

## 03. Prezentacja obiektów cyfrowych

### Sposoby prezentacji obiektów

Obiekty cyfrowe w systemie dLibra przechowywane są w oryginalnej postaci cyfrowej wprowadzonej przez redaktora. W podstawowym scenariuszu prezentacji wykorzystywane są mechanizmy przeglądarek internetowych opartych na standardzie HTML. Przeglądarki internetowe bez problemów prezentują większość popularnych formatów multimedialnych i nie trzeba się przejmować dodatkowymi rozszerzeniami. Użytkownik ma także możliwość pobrania plików w oryginalnej postaci lub wybrania specjalnego rozszerzenia do prezentacji, jeśli takie dla danego formatu jest udostępnione. W przypadku pobrania plików multimedialnych niezbędne jest posiadanie zainstalowanego oprogramowania otwierającego dany format plików.

### Prezentowanie obrazów wysokiej jakości (IIIF)

Od wersji 6.1.0 systemu dLibra istnieje możliwość prezentowania obrazów wysokiej jakości (tiff piramidalny) za pomocą rozwiązań opartych o IIIF. Do prezentacji takich obiektów wykorzystywany jest projekt [Universal Viewer](#). Więcej na temat standardu można się dowiedzieć w sekcji: [Dodatek D: Konfiguracja IIIF](#).

### Zabezpieczone obiekty cyfrowe

W systemie dLibra możliwe jest zabezpieczanie treści cyfrowych przed ich kopiowaniem, drukowaniem, itp. Aktualnie w systemie dLibra możliwe jest zabezpieczanie publikacji:

- PDF - przed przesłaniem pliku użytkownikowi jest on zabezpieczany skonfigurowanym w systemie hasłem, które uniemożliwia drukowanie i kopiowanie treści (o ile takie zabezpieczenia respektuje program wyświetlający).

### Opcje zabezpieczania plików PDF

Mechanizm zabezpieczania plików PDF posiada szereg dodatkowych opcji, które można ustawić w Aplikacji Czytelnika systemu dLibra.

Więcej na ten temat można dowiedzieć się w sekcji konfiguracji Aplikacji Czytelnika [tutaj](#).