

NOWOCZESNY SYSTEM ZARZĄDZANIA WIEDZĄ NA PRZYKŁADZIE FUNKCJONOWANIA REPOZYTORIUM INSTYTUCJONALNEGO

Abstract: The paper describes the institutional repository as a flagship of University of Lodz. The benefits of the functioning of the open scientific platform are listed. Promoting the idea of Open Access in the environment Lodz scientists is also signaled. There are the stages of construction and development of the Repository described.

Słowa kluczowe: repozytorium instytucjonalne, open access, Uniwersytet Łódzki

W ostatnich latach repozytoria naukowe i związane z nimi usługi stały się istotnym elementem infrastruktury badawczej¹. Repozytorium instytucjonalne, gromadzące i udostępniające w modelu otwartym dorobek naukowy pracowników uczelni, ma znaczący wpływ na ocenę parametryczną prowadzącej je szkoły wyższej. Centralna Komisja do spraw Stopni i Tytułów gotowa jest uznać, że – „publikacje, które zostały przyjęte do druku i mają status oczekujących (po wcześniejszym zakwalifikowaniu ich na przykład przez redakcję naukową wydawnictwa), posiadają identyfikację elektroniczną i w niezmienionej treści zostaną opublikowane oraz, że od tego momentu mogą być cytowane – spełniają wymóg ustawy o publikowaniu (to znaczy zostały oddane do rozpowszechnienia i mogą podlegać kontroli społecznej)”².

Pracownicy Uniwersytetu Łódzkiego mają do dyspozycji platformę repozytoryjną, spełniającą warunki Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów. Mogą na niej umieszczać swoje prace, a każdej z nich zostaje przypisany identyfikator URI (Uniform Resource Identifier). Repozytorium instytucjonalne Uniwersytetu Łódzkiego (repozytorium, RUŁ) zostało utworzone w 2011 r. Jego uruchomienie było równoznaczne z podjęciem decyzji o długoterminowym zabezpieczaniu obiektów cyfrowych, ich udostępnianiu i rozpowszechnianiu. Uniwersytet Łódzki zobowiązał się do zarządzania materiałami cyfrowymi, stanowiącymi wynik działalności naukowej swoich pracowników.

¹ The Current State of Open Access Repository Interoperability, [dostęp: 15.05.2015], <http://www.coar-repositories.org/files/COAR-Current-State-of-Open-Access-Repository-Interoperability-26-10-2012.pdf>.

² Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów, [dostęp: 15.05.2015], <http://www.ck.gov.pl/index.php/pytania-i-odpowiedzi>.

Głównym celem funkcjonowania Repozytorium jest upowszechnianie wyników działalności naukowej pracowników oraz promowanie badań naukowych prowadzonych na Uczelni

Zadanie budowania Repozytorium uczelni powierzono Bibliotece Uniwersytetu Łódzkiego (BUŁ). Bibliotekarze należą do jednej z najbardziej aktywnych grup zawodowych, promujących nowy model dystrybucji tekstów naukowych. Przez gromadzenie, opracowanie i udostępnianie informacji elektronicznej we wszystkich formach, wnoszą ogromny wkład w upowszechnianie nauki. Ponadto tworząc metodologię pracy ze źródłami otwartymi, wypracowali dobre praktyki na tym polu, dzięki czemu w sposób płynny mogli przystąpić do czynnego udziału w tworzeniu repozytoriów naukowych. Administratorami RUŁ zostali pracownicy Oddziału Informacji Naukowej i Prac Naukowo Dydaktycznych BUŁ zajmujący się redakcją zdeponowanych materiałów oraz informatyk dbający o oprogramowanie i sprzęt informatyczny.

Pierwszym działaniem zespołu koordynującego tworzenie Repozytorium było jego projektowanie. Przed przystąpieniem do wstępnego etapu prac, poproszono naukowców o wyrażenie opinii dotyczących zasobu archiwum cyfrowych dokumentów, ponieważ to właśnie badacze, archiwizujący swoje publikacje, odgrywają znaczącą rolę w budowaniu Repozytorium. Do pracowników naukowych Uniwersytetu Łódzkiego skierowano ankietę, mającą na celu określenie znajomości zagadnienia Open Access oraz poznanie ich preferencji, co do typu zdeponowanych materiałów. Ankietowani zaproponowali, jakie dokumenty powinny znaleźć się w Repozytorium. Na pierwszym miejscu znalazły się czasopisma naukowe i samodzielne artykuły, następnie doktoraty, materiały konferencyjne i dydaktyczne oraz sprawozdania i raporty. Dzięki poznaniu preferencji pracowników naukowych redakcja RUŁ mogła dostosować strukturę kolekcji do ich potrzeb³.

Przystąpiono do kolejnego etapu budowy Repozytorium – wdrażania systemu. Spośród dostępnych na rynku programów przeznaczonych do tworzenia repozytorium zdecydowano się na oprogramowanie D-Space udostępniane na zasadzie otwartego kodu źródłowego (open source). Jest ono rozwijane dzięki instytucjonalnemu oraz finansowemu wsparciu organizacji akademickich i non-profit⁴. Przy wyborze oprogramowania brano pod uwagę jego łatwe przystosowanie do potrzeb Uczelni oraz popularność systemu, co dawało gwarancję wsparcia społeczności akademickiej. Nie bez znaczenia była też bezpłatna licencja, na jakiej funkcjonuje platforma D-Space. Jest to program elastyczny,

³ A. Brzozowska, *Otwarte zasoby wiedzy na przykładzie łódzkich jednostek naukowych ze szczególnym uwzględnieniem Uniwersytetu Łódzkiego*, [w:] *Otwarte zasoby wiedzy – nowe zadania uczelni i bibliotek w rozwoju komunikacji naukowej* red. M. Górski, Kraków 2011, s. 146.

⁴ O. Sadlik, *DSpace jako narzędzie implementacji otwartego dostępu na przykładzie Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego*, „Notes biblioteczny Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego” 2013, [dostęp: 15.05.2015], http://issuu.com/bibliotekaaafm/docs/notes_biblioteczny_2013.

łatwo konfigurowalny i zgodny z protokołem OAI-PMH (Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting), umożliwiający implementację systemu identyfikacji obiektów cyfrowych (handle system) oraz eksport metadanych do zewnętrznych platform. Dzięki temu każdy zdeponowany w Repozytorium dokument ma przypisany numer URI (Uniform Resource Identifier) umożliwiający indeksowanie go przez wyszukiwarki naukowe między innymi Google Scholar.

Dbając o lepszą widoczność i łatwiejsze wyszukiwanie, administratorzy RUŁ zarejestrowali je w Agregatorze Centrum Otwartej Nauki, stanowiącym wspólny punkt dostępu do zasobów polskich otwartych repozytoriów⁵. Przystąpiono również do projektu OpenAire, tworzącego europejską strukturę otwartych repozytoriów cyfrowych⁶. Dzięki zaimplementowanemu modułowi statystycznemu oprogramowanie D-Space umożliwia użytkownikom zapoznanie się ze statystykami pobrań poszczególnych publikacji. Ma to duże znaczenie dla autorów, którzy dzięki temu wiedzą, z jakim zainteresowaniem spotykają się ich prace. W celu zwiększenia kręgu odbiorców prac zamieszczonych w Repozytorium jego administratorzy dodali wtyczkę AddThis pozwalającą na bezpośrednie połączenie z portalami społecznościowymi i pocztą elektroniczną. Przekłada się to na podniesienie wskaźników alternatywnych metryk (altmetrics), które odnoszą się do różnych źródeł danych: artykułów prasowych, blogów naukowych czy wpisów na portalach społecznościowych i służą do obliczania nie tylko wpływów konkretnych artykułów, ale i oceny naukowców⁷.

Istotną częścią prac nad uruchomieniem Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego było opracowanie procedur i dokumentów polityki funkcjonowania. Aktem prawnym, na mocy którego działa RUŁ, jest Zarządzenie Rektora Uniwersytetu Łódzkiego nr 159 z dnia 6.08.2013 r. w sprawie zmiany *Zarządzenia Rektora UŁ nr 13 z dnia 23.10.2012 w sprawie Regulaminu Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego*⁸. Stanowi ono, że depozytariuszem materiałów może zostać pracownik lub doktorant Uniwersytetu Łódzkiego po uzyskaniu autoryzacji, udzielonej przez redaktora Repozytorium. W trakcie procesu autoarchiwizacji autorzy udzielają licencji na korzystanie ze swoich prac. Korzystają przy tym z otwartych licencji Creative Commons lub bezterminowej licencji niewyłącznej. Prawa autorskie do deponowanych prac pozostają przy ich twórcach, co oznacza, że mogą je przekazać w tej samej postaci innemu wydawcy bez zgody właściciela Repozytorium.

⁵ Agregator Ceon, [dostęp: 15.05.2015], <http://agregator.ceon.pl/Welcome.action>.

⁶ OpenAire, [dostęp: 15.05.2015], <https://www.openaire.eu>.

⁷ E. Kulczycki, *Altmetrics – dlaczego warto interesować się alternatywnymi metrykami* (5 listopada 2013 r.), [dostęp: 15.05.2015], http://ekulczycki.pl/warsztat_badacza/altmetrics-dlaczego-go-warto-interesowac-sie-alternatywnymi-metrykami/.

⁸ *Zarządzenie Rektora UŁ nr 159 w sprawie zmiany zarządzenia nr 13 Rektora UŁ z 23.10.2012 r. w sprawie Regulaminu Repozytorium Uniwersytetu*, [dostęp: 15.05.2015] <http://www.uni.lodz.pl/prawo/uchwala,szczegoly,7185>.

Budowa Repozytorium odpowiada strukturze organizacyjnej Uniwersytetu Łódzkiego, dla poszczególnych wydziałów i jednostek międzywydziałowych utworzono zbiory zawierające kolekcje przeznaczone dla różnych typów dokumentów. Przewidziano deponowanie artykułów naukowych, książek lub ich rozdziałów, materiałów dydaktycznych i konferencyjnych, rozpraw doktorskich oraz habilitacyjnych. W poszczególnych zbiorach uwzględniono również miejsce dla projektów badawczych prowadzonych przez pracowników Uczelni zarówno w zakresie badań własnych, jak i stypendiów czy grantów. Odpowiadając na potrzeby użytkowników założono osobny zbiór dla serii wydawniczych Uniwersytetu Łódzkiego.

Przez pierwsze lata funkcjonowania Repozytorium deponowanie rozpraw doktorskich nie było obligatoryjne, co skutkowało niską liczbą archiwizowanych dysertacji. W styczniu 2015 r. weszło w życie Zarządzenie Rektora w sprawie gromadzenia i udostępniania przez Bibliotekę Uniwersytetu Łódzkiego rozpraw doktorskich dopuszczonych do publicznej obrony⁹. Zgodnie z tym aktem prawnym RUŁ stało się miejscem złożenia elektronicznej wersji pracy doktorskiej, a obowiązek jej zdeponowania oraz dokonania właściwego opisu spoczął na autorze. Od początku 2015 r. w Repozytorium zamieszczono 105 rozpraw doktorskich¹⁰.

W Repozytorium utworzono dodatkowy zbiór, w którym w oddzielnych kolekcjach zamieszczane są uczelniane czasopisma naukowe. Deponowaniem artykułów w kolekcjach poszczególnych tytułów czasopism zajmują się ich redakcje. Celowo zrezygnowano z przyjętego dla RUŁ modelu autoarchiwizacji, aby zapewnić kompletność wszystkich numerów czasopism. Funkcjonowanie instytucjonalnego repozytorium może pociągać za sobą obniżenie kosztów zakupu czasopism naukowych, a nawet zmianę modelu publikowania. Redakcje niektórych uczelnianych periodyków rezygnują z tradycyjnej formy drukowanej na rzecz wersji elektronicznej¹¹, inne zaś decydują się na formę hybrydową, papierowo-elektroniczną. Przyspiesza to czas publikacji, zmniejsza jej koszty i poszerza krąg odbiorców. W konsekwencji przejścia przez redakcję na wersję elektroniczną możliwe jest zamieszczenie pełnej kolekcji numerów danego tytułu na platformie repozytorium instytucjonalnego. Dzięki temu możliwe jest zrezygnowanie z usług komercyjnych platform wydawniczych, które zapewniały oprogramowanie i sprzęt informatyczny, służące dostarczeniu zawartości oraz utworzeniu metadanych niezbędnych do indeksowania czasopism przez serwisy abstraktowe czy wyszukiwarki naukowe.

⁹ Zarządzenie Rektora z dnia 16.12.2014 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania przez Bibliotekę Uniwersytetu Łódzkiego rozpraw doktorskich dopuszczonych do publicznej obrony, [dostęp: 15.05.2015], http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/RepoInfo/docs/zalaczniki_do_regula_minu_repozytorium_UL.pdf.

¹⁰ Stan na dzień 15 października 2015 r.

¹¹ A. Brzozowska, *Otwarte zasoby wiedzy na przykładzie łódzkich jednostek naukowych ze szczególnym uwzględnieniem Uniwersytetu Łódzkiego*, [w:] *Otwarte zasoby wiedzy – nowe zadania uczelni i bibliotek w rozwoju komunikacji naukowej*, red. M. Górski, Kraków 2011, s. 141.

Zadanie profesjonalnego opracowania oraz rejestrowania identyfikatorów URI dla poszczególnych artykułów zostało przejęte przez administratorów repozytorium instytucjonalnego. Redakcje czasopism nie ponoszą kosztów opłaty za utrzymanie swoich tytułów na platformie. Repozytorium zapewnia wyczystą archiwizację zdeponowanych materiałów. Tej gwarancji nie dawała współpraca z komercyjnym wydawcą, który po wygaśnięciu lub rozwiązaniu umowy z redakcją czasopisma usuwał ze swojej platformy numery archiwalne. W takich przypadkach niektóre redakcje zamieszczały je na stronie internetowej wydziału lub instytutu, odpowiedzialnego za ich publikację. Udostępniane w ten sposób czasopisma nie były profesjonalnie opracowane, brak metadanych i numeru identyfikacji cyfrowej uniemożliwiał indeksowanie poszczególnych artykułów w serwisach abstraktowych. Po uruchomieniu repozytorium

The screenshot shows the homepage of the 'Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego'. The header includes the logo on the left and the University of Łódź logo on the right. Navigation buttons for 'O repozytorium', 'Instrukcja', 'Regulamin', and 'Zaloguj' are visible. The main content area is divided into several sections:

- Witamy w Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego...**: A welcome message and contact information for the repository.
- W sprawie deponowania dokumentów...**: Information regarding document submission.
- Zbiory w Repozytorium UL**: A list of collections including:
 - Archiwum UL [p]
 - Biblioteka UL/Library [p]
 - Centrum Transferu Technologii UL/Center for Technology Transfer [p]
 - Czasopisma naukowe UL/Journals [p-4]
 - Międzynarodowy Zakład Nowych Mediów i Nauczania na Odległość UL [p]
 - Stydium Języka Polskiego dla Cudzoziemców/School of Polish for Foreigners [p]
 - Stydium Języków Obcych [p]
 - Wydawnictwo UL (Łódź University Press) [p]
 - Wydział Biologii i Ochrony Środowiska/Faculty of Biology and Environmental Protection [1]
 - Wydział Chemii/Faculty of Chemistry [p]
 - Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny/Faculty of Economics and Sociology [p]
 - Wydział Filologiczny/Faculty of Philology [1-11]
 - Wydział Filozoficzno-Historyczny/Faculty of Philosophy and History [p]
 - Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej/Faculty of Physics and Applied Informatics [p]
 - Wydział Matematyki i Informatyki/Faculty of Mathematics and Computer Science [p]
 - Wydział Nauk Geograficznych/Faculty of Geographical Sciences [1-11]
 - Wydział Nauk o Wychowaniu/Faculty of Educational Sciences [1]
 - Wydział Prawa i Administracji/Faculty of Law and Administration [1]
 - Wydział Studiów Międzynarodowych i Politycznych/International and Political Studies Faculty [p]
 - Wydział Zarządzania/Faculty of Management [p]
- Przeszukaj Repozytorium UL**: A search bar with a search button.

Rys. 1. Platforma Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego

Źródło: <http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/xmlui/>, [dostęp: 15.05.2015].

instytucjonalnego redakcje mogły przenieść do niego swoje czasopisma¹² i tym samym zwiększyć ich widoczność w Internecie. Czasopisma naukowe stanowią największą część zasobu RUŁ. W połowie 2015 r. na platformie znajdowały się 53 tytuły, w ramach których dostępnych było około 8 500 artykułów¹³.

Kolekcje periodyków łódzkiego repozytorium stale się powiększają, co jest wynikiem wprowadzenia nowych kryteriów oceny czasopism naukowych zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym*¹⁴. W ankiecie ewaluacyjnej czasopisma wymaga się od redakcji wpisania między innymi numeru identyfikacji elektronicznej oraz nazw baz abstraktowych, w których pismo jest indeksowane. Zdeponowanie periodyku na platformie Repozytorium zapewnia spełnienie obu tych warunków. Jednostki naukowe wydające czasopismo naukowe wymienione w wykazie MNiSW otrzymują wyższe kategorie naukowe, co ma wymierne konsekwencje finansowe.

Bibliotekarze nie ograniczają się jedynie do administrowania Repozytorium, ale podejmują również działania mające na celu pozyskanie nowego zasobu, prowadząc wśród pracowników naukowych poszczególnych wydziałów akcję promocyjną. Przybliżają im korzyści wynikające z prowadzenia przez uczelnię repozytorium instytucjonalnego. Są to: wzrost prestiżu na skutek zwiększenia widoczności badań naukowych prowadzonych na wydziałach; podniesienie potencjału kadry naukowej oraz wspieranie edukacji studentów przez publikację materiałów dydaktycznych. Pracownicy zespołu redagującego RUŁ biorą udział w radach wydziałów oraz spotkaniach w poszczególnych instytutach, podczas których prezentują platformę D-Space, instrukcję deponowania materiałów oraz omawiają kwestie prawa autorskiego. Aby zachęcić pracowników do deponowania w nim swoich prac szczególnie silnie akcentowane są korzyści płynące dla autorów publikacji. Są to:

- wzrost cytowalności prac umieszczonych w otwartym dostępie;
- zwiększenie widoczności dorobku naukowego – prace umieszczane w repozytoriach są indeksowane przez światowe wyszukiwarki, na przykład Google, Scirus oraz bazę SCOPUS;
- powszechność i szybkość dostępu do badań;
- zabezpieczenie dokumentów zdeponowanych w repozytorium – każdy dokument otrzymuje unikalny identyfikator, dzięki któremu nie ginie w Internecie;
- możliwość przechowywania dokumentów w różnych formatach;

¹²L. Mikołajuk, *Repozytorium instytucjonalne jako nowa forma komunikacji naukowej*, „Podkarpackie Studia Biblioteczne” 2014, nr 3, [dostęp: 15.05.2015], <http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/xmlui/handle/11089/5071>.

¹³Stan na dzień 30.06.2015 r.

¹⁴*Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom*. „Dziennik Ustaw” 2012, poz. 877, [dostęp: 15.05.2015], http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013_05/b463c0f711c04e0de131b57839639ca7.pdf.

- możliwość utworzenia cyfrowego CV – prezentacja własnego dorobku z dostępem do pełnych tekstów; pomoc w procesie składania podań o granty badawcze;
- skrócenie czasu przeznaczonego na zaprezentowanie wyników badań – w oczekiwaniu na publikację w komercyjnym czasopiśmie autor archiwizuje pracę w repozytorium, upowszechniając od razu jej wyniki;
- możliwość zapoznawania się ze statystykami dotyczącymi zdeponowanych prac¹⁵.

Repozytorium instytucjonalne jest przykładem nowoczesnego systemu dystrybucji i zarządzania wiedzą i stanowi coraz bardziej popularny kanał komunikacji naukowej. Wprowadzenie instytucjonalnej polityki otwartego dostępu jest niezbędnym czynnikiem rozwoju polskiego systemu nauki¹⁶. Władze Uniwersytetu Łódzkiego mają świadomość, że Repozytorium stanowi wizytówkę Uczelni i prowadzenie go leży w jej interesie. Naukowcy również doceniają możliwość upowszechniania swojego dorobku badawczego za pośrednictwem otwartej platformy repozytoryjnej. Wraz ze zmianą ich świadomości o korzyściach płynących z otwartości w nauce, wzrasta liczba kont autorskich umożliwiających samodzielne deponowanie w Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego i powiększa się jego zasób¹⁷. Repozytorium instytucjonalne jest ważnym elementem sprawnego funkcjonowania społeczeństwa wiedzy, w którym otwarty dostęp do treści naukowych ma wpływ na pozycję zawodową i społeczną jej członków.

Bibliografia

- Agregator Ceon, [dostęp: 15.05.2015], <http://agregator.ceon.pl/Welcome.Action>.
- Brzozowska A., *Otwarte zasoby wiedzy na przykładzie łódzkich jednostek naukowych ze szczególnym uwzględnieniem Uniwersytetu Łódzkiego*, [w:] *Otwarte zasoby wiedzy – nowe zadania uczelni i bibliotek w rozwoju komunikacji naukowej*, red. M. Górski, Kraków 2011, s. 139–153.
- Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów, [dostęp: 15.05.2015], <http://www.ck.gov.pl/index.php/pytania-i-odpowiedzi>.
- Kilka słów o Repozytorium*, [dostęp: 15.05.2015], <http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/RepoInfo/infoRUL.html?info>.
- Kulczycki E., *Altmetrics – dlaczego warto interesować się alternatywnymi metrykami*, [dostęp: 15.05.2015], http://ekulczycki.pl/warsztat_badacza/altmetrics-dlaczego-warto-interesowac-sie-alternatywnymi-metrykami/.
- Mikołajuk L., *Repozytorium instytucjonalne jako nowa forma komunikacji naukowej*, „Podkarpackie Studia Biblioteczne” 2014, nr 3, [dostęp: 15.05.2015], <http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/xmlui/handle/11089/5071>.

¹⁵ *Kilka słów o Repozytorium*, [dostęp: 15.05.2015], <http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/RepoInfo/infoRUL.html?info>.

¹⁶ J. Szprot, *Otwieranie nauki w Polsce: III Międzynarodowa Konferencja Open Access Otwarta Nauka i Edukacja*, [dostęp: 15.05.2015], <http://www.nowyebib.info/publikacje-ebib/36/1015-jakub-szprot-pl>.

¹⁷ 550 kont autorskich zarejestrowano do 30.06.2015 r.

- OpenAire, [dostęp: 15.05.2015], <https://www.openaire.eu>.
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom. „Dziennik Ustaw” 2012, poz. 877, [dostęp: 15.05.2015], http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013_05/b463c0f711c04e0de131b57839639ca7.pdf.
- Sadlik O., *DSpace jako narzędzie implementacji otwartego dostępu na przykładzie Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego*, „Notes biblioteczny Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego”, R. 2013, [dostęp: 15.05.2015], http://issuu.com/bibliotekaaafm/docs/notes_biblioteczny_2013.
- Szprot J., *Otwieranie nauki w Polsce: III Międzynarodowa Konferencja Open Access Otwarta Nauka i Edukacja*, [dostęp: 15.05.2015], <http://www.nowyebib.info/publikacje-ebib/36/1015-jakub-szprot-pl>.
- The Current State of Open Access Repository Interoperability*, [Dostęp: 15.05.2015], <http://www.coar-repositories.org/files/COAR-Current-State-of-Open-Access-Repository-Interoperability-26-10-2012.pdf>.
- Zarządzenie Rektora UŁ nr 159 w sprawie zmiany zarządzenia nr 13 Rektora UŁ z 23.10.2012 r. w sprawie Regulaminu Repozytorium Uniwersytetu Łódzkiego, [dostęp: 15.05.2015], <http://www.uni.lodz.pl/prawo/uchwala,szczegoly,7185>.
- Zarządzenie Rektora UŁ z dnia 16.12.2014 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania przez Bibliotekę Uniwersytetu Łódzkiego rozpraw doktorskich dopuszczonych do publicznej obrony, [dostęp: 15.05.2015], http://repozytorium.uni.lodz.pl:8080/RepoInfo/docs/zarzdzenie_Rektora_nr_23.pdf.