

SCENARIUSZ TESTOWY OCENY SYSTEMU

ID	Metoda weryfikacji	Scenariusz testowy (na podstawie OPZ)
1	Test/Dokumentacja	1. Gromadzenie
2	Test/Dokumentacja	1.1. Ogólne
3	Test	1.1.1. Czy System zapewnia obsługę procesu gromadzenia wszystkich typów materiałów bibliotecznych: czasopism i książek drukowanych, dokumentów elektronicznych o dostępie zdalnym i lokalnym, zbiorów specjalnych?
5	Test	1.1.2. Czy System zapewnia obsługę poniższych typów rekordów związanych z procesami gromadzenia i kontroli materiałów bibliotecznych:
6	Test	a) rekordów dostawców,
7	Test	b) rekordów bibliograficznych,
8	Test	c) rekordów egzemplarza,
9	Test	d) rekordów zasobu,
10	Test	e) rekordów budżetów,
11	Test	f) rekordów zamówień,
12	Test	g) rekordów faktur/rachunków?
21	Test	1.2. Zamówienia
25	Test	1.2.1. Czy System umożliwia rejestrację subskrybowanych publikacji elektronicznych (kolekcje i pojedyncze tytuły) ?
26	Test	1.2.2. Czy System umożliwia wyświetlanie rekordów bibliograficznych zamówionych publikacji w rekordzie zamówienia i powiązanych z nim fakturach, dostawcach, odbiorcach ?
29	Test	1.2.3. Czy System umożliwia zapisanie wartości materiału bibliotecznego w dowolnej walucie?
30	Test	1.2.4. Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie zamówienia następujących danych:
33	Test	a) nazwa komórki organizacyjnej odpowiedzialnej za realizację zamówienia,
34	Test	b) cena szacunkowa materiału bibliotecznego,
39	Test	c) data utworzenia zamówienia,
40	Test	d) data wysłania zamówienia do dostawcy,
45	Test	f) sposób/model nabycia materiału bibliotecznego,
46	Test	g) liczba zamówionych egzemplarzy,
49	Test	h) status zamówienia, m.in.: dezyderat, wybrane, zaakceptowane/odrzucone, oczekujące na zamówienie, zamówione, otrzymane, zrealizowane,
56	Test	i) oznaczenie budżetu (źródła finansowania)?
57	Test/Dokumentacja	1.3. Dostawcy
60	Test	1.3.1. Czy System tworzy powiązanie między zamówieniami, fakturami/rachunkami oraz rekordami bibliograficznymi materiałów bibliotecznych związanych z danym dostawcą?
62	Test	1.3.2. Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie dostawcy przynajmniej:
63	Test	a) oficjalnej nazwy dostawcy,
64	Test	b) danych teleadresowych dostawcy,
67	Test	c) statusu VAT dostawcy,
68	Test	d) numeru NIP dostawcy,
70	Test	e) wartości faktury/rachunku dostawcy,
71	Test	f) wartości i liczby zamówień u dostawcy zrealizowanych,
72	Test	g) wartości i liczby bieżących (w trakcie realizacji) zamówień u dostawcy,
73	Test	h) liczby faktur/rachunków dostawcy?
80	Test	1.4. Budżety
81	Test	1.4.1. Czy System umożliwia podział budżetów głównych na budżety podrzędne?
82	Test	1.4.2. Czy System umożliwia aktualizowanie w czasie rzeczywistym stanu budżetów głównych i budżetów podrzędnych?
85	Test	1.4.3. Czy System umożliwia modyfikację budżetów w ciągu roku rozliczeniowego?
86	Test	1.4.4. Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie budżetu następujących danych:
87	Test	a) nazwy budżetu głównego i budżetów podrzędnych,
88	Test	b) komórki organizacyjnej odpowiedzialnej za obsługę danego budżetu głównego i podrzędnych
89	Test	c) wysokości kwoty przyznanej dla budżetu głównego,
90	Test	d) wysokości kwoty wykorzystanej z głównego budżetu?
96	Test/Dokumentacja	1.5. Faktura / Rachunek
97	Test	1.5.1. Czy System umożliwia przetwarzanie danych z faktury lub rachunku?
100	Test	1.5.2. Czy System umożliwia wprowadzenie/wyświetlenie w formularzu faktury/rachunku następujących danych:
101	Test	a) numer faktury/rachunku,
103	Test	b) tytuły otrzymanych materiałów bibliotecznych,
104	Test	c) liczba egzemplarzy,
105	Test	d) cen netto za materiał biblioteczny,
106	Test	e) cen brutto za materiał biblioteczny,
107	Test	f) wartości podatku VAT,
109	Test	g) waluta w jakiej została wystawiona faktura/rachunek za materiał biblioteczny,
110	Test	h) data wystawienia faktury/rachunku,
113	Dokumentacja	1.5.3. Czy System udostępnia łącze (API) pozwalające na wymianę danych finansowych z systemem finansowo-księgowym SAP, w zakresie rekordów dostawców i faktur?
114	Test	1.6. Rekordy egzemplarza
115	Test	1.6.1. Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie egzemplarza co najmniej poniższych danych:

116	Test	a) lokalizacja (miejsce przechowywania i/lub udostępniania),
117	Test	b) kolekcja,
118	Test	c) kod kreskowy,
119	Test	d) typ materiału,
120	Test	e) numer inwentarzowy (w różnych systemach: liczby arabskie, rzymskie, zapis alfanumeryczny, znaki specjalne),
121	Test	f) sygnatura magazynowa/znak miejsca,
123	Test	g) numeracja (tom, wolumin, zeszyt),
124	Test	h) data utworzenia rekordu,
126	Test	i) data modyfikacji rekordu,
127	Test	j) informacja o źródle nabycia,
128	Test	k) numer akcesji,
129	Test	l) cena,
130	Test	m) status opracowania (np. w katalogowaniu, dostępne, w oprawie),
131	Test	n) status egzemplarza (np. na miejscu, na miesiąc),
133	Test	o) uwaga wewnętrzna (widoczna wyłącznie dla bibliotekarzy),
134	Test	p) uwaga zewnętrzna (widoczna dla bibliotekarzy i użytkowników),
135	Test	r) liczba części (dla dodatków, wkładek itp.),
125	Test	s) data wpływu publikacji do zbiorów,
137	Test	1.6.2. Czy uprawniony bibliotekarz posiada możliwość podglądu informacji dotyczących transakcji związanych z udostępnianiem egzemplarza, przynajmniej:
138	Test	a) danych identyfikacyjnych aktualnego użytkownika: numer identyfikacyjny, imię i nazwisko,
139	Test	b) daty i lokalizacji wypożyczenia,
140	Test	c) terminu zwrotu,
144	Test	d) daty i lokalizacji ostatniego zwrotu,
145	Test	e) historii wypożyczeń,
146	Test	f) listy zamówień na dany egzemplarz?
147	Test	1.7. Księgi inwentarzowe, księgi ubytków, księgi akcesji
148	Test	1.7.1. Czy System umożliwia generowanie ksiąg inwentarzowych, rejestrów przybytków (ksiąg akcesji) i ksiąg ubytków dla wszystkich typów zbiorów, w plikach tekstowych o ustalonej strukturze w formacie np. XML, JSON, CSV.
149	Test	1.7.2. Czy System umożliwia generowane ksiąg inwentarzowych i ksiąg ubytków zawierających dane wymienione w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29 października 2008 r. w sprawie sposobu ewidencji materiałów bibliotecznych?
158	Test	1.8. Rejestracja czasopism
159	Test	1.8.1. Czy System umożliwia rejestrację czasopism oraz tworzenie dla nich rekordów bibliograficznych, rekordów zasobów i rekordów egzemplarzy?
160	Test	1.8.2. Czy System umożliwia obsługę procesu gromadzenia czasopism przynajmniej w poniższym zakresie:
161	Test	a) zamawianie (prenumerata),
162	Test	b) tworzenie i modyfikacja wzorca publikacji (informacja o częstotliwości ukazywania się czasopisma),
163	Test	c) wpływ/rejestracja oraz scalanie roczników,
164	Test	d) reklamacja czasopism?
165	Test	1.8.3. Czy System umożliwia wprowadzenie w rekordzie czasopisma, przynajmniej:
166	Test	a) lokalizacji (miejsca przechowywania i udostępniania),
167	Test	b) kolekcji,
169	Test	c) numeru inwentarzowego,
170	Test	d) sygnatury magazynowej/znaku miejsca,
171	Test	e) listy oczekiwanych numerów wygenerowanej przez system na podstawie wzorca publikacji,
172	Test	f) przewidywanej daty wpływu,
178	Test	g) sposobu nabycia czasopisma (kupno, dary, wymiana)?
179	Test	1.8.4. Czy System pozwala na scalanie egzemplarzy czasopism w ramach tomu, rocznika, itp.?
193	Test/Dokumentacja	2. Katalogowanie
194	Test/Dokumentacja	2.1. Formaty danych
195	Dokumentacja	2.1.1. Czy System zapewnia obsługę metadanych w wielu formatach (MARC21, Dublin Core) w rekordach bibliograficznych i wzorcowych, dla wszystkich typów zbiorów gromadzonych przez bibliotekę?
199	Test	2.1.2. Czy System zapewnia obsługę kartotek haseł wzorcowych w zakresie:
204	Test	2.1.3. Czy System umożliwia stosowanie kilku języków informacyjno-wyszukiwawczych (np. deskryptory BN, JHP KABA, język słów kluczowych)?
205	Test	2.1.4. Czy System pozwala na wprowadzanie, indeksowanie i wyszukiwanie danych (opisy bibliograficzne, kartoteki haseł wzorcowych) w wielu systemach pisma (minimalnie: alfabet łaciński, cyrylica)?
206	Test	2.1.5. Czy System pozwala na używanie w rekordzie bibliograficznym własnych pól i/lub podpól?
207	Test	2.2. Wprowadzanie i modyfikacja danych
208	Test	2.2.1. Czy System umożliwia następujące operacje na rekordach wszystkich typów (bibliograficznych, wzorcowych, egzemplarzy):
209	Test	a) wyszukiwanie,
210	Test	b) tworzenie,
211	Test	c) edytowanie,
212	Test	d) kopiowanie,
213	Test	e) modyfikowanie,
214	Test	f) usuwanie?
215	Test	2.2.2. Czy System umożliwia edycję rekordów z zestawem wszystkich elementów i wartości?
216	Test	2.2.3. Czy System umożliwia blokadę rekordu oraz poszczególnych pól przed edytowaniem, zmianą, usuwaniem, kopiowaniem?
217	Test	2.2.4. Czy System uniemożliwia jednoczesną edycję rekordu bibliograficznego oraz hasła wzorcowego przez kilka osób? Czy System powiadamia o bieżącej edycji rekordu bibliograficznego przez innego Bibliotekarza?
218	Test	2.2.5. Czy System umożliwia tworzenie szablonów rekordów bibliograficznych i haseł wzorcowych?

220	Test	2.2.6. Czy System umożliwia automatyczne wprowadzanie zmian w powiązanych hasłach kartoteki haseł wzorcowych (relacje pola 1XX – pola 5XX)?
221	Test	2.2.7. Czy System umożliwia zapisywanie rekordów bez publikowania ich w katalogu?
222	Test	2.2.8. Czy System powiadamia o potencjalnym duplikacie zapisywanego rekordu opisu bibliograficznego i hasła wzorcowego?
223	Test	2.2.9. Czy System zachowuje historię zmian wprowadzanych w rekordach (wraz z informacją o autorze modyfikacji) oraz umożliwia przywrócenie wybranej wersji?
224	Test	2.2.10. Czy System umożliwia wprowadzanie grupowych zmian w rekordach (na określonym zbiorze rekordów):
225	Test	a) dodawanie pól i podpól,
226	Test	b) usuwanie pól i podpól,
227	Test	c) zmiana danych w polach i podpolach,
228	Test	d) zmiana wskaźników,
229	Test	e) dodawanie haseł wzorcowych,
230	Test	f) zastępowanie haseł wzorcowych innymi hasłami wzorcowymi?
231	Test	2.2.11. Czy System umożliwia scalanie rekordów bibliograficznych z zachowaniem rekordów egzemplarzy związanych z łączonymi opisami?
232	Test	2.2.12. Czy System umożliwia scalanie rekordów wzorcowych wraz z automatyczną aktualizacją haseł w powiązanych rekordach bibliograficznych?
233	Test	2.2.13. Czy System pozwala na definiowanie przez bibliotekę zasad scalania rekordów bibliograficznych?
234	Test	2.2.14. Czy System pozwala na działania na grupach rekordów bibliograficznych oraz rekordów egzemplarza:
235	Test	a) usuwanie,
236	Test	b) przenoszenie grupy rekordów egzemplarzy i/lub zasobu do innych opisów bibliograficznych,
237	Test	c) archiwizowanie,
238	Test	d) maskowanie - ukrywanie grup rekordów bibliograficznych i/lub rekordów egzemplarzy w widoku katalogu dla użytkowników,
239	Test	e) zmianę danych we wskazanych polach w rekordach egzemplarzy?
240	Test	2.2.15. Czy System pozwala na definiowanie przez bibliotekę reguł walidacji rekordów?
241	Test	2.2.16. Czy System umożliwia wyszukiwanie rekordów z zastosowaniem:
242	Test	a) indeksów,
244	Test	b) wyrażeń boolowskich?
246	Test	2.2.17. Czy System pozwala na powiązanie publikacji współprawnych (tzw. klocków introligatorskich) posiadających odrębne opisy bibliograficzne oraz ich rekordów egzemplarzy w sposób zapewniający informację o lokalizacji i dostępności, a także umożliwiającą złożenie zamówienia na każdą z nich. Czy zamówienie/wypożyczenie jednej z publikacji wchodzących w skład „klocka introligatorskiego” powoduje niedostępność pozostałych współprawnych publikacji?
247	Test	2.2.18. Czy System zapewnia powiązanie opisów bibliograficznych zeszytów monograficznych z opisem bibliograficznym czasopisma i opisu czasopisma z opisami zeszytów monograficznych wraz z informacją w katalogu i możliwością zamawiania z poziomu opisu zeszytu?
248	Test	2.2.19. Czy System zapewnia powiązanie pomiędzy opisami bibliograficznymi czasopisma, którego tytuł podlegał zmianom (tytuł poprzedni / tytuł następny)?
249	Test	2.2.20. Czy System zapewnia powiązanie opisów analitycznych z opisem bibliograficznym całości i na odwrót wraz z odpowiednią informacją w katalogu?
250	Test	2.2.21. Czy System udostępnia i umożliwia definiowanie list wyboru (np. kodów państw, języków wg skrótów MARC21)?
252	Test	2.2.22. Czy System pozwala na automatyczną kontrolę poprawności numerów ISBN, ISSN w czasie rzeczywistym oraz będzie sygnalizował potencjalny błąd?
253	Test	2.2.23. Czy System umożliwia umieszczanie danych w polach lokalnych oraz ich indeksowanie?
254	Test	2.2.24. Czy System umożliwia import rekordów bibliograficznych z innych katalogów oraz eksport rekordów bibliograficznych w formacie MARC21 - grupowo w plikach lub pojedynczo?
255	Test	2.2.25. Czy System umożliwia import rekordów wzorcowych z zewnętrznej kartoteki haseł wzorcowych oraz eksport rekordów wzorcowych do zewnętrznej kartoteki haseł wzorcowych w plikach lub pojedynczo?
256	Test	2.2.26. Czy System umożliwia definiowanie przez bibliotekę zasad importu i eksportu rekordów bibliograficznych oraz rekordów wzorcowych (sygnalizowanie dubletów, modyfikacja, scalanie)?
259	Test/Dokumentacja	3. Udostępnianie
260	Dokumentacja	3.1. Ogólne
261	Dokumentacja	3.1.1. Czy System umożliwia wymianę danych (integrację) z zewnętrznymi systemami identyfikacyjnymi? Czy umożliwia uwierzytelnianie użytkownika w ramach usługi hybrydowej obejmującej uczelnianą usługę SSO i bazę lokalną dostępną w Systemie?
263	Dokumentacja	3.1.2. Czy System zapewnia możliwość współpracy z technologią zabezpieczania zbiorów RFID, protokołami SIP2 (NCIP) oraz urządzeniami do wypożyczania samoobsługowego?
265	Test	3.2. Konto użytkownika
266	Test	3.2.1. Czy System umożliwia zakładanie, wyszukiwanie, przeglądanie, modyfikację i usuwanie rekordów użytkownika?
267	Test	3.2.2. Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie czytelnika następujących danych:
268	Test	a) imię i nazwisko lub nazwę użytkownika,
269	Test	b) ID,
270	Test	c) dodatkowe identyfikatory użytkownika, definiowane przez uprawnionego bibliotekarza, np. numer kadrowy pracownika, numer albumu, numer PESEL, inny numer identyfikacji narodowej lub lokalnej,
271	Test	d) numer karty (kod kreskowy),
272	Test	e) data urodzenia,
273	Test	f) adres / adresy zamieszkania, korespondencyjny, poczty elektronicznej,
274	Test	g) typ użytkownika (np. przynależność do jednostki organizacyjnej) i status użytkownika (np. student, pracownik),
275	Test	h) data utworzenia konta,
276	Test	i) data ważności konta,
277	Test	j) data ostatniej aktywności użytkownika,

278	Test	k) numer telefonu kontaktowego,
279	Test	l) preferowany język?
281	Test	3.2.3. Czy System umożliwia kategoryzację użytkowników i definiowanie dla nich parametrów udostępniania?
282	Test	3.3. Operacje na kontach użytkowników
283	Test	3.3.1. Czy System umożliwia następujące operacje na kontach użytkowników:
284	Test	a) rejestrację wypożyczeń do domu i do czytelnia z możliwością zignorowania limitu wypożyczonych publikacji,
285	Test	b) prolongatę terminu zwrotu materiału bibliotecznego,
286	Test	c) ręczną zmianę daty zwrotu,
287	Test	d) wyświetlanie listy wypożyczeń użytkownika zawierającej następujące elementy:
288	Test	- opis bibliograficzny (autor i tytuł),
289	Test	- termin zwrotu,
290	Test	- datę wypożyczenia,
291	Test	- sygnaturę,
294	Test	- lokalizację,
295	Test	- opłatę,
296	Test	- liczbę zamówień oczekujących w kolejce,
297	Test	- liczbę przedłużeń,
299	Test	- uwagi;
300	Test	e) sortowanie listy wypożyczeń użytkownika według:
301	Test	- lokalizacji egzemplarzy,
302	Test	- daty wypożyczenia,
303	Test	- terminu zwrotu,
304	Test	- tytułu publikacji;
309	Test	f) wyświetlanie listy Zamówień Użytkownika zawierającej co najmniej poniższe informacje:
310	Test	- autor i tytuł (z możliwością wyszukiwania i filtrowania),
311	Test	- sygnatura,
312	Test	- data Zamówienia (z możliwością sortowania),
313	Test	- termin ważności Zamówienia,
314	Test	- status Zamówienia (z możliwością wyszukiwania i filtrowania),
317	Test	- Lokalizacja egzemplarzy;
320	Test	g) przejście z listy wypożyczeń do szczegółowego opisu pozycji w katalogu,
322	Test	h) wyświetlanie historii wypożyczeń – widocznej dla użytkownika i bibliotekarza z możliwością skopiowania/eksportu/wydruku,
323	Test	i) umieszczanie uwag/informacji na koncie użytkownika, z opcją ukrycia ich przed użytkownikiem oraz dodawanie i edytowanie komunikatów,
324	Test	j) grupowe dodawanie i usuwanie uwag oraz komunikatów na kontach użytkowników,
325	Test	k) modyfikację i kolejowanie zamówień na materiały biblioteczne,
326	Test	l) grupową prolongatę okresów wypożyczeń i rezerwacji,
327	Test	m) anulowanie rezerwacji aktualnych,
328	Test	n) grupowe usuwanie rezerwacji wygasłych,
331	Test	o) nałożenie blokady konta?
333	Test	3.3.2. Czy System umożliwia zachowanie historii operacji wykonanych na koncie czytelnika, w tym:
334	Test	a) datę i czas wykonania operacji,
335	Test	b) login osoby wykonującej operację?
337	Test/Dokumentacja	3.4. Opłaty
338	Test	3.4.1. Czy System umożliwia automatyczne naliczanie opłat za przetrzymane materiały biblioteczne?
339	Test	3.4.2. Czy System umożliwia uprawnionym pracownikom na ręczne dodawanie, anulowanie i zmniejszanie opłat?
340	Test	3.4.3. Czy System umożliwia automatyczne blokowanie konta użytkownika z powodu niedotrzymania terminu zwrotu i nieopłaconych należności?
341	Test	3.4.4. Czy System umożliwia zdefiniowanie sposobu automatycznego naliczania opłat (m.in. wysokość opłaty, okres łaski, dni zamknięcia biblioteki)?
343	Test	3.4.5. Czy System umożliwia podgląd historii opłat, ich modyfikacji i anulowań oraz metod płatności w zakresie danych przechowywanych w Systemie?
344	Test	3.5. Komunikacja z użytkownikami
345	Test	3.5.1. Czy System umożliwia wysyłanie powiadomień (automatyczne i na żądanie) z informacjami o:
346	Test	a) zrealizowaniu zamówienia (publikacja przygotowana do odbioru),
347	Test	b) przeterminowaniu rezerwacji (publikacja nieodebrana w terminie),
349	Test	c) zbliżającym się terminie zwrotu publikacji (z możliwością zdefiniowania przez bibliotekę schematu wysyłania przypomnień),
350	Test	d) przekroczonym terminie zwrotu publikacji i naliczonych opłatach (upomnienie),
351	Test	e) zawieszeniu konta (blokady konta),
352	Test	f) wygaśnięciu ważności konta?
354	Test	3.6 Udostępnianie zbiorów do czytelnia
355	Test	3.6.1. Czy System pozwala na wybór lokalizacji odbioru zamówionych publikacji (możliwość włączenia i wyłączenia wyboru lokalizacji)?
357	Test/Dokumentacja	3.7. Obsługa zamówień z magazynu
358	Dokumentacja	3.7.1. Czy System umożliwia drukowanie rewersów w poszczególnych lokalizacjach na drukarkach igłowych i typu POS?
359	Test	3.7.2. Czy System umożliwia konfigurację danych i wyglądu rewersu?
361	Test	3.7.3. Czy System umożliwia ręczne uruchamianie drukowania rewersów posortowanych według lokalizacji i sygnatury?
364	Test/Dokumentacja	3.8. Wypożyczenia międzybiblioteczne
365	Test	3.8.1. Czy System umożliwia realizację usługi wypożyczania międzybibliotecznego zamówień wychodzących i przychodzących, w tym m.in.:

366	Test	a) rejestrację / generowanie zamówienia?
369	Test	3.8.2. Czy System umożliwia prowadzenie bazy dostawców oraz odbiorców?
371	Dokumentacja	3.8.3. Czy System zapewnia wsparcie protokołu komunikacji ISO ILL?
372	Test	3.9. Konfiguracja udostępniania
373	Test	3.9.1. Czy System umożliwia Zamawiającemu konfigurację reguł transakcji udostępniania (zamówień, zamówień międzybibliotecznych, rezerwacji, przedłużeń, zwrotów, opłat, powiadomień) z uwzględnieniem typu i lokalizacji materiałów bibliotecznych, typów użytkowników i ich uprawnień w różnych lokalizacjach, w tym zdefiniowania przynajmniej:
374	Test	a) limitu jednoczesnych zamówień,
375	Test	b) limitu jednoczesnych zamówień na publikacje aktualnie niedostępne,
376	Test	c) limitu jednoczesnych wypożyczeń,
377	Test	d) okresu wypożyczeń,
381	Test	e) wysokości opłat za nieterminowy zwrot,
383	Test	3.9.2. Czy System umożliwia zdefiniowanie blokad kont użytkowników?
385	Test	4. Raporty i statystyka
386	Test	4.1. Raporty gromadzenia i katalogowania
387	Test	4.1.1. Czy System umożliwia generowanie, co najmniej poniższych raportów:
392	Test	a) rekordów bibliograficznych wg wskazanego pola opisu bibliograficznego,
394	Test	4.2. Raporty udostępniania
395	Test	4.2.1. Czy System umożliwia generowanie co najmniej poniższych raportów:
396	Test	a) pozycji czekających na odbiór,
398	Test	b) historii transakcji udostępniania wg różnych kryteriów,
402	Test	c) użytkowników z opłatami (kryteria: wysokość, rodzaj, data),
406	Test	d) egzemplarzy wg liczby wypożyczeń?
409	Test	4.2.2. Czy System umożliwia generowanie raportów w formacie np. XML, JSON, CSV, XLSX?
410	Test	4.3. Raporty wykorzystania zbiorów elektronicznych
411	Test	4.3.1. Czy System umożliwia generowanie co najmniej poniższych raportów:
416	Test	a) liczby wejść do treści danego dokumentu elektronicznego?
417	Test	4.4. Statystyka
418	Test	4.4.1. Czy System umożliwia generowanie co najmniej poniższych statystyk:
420	Test	a) łącznej liczby wypożyczeń i przedłużeń,
424	Test	b) liczby egzemplarzy/ pozycji w poszczególnych kolekcjach/lokalizacjach,
427	Test	c) użytkowników wg kategorii?
428	Test	5. System dla użytkownika (wyszukiwarka)
429	Test	5.1. Czy System posiada zintegrowaną wyszukiwarkę?
430	Test/Dokumentacja	5.2. Wygląd Systemu dla użytkownika
432	Test	5.2.1. Czy Użytkownik może korzystać z Systemu przy użyciu aktualnych wersji przeglądarek internetowych? Czy interfejs wyszukiwarki jest responsywny tj. automatycznie skalowalny według wielkości ekranu i pozwala na korzystanie z wyszukiwarki na smartfonie, tablecie, komputerze?
433	Test	5.2.2. Czy Zamawiający ma możliwość dostosowania interfejsu wyszukiwarki do swoich potrzeb poprzez m.in.: zmiany w szablonach generowanych stron, zamieszczenie logotypu na wszystkich podstronach, zmianę kolorystyki stron, definicję różnych sposobów wyświetlania rekordów?
435	Test	5.3. Funkcjonalność wyszukiwarki
436	Test	5.3.1. Czy System umożliwia wyszukiwanie w jednolity sposób (jednoczesne) różnych typów publikacji drukowanych oraz elektronicznych?
437	Test	5.3.2. Czy System na bieżąco, w czasie rzeczywistym, aktualizuje dane bibliograficzne oraz status dostępności publikacji, wyświetlane w wyszukiwarce?
438	Test	5.3.3. Czy System pozwala na wyświetlanie informacji bibliograficznej oraz o egzemplarzach, ich typie, statusie i lokalizacji, dla użytkowników zalogowanych i niezalogowanych?
440	Test	5.3.4. Czy System pozwala na grupowanie wyników wyszukiwania i wysyłanie wyników przez e-mail w wybrany przez użytkownika sposób?
441	Test	5.3.5. Czy System umożliwia zapisywanie wyników wyszukiwania w programach do zarządzania bibliografią (np. Mendelay, Zotero, RefWorks) oraz w formatach BibTeX i RIS?
442	Test	5.3.6. Czy System umożliwia użytkownikowi skopiowanie stałego linku http do interesującej go pozycji w wyszukiwaniu?
443	Test	5.3.7. Czy System pozwala zalogowanemu użytkownikowi na zdefiniowanie alertów – powiadomień o nowych treściach w danym zapytaniu oraz wysyłanie ich na adres e-mail użytkownika?
444	Test	5.3.8. Czy System umożliwia wyszukiwanie proste?
445	Test	5.3.9. Czy System pozwala na wyszukiwanie zaawansowane, w tym na:
446	Test	a) używanie wyrażeń boolowskich,
447	Test	b) wyszukiwanie fraz, wyszukiwanie za pomocą znaków wieloznacznych, prawostronne obcinanie znaków w słowach?
448	Test	5.3.10. Czy System pozwala na zawężanie wyników wyszukiwania według różnych kryteriów (np.: typ publikacji, rok wydania, język, lokalizacja publikacji)?
449	Test	5.3.11. Czy System umożliwia dynamiczne przeładowywanie wyników wyszukiwania i faset po wybraniu danego filtra?
457	Test	5.3.12. Czy System umożliwia sortowanie wyników wyszukiwania według min.: trafności, autora, tytułu, daty?
458	Test	5.3.13. Czy System pozwala na zamawianie egzemplarzy i przeglądanie konta użytkownika z poziomu interfejsu wyszukiwarki, bez potrzeby przekierowania do innego interfejsu lub osobnego okna?
460	Test	5.3.14. Czy System pozwala na pobieranie i wyświetlanie w wynikach wyszukiwania okładek książek z własnej biblioteki cyfrowej lub od innych dostawców?
464	Test	5.3.15. Czy System udostępnia wyszukiwarkę w angielskiej i polskiej wersji językowej?
465	Test	5.4. Konto użytkownika
473	Test	5.4.1. Czy System pozwala zalogowanym użytkownikom na samodzielną zmianę danych teleadresowych (adres email, adres zamieszkania)?

474	Test	5.4.2. Czy System pozwala użytkownikom na samodzielną zmianę oraz zresetowanie hasła w przypadku jego utraty?
476	Test	5.4.3. Czy System umożliwia zalogowanym użytkownikom złożenie zamówienia do wypożyczalni międzybibliotecznej oraz śledzenie etapów jego realizacji?
478	Test/Dokumentacja	6. Zarządzanie zasobami elektronicznymi
479	Test	6.1. Ogólne
480	Test	6.1.1. Czy System umożliwia zarządzanie zamawianiem oraz zakupem zbiorów elektronicznych, pojedynczych tytułów, kolekcji oraz baz danych?
481	Test	6.1.2. Czy System umożliwia podłączanie plików umów do rekordów zamówień?
483	Test	6.1.3. Czy System umożliwia zarządzanie udostępnianiem zasobów elektronicznych, w tym:
484	Test	a) wybór baz, kolekcji, pojedynczych tytułów z gotowych pakietów tworzonych i aktualizowanych przez dostawcę systemu,
486	Test	b) wprowadzenie czasu trwania umowy,
488	Test	c) wprowadzanie i wyświetlanie informacji w uwagach publicznych, np. o szczegółach danego dostępu, restrykcjach dotyczących kopiowania wynikających z danej umowy?
490	Test	6.1.4. Czy System umożliwia ustawienie alertu o zbliżającym się terminie wygaśnięcia subskrypcji na daną kolekcję elektroniczną, zgodnie ze zdefiniowanym przez bibliotekarza wyprzedzeniem?
491	Test/Dokumentacja	6.2. Dostęp do zasobów elektronicznych
492	Test	6.2.1. Czy System umożliwia określenie serwera proxy dla wszystkich zasobów elektronicznych, dla wybranych pakietów e-zasobów oraz dla pojedynczych tytułów e-zasobów w celu integracji z systemem HAN?
495	Test/Dokumentacja	7. Administrowanie
496	Test/Dokumentacja	7.1. Ogólne
499	Dokumentacja	7.1.1. Czy System jest wyposażony w klienta i serwer protokołu Z39.50 i SRU/SRW?
500	Dokumentacja	7.1.2. Czy System zapewnia obsługę protokołu SIP2 i NCIP do integracji z urządzeniami do wypożyczeń samoobsługowych?
502	Test	7.1.3. Czy System umożliwia eksport danych w standardowych:
503	Test	a) formatach bibliograficznych MARC21, Dublin Core, Bibframe,
504	Test	b) udokumentowanych formatach wymiany, np. XML, JSON, CSV?
505	Test	7.1.4. Czy Bibliotekarze mogą komunikować się z Systemem za pomocą popularnych i aktualnych przeglądarek internetowych (np. Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge)?
507	Test	7.1.5. Czy System udostępnia interfejs dla bibliotekarzy w jęz. polskim i angielskim?
508	Dokumentacja	7.1.6. Czy System obsługuje eksport i import opisów bibliograficznych rekordów przy pomocy protokołu OAI-PMH w wersji 2.0?
509	Dokumentacja	7.1.7. Czy System zapewnia obsługę protokołów OIDC (OpenID Connect), SAML 2.0 i CAS 2.0 w celu integracji z uczelnianą usługą SSO (CAS lub Azure Active Directory)?
510	Dokumentacja	7.1.8. Czy w celu integracji z aplikacją Libsmart Payment System zapewnia interfejs API typu RESTful obsługujący żądania:
511	Dokumentacja	a) GET w obszarze danych: id czytelnika, email
512	Dokumentacja	b) GET, POST, PUT w obszarze danych o wypożyczonych egzemplarzach (opłata, data zwrotu) i opłatach naliczonych za egzemplarze oddane po terminie. Czy API obsługuje formaty wymiany danych: XML, JSON?
513	Dokumentacja	7.1.9. Czy w celu integracji z aplikacją Libsmart Copy System zapewnia interfejs API typu RESTful obsługujący żądania GET w obszarze danych o egzemplarzach (sygnatura, tytuł, lokalizacja, kolekcja). Czy API obsługuje formaty wymiany danych: XML, JSON?
514	Dokumentacja	7.1.10. Czy w celu integracji z USOS System umożliwia import i synchronizację danych użytkowników na podstawie wystawianych przez Zamawiającego plików XML, które System będzie pobierał z serwera (S)FTP Zamawiającego w regularnych, zdefiniowanych przez administratora Systemu odstępach czasu. Czy w skład synchronizowanych danych wchodzi: imiona, nazwisko, data urodzenia, preferowany język, data ważności konta, dane adresowe, adresy e-mail (uczelnianny, prywatny), identyfikatory użytkownika, blokady, uwagi, kategoria użytkownika, dodatkowe pola zdefiniowane przez administratora Systemu)?
515	Test	7.2. Ustawienia systemu
516	Test	7.2.1. Czy System umożliwia:
517	Test	a) nadawanie różnych uprawnień bibliotekarzom w zależności od ich ról w Systemie,
518	Test	b) grupowe nadawanie uprawnień bibliotekarzom,
519	Test	c) przydzielanie bibliotekarzowi wielu ról w ramach jednego konta?
523	Test	7.2.2. Czy System umożliwia bibliotekarzom samodzielną zmianę hasła?
524	Test	7.2.3. Czy System umożliwia Administratorowi Systemu zresetowanie hasła bibliotekarzom?
528	Test	7.3. Raportowanie i przetwarzanie wsadowe
530	Test	7.3.1. Czy System umożliwia tworzenie raportów ad-hoc i z możliwością ich zapisania do ponownego wykonania?
531	Test	7.3.2. Czy System umożliwia uruchamianie raportów na żądanie bibliotekarza oraz automatyczne, wg ustalonego harmonogramu?
532	Test	7.3.3. Czy System umożliwia tworzenie treści raportów w standardowych formatach, np. XML, JSON, CSV, XLSX?
533	Test	7.3.4. Czy System umożliwia wyświetlanie raportów na pulpicie/tablicy bibliotekarza i wysłanie ich pocztą elektroniczną?
534	Test	7.3.5. Czy System umożliwia wsadowe zmiany w rekordach bazy danych wybranych na podstawie dowolnych pól?

ID	Metoda weryfikacji	Scenariusz testowy (na podstawie pozacenowych kryteriów oceny ofert)
2	Test	1. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na rejestrowaniu wszystkich prób logowania użytkowników z możliwością przeglądania raportów z prób logowania?

3	Test	2. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na różnicowaniu dostępu do różnych typów zasobów przez API z wykorzystaniem uwierzytelnienia klienta API? Przez różnicowanie dostępu rozumie się określanie dozwolonego obszaru funkcjonalnego Systemu, rodzaju środowiska pracy (produkcyjne/testowe), poziomu uprawnień (odczyt/zapis) i zakresów IP, które mogą łączyć się z API?
4	Test	3. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na umożliwieniu eksportu danych w formacie CSV?
5	Test	4. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na umożliwieniu eksportu danych w formacie XML?
6	Test	5. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na przygotowaniu przez System pliku PDF do wydruku inwentarzy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 29 października 2008 r. w sprawie sposobu ewidencji materiałów bibliotecznych?
7	Test	6. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na konwertowaniu danych zakodowanych w formacie MARC21 na dane wyświetlane w fasetach (np. konwertowanie kodów krajów i języków do języka naturalnego) według zdefiniowanych przez Zamawiającego tablic konwersji?
8	Test	7. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na umożliwieniu wyszukiwania i prezentacji metadanych bibliograficznych w ograniczonych zbiorach danych Systemu (np. kolekcje, lokalizacje biblioteczne)?
9	Test	8. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na dostępie do danych za pomocą zapytań SQL?