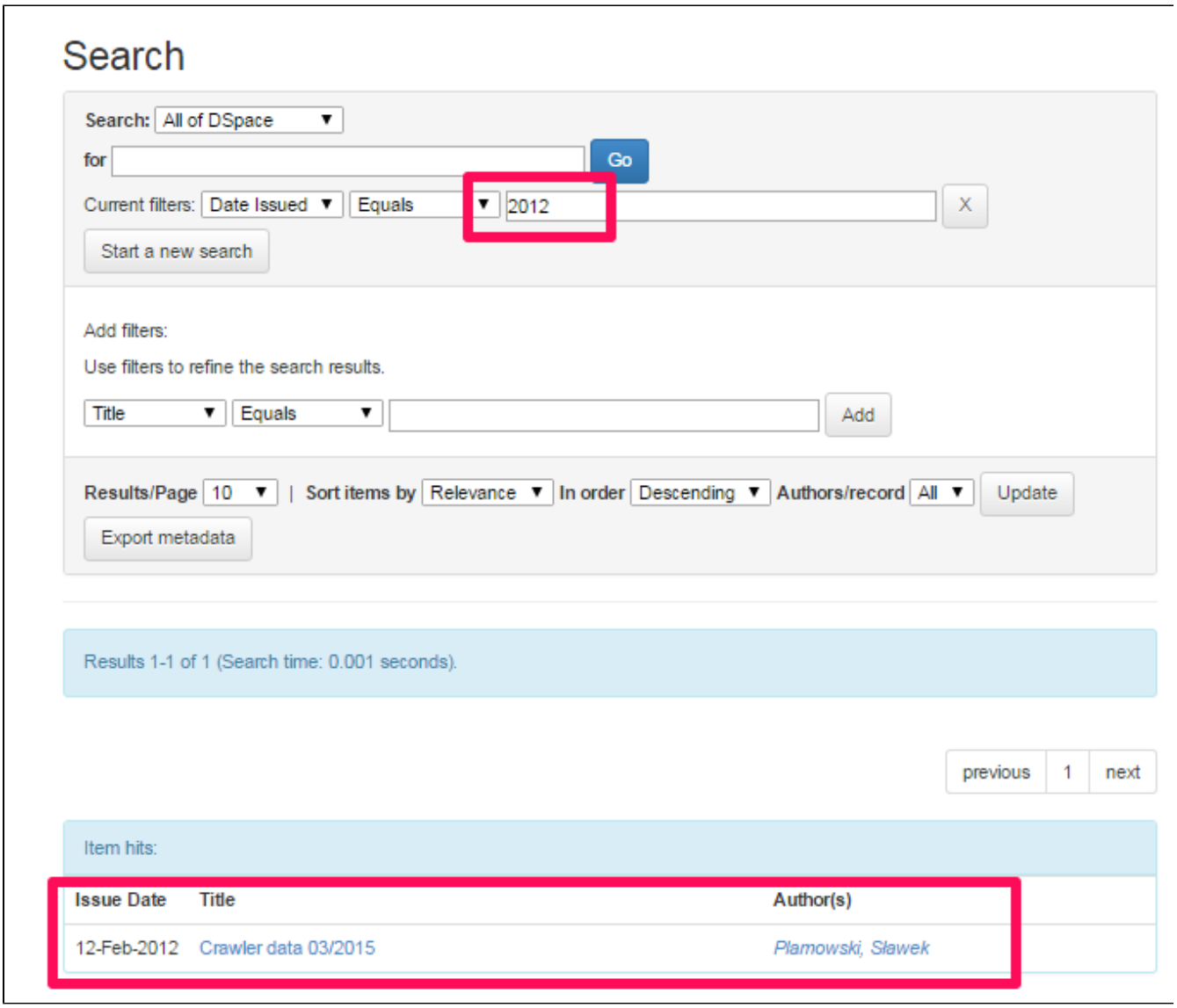


Wybieramy, np. publikacje w roku 2015



albo 2012.

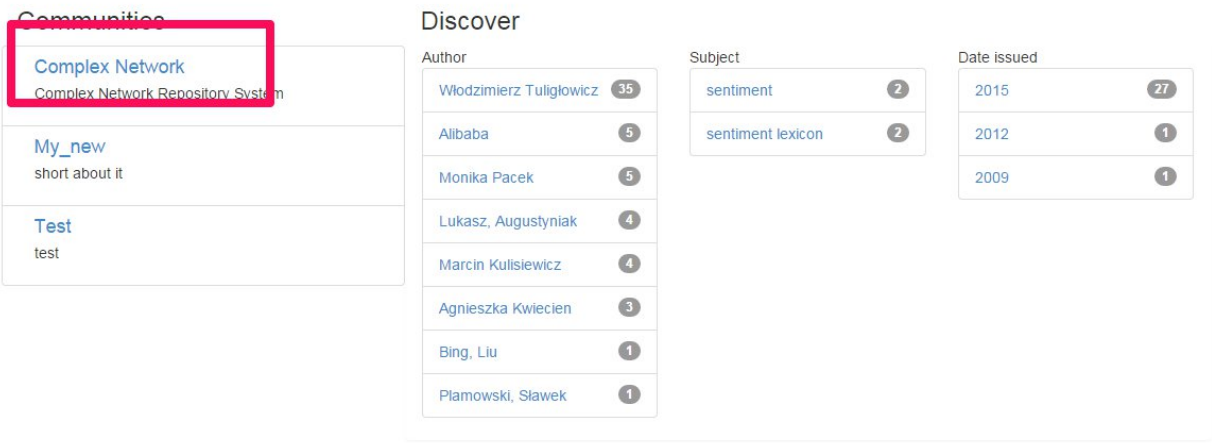
Filtrować możemy wg wielu parametrów, tworząc skomplikowane zapytania.



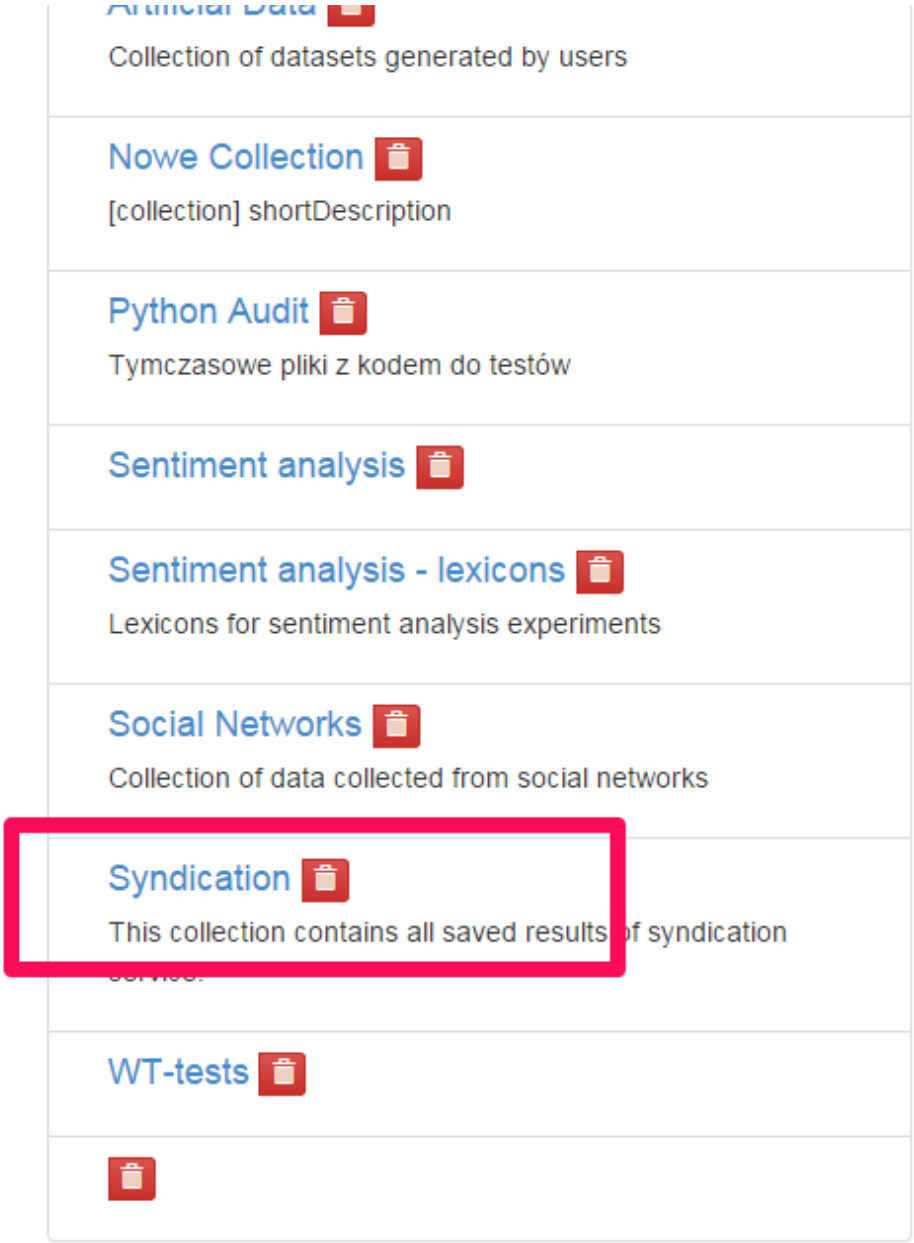
Usuwanie plików z repozytorium

Chcąc usunąć plik z repozytorium musimy najpierw wybrać Complex Networks, a następnie Kolekcję (ang. Collection), w której znajduje się plik do usunięcia. W poniższym przypadku chcemy usunąć plik z ostatnio zlecanego zadania syndykacji.

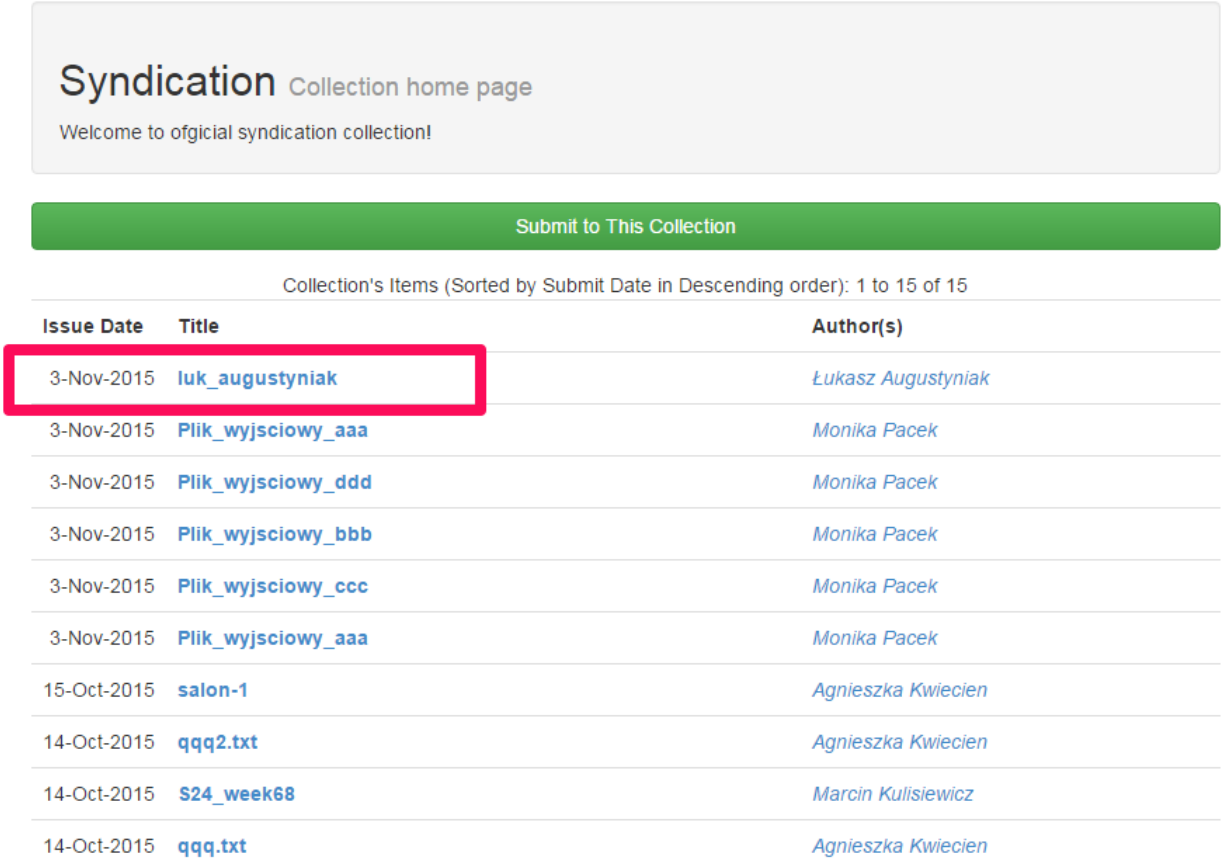
Krok 1. Należy wybrać Complex Networks.



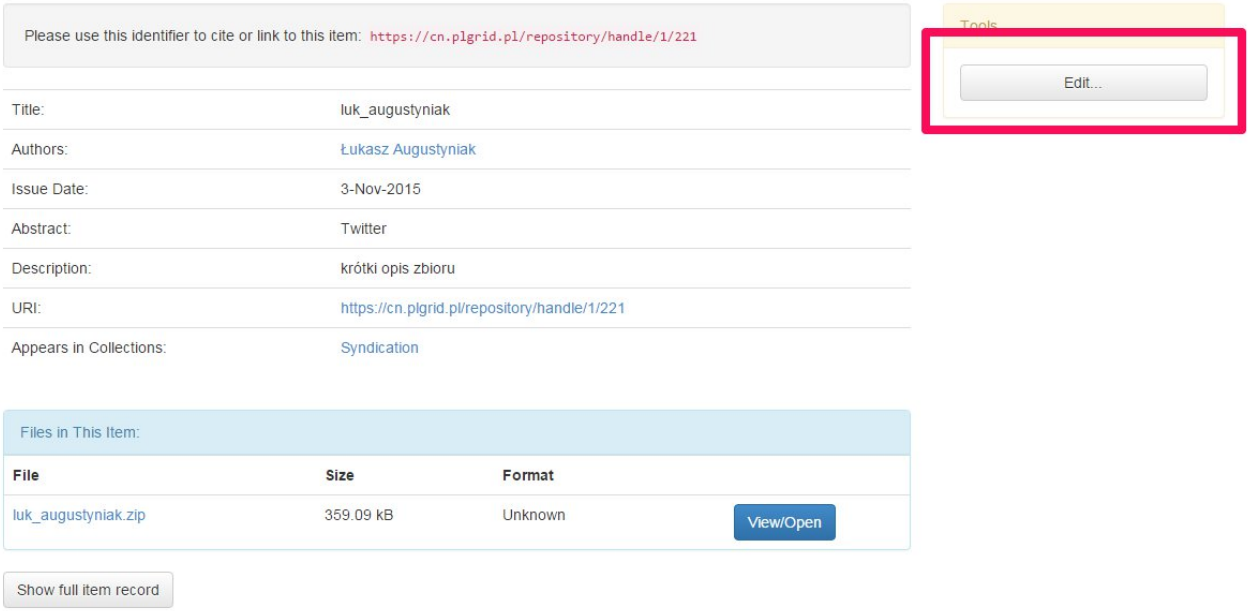
Krok 2. Po wykonaniu zadania syndykacji pliki trafiają automatycznie do kolekcji **Syndication,** zatem tutaj jest plik, który chcemy usunąć.



Krok 3. Należy wybrać ostatnio zlecone zadanie syndykacji pliki - interesującym nas zadaniem jest syndykacja konta Twitter Łukasz Augustyniak (@luk_augustyniak).

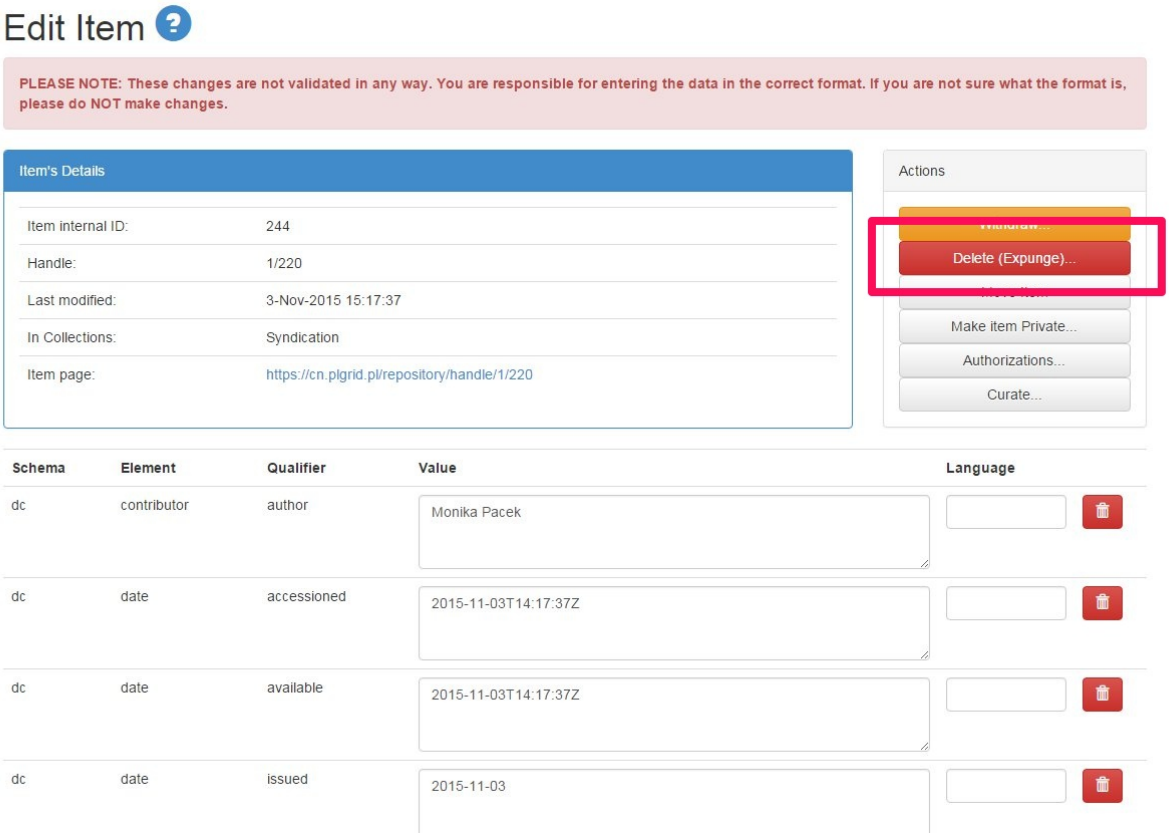


Krok 4. Należy kliknąć przycisk **Edit -** w celu edytowania zawartości zbioru plików.

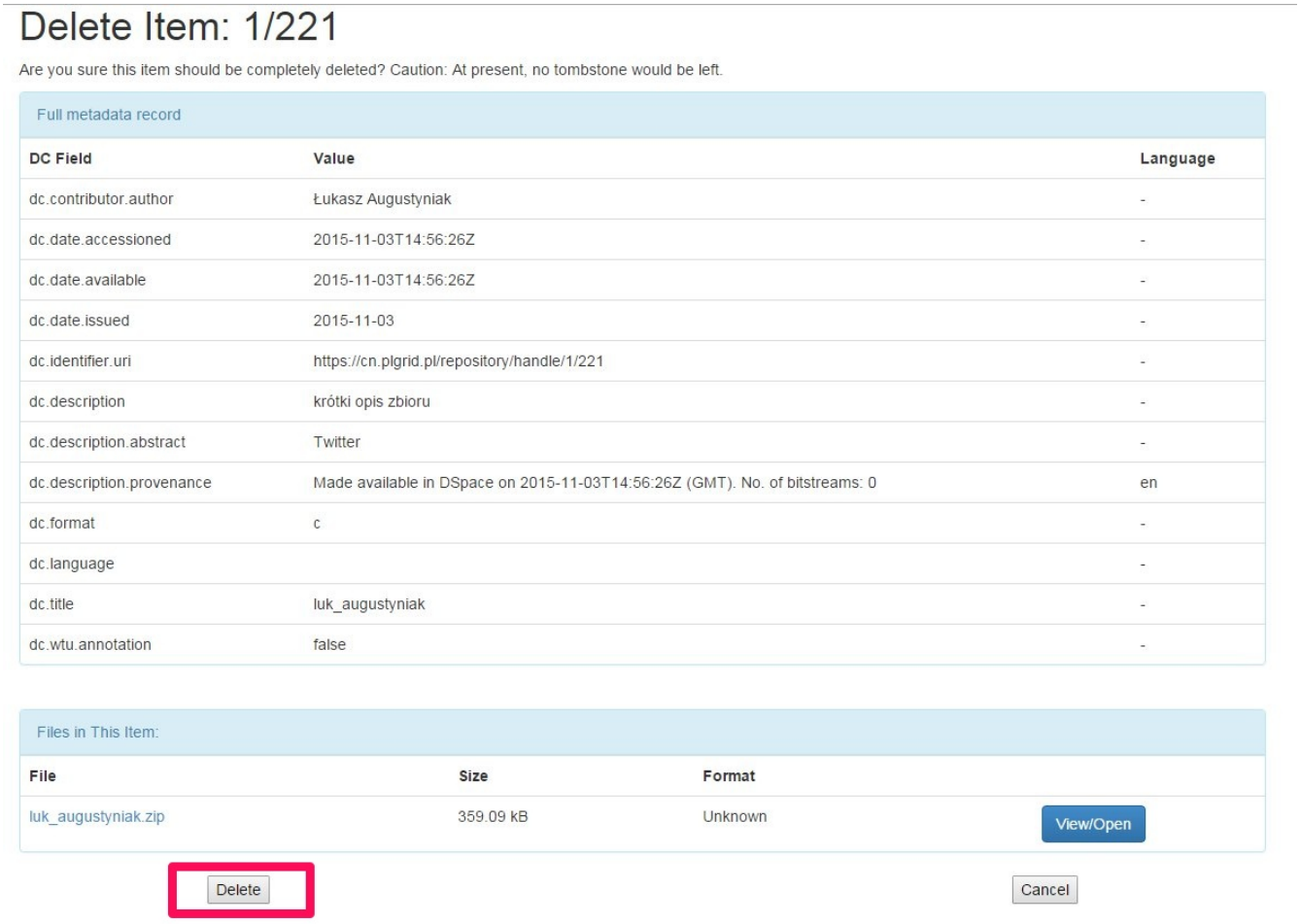


Krok 5. Usunąć pliki można na dwa sposoby:

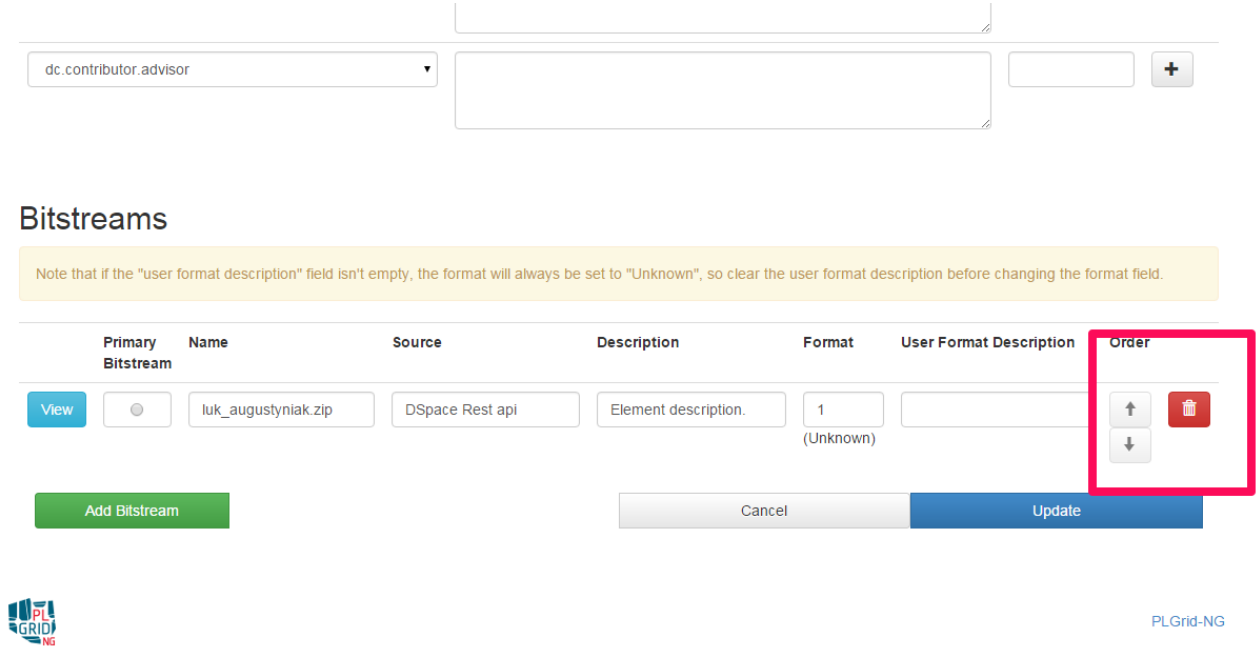
Krok 5.1.a Usuwanie całego zbioru plików, tj. w prezentowanym przypadku oznacza to usunięcie wszystkich plików skojarzonych z zadaniem syndykacji. W tym celu z menu bocznego należy wybrać **Delete (Expunge).**



Krok 5.1.b Należy **potwierdzić kliknięciem na przycisk Delete** chęć usunięcia całego zbioru plików. Należy pamiętać, że czynność ta jest **nieprzywracalna!**



Krok 5.2.a Usuwanie pojedynczego pliku. W tym celu w należy wrócić do widoku z kroku 5 i przewinąć stronę na sam jej dół. Proszę pamiętać, że po kliknięciu ikonki kosza (zrzut poniżej) plik zostaję automatycznie usunięty, nie jest potrzebne dodatkowe potwierdzanie tej czynności.



Gdzie szukać dalszych informacji?

Więcej informacji można znaleźć na oficjalnej stronie usługi cn.plgrid.pl. Pytania proszę zadawać poprzez: helpdesk.plgrid.pl

Dodatkowo polecamy stronę Gdzie szukać pomocy?