

Załącznik nr 2

Podstawowe rekomendacje w zakresie standaryzacji i interoperacyjności otwartych repozytoriów naukowych

Celem niniejszych rekomendacji jest wsparcie otwartych repozytoriów nauki oraz podkreślenie znaczenia stosowania jednolitych standardów danych służących usprawnieniu procesu zarządzania danymi i wyszukiwania publikacji zdeponowanych w otwartych repozytoriach. Interoperacyjność jest rozumiana jako zastosowanie kompatybilnych norm, standardów i procedur przez różne podmioty (repozytoria).

Rekomendacje:

1. Prowadząc otwarte repozytorium treści naukowych lub planując jego utworzenie należy uwzględnić istniejące standardy europejskie i dobre praktyki w zakresie otwartej nauki. Kluczowe w tym kontekście jest stosowanie wytycznych europejskiego repozytorium OpenAIRE: <https://guidelines.openaire.eu/en/latest/>. Wdrożenie otwartych standardów OpenAIRE sprzyja promocji zasobów nauki zawartych w danym repozytorium oraz służy ich włączeniu w sieć krajowego, europejskiego i światowego obiegu treści naukowych.
2. W celu sprawdzenia zgodności repozytorium (czasopisma lub agregatora) z europejskimi wytycznymi OpenAIRE można skorzystać z narzędzia sprawdzającego OpenAIRE: <https://www.openaire.eu/validator/welcome>.
3. Kluczowym rozwiązaniem umożliwiającym upowszechnienie treści zdeponowanych w repozytorium jest stosowanie protokołu OAI-PMH (Open Access Initiative Protocol for Metadata Harvesting): <https://www.openarchives.org/pmh/>. Jest to protokół opracowany przez międzynarodową społeczność Open Archive Initiative. Służy on do pobierania i gromadzenia (eksportu, importu) opisów bibliograficznych rekordów (metadanych) z wielu archiwów w agregatorze umożliwiającym wyszukiwanie zasobów.
4. Wdrożenie OAI-PMH wymaga stosowania metadanych dla zdeponowanych zasobów w standardzie Dublin Core Metadata: <http://dublincore.org/>.
5. Podejmując decyzje w zakresie tworzenia i rozwoju repozytoriów na potrzeby otwartej nauki uwzględnia się w szczególności zasady neutralności technologicznej oraz jawność używanych standardów i specyfikacji.
6. Planując funkcjonowanie repozytorium należy zapewnić wieczystą archiwizację gromadzonych zasobów, ich integralność oraz bezpieczeństwo. W tym kontekście kluczową rolę odgrywa zapewnienie trwałości infrastruktury i zasobów cyfrowych oraz ciągłości funkcjonowania repozytorium.