

SCENARIUSZ TESTÓW AKCEPTACYJNYCH

ID	Metoda weryfikacji w testach akceptacyjnych	Scenariusz testowy na podstawie OPZ
1	Test/Dokumentacja	4 Gromadzenie
2	Test/Dokumentacja	4.1 Ogólne
3	Test	4.1.1 Czy System zapewnia obsługę procesu gromadzenia wszystkich typów materiałów bibliotecznych: czasopism i książek drukowanych, dokumentów elektronicznych o dostępie zdalnym i lokalnym, zbiorów specjalnych?
4	Test	4.1.2 Czy System umożliwia obsługę procesu gromadzenia z uwzględnieniem wszystkich rodzajów wpływu (krajowych i zagranicznych): kupna (także prenumeraty i subskrypcji), wymiany, darów i depozytu?
5	Test	4.1.3 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,
13	Test	h) rekordów bibliograficznych zgłoszonych dezyderatów,
14	Test	i) rekordów egzemplarzy braków względnych i bezwzględnych, publikacji przekazanych do innych jednostek?
15	Test	4.1.4 Czy System umożliwia pomijanie poszczególnych etapów gromadzenia, np. pozwala na rejestrację wpływu materiałów bez konieczności zakładania rekordów zamówień?
16	Dokumentacja	4.1.5 Czy System zapewnia obsługę finansową procesu gromadzenia z możliwością przeprowadzenia integracji z systemem SAP (co najmniej w zakresie rekordów dostawców i faktur) przy pomocy odpowiedniego API lub ustrukturyzowanych plików CSV, XML?
17	Test	4.1.6 Czy System umożliwia obsługę dezyderatów użytkowników poprzez powiązanie rekordów użytkowników z rekordami egzemplarzy na wszystkich etapach ich gromadzenia (zamówienie, wpływ, rezerwacja dla użytkownika), włączając w to:
18	Test	a) opcję automatycznej rezerwacji zasobów fizycznych dla zainteresowanego użytkownika w chwili, gdy zasób stanie się dostępny,
19	Test	b) opcję automatycznego powiadamiania użytkowników, gdy zasób zostanie dostarczony do Biblioteki lub aktywowany w Systemie?
20	Test	4.1.7 Czy System umożliwia obsługę zakupów centralnych dla wielu lokalizacji?
21	Test	4.2 Zamówienia
22	Test	4.2.1 Czy System umożliwia tworzenie i archiwizowanie zamówień dla wszystkich, wymaganych przez Zamawiającego, rodzajów wpływów i typów materiałów bibliotecznych ?
23	Test	4.2.2 Czy System umożliwia wykorzystanie rekordów bibliograficznych w formacie MARC21 istniejących w Systemie jak i pochodzących ze źródeł zewnętrznych do tworzenia zamówienia ?
24	Test	4.2.3 Czy System umożliwia wybór automatycznego lub ręcznego zatwierdzania zamówień publikacji drukowanych i elektronicznych ?
25	Test	4.2.4 Czy System umożliwia rejestrację subskrybowanych publikacji elektronicznych (kolekcje i pojedyncze tytuły) ?

26	Test	4.2.5 Czy System umożliwia wyświetlanie rekordów bibliograficznych zamówionych publikacji w rekordzie zamówienia i powiązanych z nim fakturach, dostawcach, odbiorcach ?
27	Test	4.2.6 Czy System umożliwia wysyłanie elektronicznych reklamacji niezrealizowanych przez dostawcę zamówień ?
28	Test	4.2.7 Czy System wyświetla alert informujący o upływie, zdefiniowanego przez bibliotekarza, oczekiwanego terminu wpływu części wydawnictwa wielotomowego lub ciągłego?
29	Test	4.2.8 Czy System umożliwia zapisanie wartości materiału bibliotecznego w dowolnej walucie?
30	Test	4.2.9 Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie zamówienia następujących danych:
31	Test	a) nazwa i dane teleadresowe dostawcy,
32	Test	b) identyfikator rekordu dostawcy,
33	Test	c) nazwa komórki organizacyjnej odpowiedzialnej za realizację zamówienia,
34	Test	d) cena szacunkowa materiału bibliotecznego
35	Test	e) cena nabycia w PLN oraz w walucie,
36	Test	f) wartość podatku VAT,
37	Test	g) szacunkowa wartości kosztu dostarczenia materiału bibliotecznego,
38	Test	h) kurs walutowy,
39	Test	i) data utworzenia zamówienia,
40	Test	j) data wysłania zamówienia do dostawcy,
41	Test	k) data wpływu,
42	Test	l) data złożenia reklamacji do dostawcy,
43	Test	m) poziom ważności zamówienia,
44	Test	n) rodzaj materiału bibliotecznego,
45	Test	o) sposób/model nabycia materiału bibliotecznego,
46	Test	p) liczba zamówionych egzemplarzy,
47	Test	q) kraj wydawcy zamówionego materiału wg kodów MARC21,
48	Test	r) język zamówionego materiału wg kodów MARC21,
49	Test	s) status zamówienia, m.in.: dezyderat, wybrane, zaakceptowane/odrzucone, oczekujące na zamówienie, zamówione, otrzymane, zrealizowane,
50	Test	t) tymczasowa lokalizacja materiału bibliotecznego,
51	Test	u) uwaga o wpływie materiału bibliotecznego,
52	Test	v) uwaga wewnętrzna o zamówieniu,
53	Test	w) uwaga zewnętrzna o zamówieniu (dla użytkownika),
54	Test	x) zakodowany cykl reklamacji materiału bibliotecznego,
55	Test	y) przedłużenie (odnowienie) prenumeraty / subskrypcji,
56	Test	z) oznaczenie budżetu (źródła finansowania).
57	Test	4.3 Dostawcy
58	Test	4.3.1 Czy System pozwala na wprowadzanie w rekordzie dostawcy danych o przynależności do grupy i podgrupy ze względu na źródło i rodzaj wpływu, np. zakup krajowy/zagraniczny, czasopismo/druki zwarte/zbiory specjalne?
60	Test	4.3.2 Czy System tworzy powiązanie między zamówieniami, fakturami/rachunkami oraz rekordami bibliograficznymi materiałów bibliecznych związanych z danym dostawcą?
61	Test	4.3.3 Czy System umożliwia tworzenie wielu kont dla jednego dostawcy?
62	Test	4.3.4 Czy System umożliwia zapisanie/wyświetlenie w rekordzie dostawcy przynajmniej:
63	Test	a) oficjalnej nazwy dostawcy,
64	Test	b) danych teleadresowych dostawcy,
65	Test	c) adresu FTP dostawcy,
66	Test	d) typu dostawcy,
67	Test	e) statusu VAT dostawcy,

68	Test	f) numeru NIP dostawcy,
69	Test	g) numeru KRS dostawcy,
70	Test	h) wartości faktury/rachunku dostawcy,
71	Test	i) wartości i liczby zamówień u dostawcy zrealizowanych w wybranym okresie,
72	Test	j) wartości i liczby bieżących (w trakcie realizacji) zamówień u dostawcy,
73	Test	k) liczby faktur/rachunków dostawcy,
74	Test	l) wartości i liczby reklamacji złożonych u dostawcy w wybranym okresie,
75	Test	m) sposobu pozyskania materiału bibliotecznego,
76	Test	n) uwagi o dostawcy,
77	Test	o) uwagi o rabacie,
78	Test	p) uwagi ogólnej?
79	Test	4.3.5 Czy System pozwala na generowanie etykiet adresowych?
80	Test	4.4 Budżety
81	Test	4.4.1 Czy System umożliwia podział budżetów głównych na budżety podrzędne?
82	Test	4.4.2 Czy System umożliwia aktualizowanie w czasie rzeczywistym stanu budżetów głównych i budżetów podrzędnych?
83	Test	4.4.3 Czy System umożliwia dostęp w czasie rzeczywistym do danych finansowych kilku jednostek budżetowych?
84	Test	4.4.4 Czy System umożliwia obsługę finansową uwzględniającą różne źródła finansowania oraz różne kategorie kosztów (np. cena, koszt wysyłki, koszt transportu)?
85	Test	4.4.5 Czy System umożliwia modyfikację budżetów w ciągu roku rozliczeniowego?
86	Test	4.4.6 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,
91	Test	e) obciążenia poszczególnych kategorii budżetu,
92	Test	f) listy złożonych zamówień obciążających wybrany budżet,
93	Test	g) wysokości wykorzystania budżetu w określonym przedziale czasu,
94	Test	h) typu materiału bibliotecznego,
95	Test	i) uwagi ogólnej?
96	Test/Dokumentacja	4.5 Faktura / Rachunek
97	Test	4.5.1 Czy System umożliwia przetwarzanie danych z faktury lub rachunku?
98	Test	4.5.2 Czy System umożliwia zmianę ceny materiału bibliotecznego po zrealizowaniu zamówienia?
100	Test	4.5.4 Czy System umożliwia wprowadzenie/wyświetlenie w formularzu faktury/rachunku następujących danych:
101	Test	a) numer faktury/rachunku,
102	Test	b) numeru rekordu zamówienia,
103	Test	c) tytuły otrzymanych materiałów bibliecznych,
104	Test	d) liczba egzemplarzy,
105	Test	e) cen netto za materiał biblieczny,
106	Test	f) cen brutto za materiał biblieczny,
107	Test	g) wartości podatku VAT,
108	Test	h) kosztu dostawy,
109	Test	i) waluta w jakiej została wystawiona faktura/rachunek za materiał biblieczny,
110	Test	j) data wystawienia faktury/rachunku,
111	Test	k) daty wpływu faktury/rachunku,

112	Test	l) uwagi ogólnej?
113	Dokumentacja	4.5.5 Czy System udostępnia łącze (API) pozwalające na wymianę danych finansowych z systemem finansowo-księgowym SAP, w zakresie rekordów dostawców i faktur?
114	Test	4.6 Rekordy egzemplarza
115	Test	4.6.1 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,
122	Test	g) poprzednia sygnatura,
123	Test	h) numeracja (tom, wolumin, zeszyt),
124	Test	i) data utworzenia rekordu,
125	Test	j) data wpływu publikacji do zbiorów,
126	Test	k) data modyfikacji rekordu,
127	Test	l) informacja o źródle nabycia,
128	Test	m) numer akcesji,
129	Test	n) cena,
130	Test	o) status opracowania (np. w katalogowaniu, dostępne, w oprawie),
131	Test	p) status egzemplarza (np. na miejscu, na miesiąc),
132	Test	q) numer ubytku,
133	Test	r) uwaga wewnętrzna (widoczna wyłącznie dla bibliotekarzy),
134	Test	s) uwaga zewnętrzna (widoczna dla bibliotekarzy i użytkowników),
135	Test	t) liczba części (dla dodatków, wkładek itp.),
136	Test	u) opis dodatku?
137	Test	4.6.2 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,
141	Test	d) daty/dat monitu/przypomnienia,
142	Test	e) liczby i dat ostatnich prolongat (wykonanych przez użytkownika, bibliotekarza lub systemowych),
143	Test	f) numeru identyfikacyjnego oraz imienia i nazwiska poprzedniego użytkownika,
144	Test	g) daty i lokalizacji ostatniego zwrotu,
145	Test	h) historii wypożyczeń,
146	Test	i) listy zamówień na dany egzemplarz?
147	Test	4.7 Księgi inwentarzowe, księgi ubytków, księgi akcesji
148	Test	4.7.1 Czy System umożliwia generowanie ksiąg inwentarzowych, rejestrów przybytków (ksiąg akcesji) i ksiąg ubytków według dowolnych pól rekordu egzemplarza/rekordu bibliograficznego dla wszystkich typów zbiorów, w plikach tekstowych o ustalonej strukturze w formacie np. XML, JSON, CSV?
149	Test	4.7.2 Czy System umożliwia generowanie 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?
150	Test	4.7.3 Czy System umożliwia modyfikację wzorów księgi inwentarzowej i ksiąg ubytków?

151	Test	4.7.4 Czy System umożliwia określenie liczby jednostek inwentarzowych przypadających na daną księgę inwentarzową?
152	Test	4.7.5 Czy System umożliwia automatyczną rejestrację wygenerowanych ksiąg inwentarzowych?
153	Test	4.7.6 Czy System umożliwia tworzenie dowodów wpływów i protokołów ubytków, z wykorzystaniem dowolnych pól rekordu bibliograficznego i/lub rekordu zamówienia?
154	Test	4.7.7 Czy System zapewnia możliwość wyboru sposobu nadania numeru akcesji w rejestrze przybytków (automatycznie lub manualnie)?
155	Test	4.7.8 Czy System zapewnia połączenie konkretnych numerów z księgi akcesji z dowodami wpływu poprzez numer akcesji?
156	Test	4.7.9 Czy System umożliwia połączenie konkretnego numeru z księgi ubytków z numerem w księdze inwentarzowej?
157	Test	4.7.10 Czy System umożliwia archiwizację i przetwarzanie (także wydruk) dowodów wpływu i protokołów ubytków?
158	Test	4.8 Rejestracja czasopism
159	Test	4.8.1 Czy System umożliwia rejestrację czasopism oraz tworzenie dla nich rekordów bibliograficznych, rekordów zasobów i rekordów egzemplarzy?
160	Test	4.8.2 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	4.8.3 Czy System umożliwia wprowadzenie w rekordzie czasopisma, przynajmniej:
166	Test	a) lokalizacji (miejsca przechowywania i udostępniania),
167	Test	b) kolekcji,
168	Test	c) danych z rekordu dostawcy,
169	Test	d) numeru inwentarzowego,
170	Test	e) sygnatury magazynowej/znaku miejsca,
171	Test	f) listy oczekiwanych numerów wygenerowanej przez system na podstawie wzorca publikacji,
172	Test	g) przewidywanej daty wpływu,
173	Test	h) schematu reklamacji,
174	Test	i) formatu naklejki z kodem kreskowym,
175	Test	j) liczby przyjętych egzemplarzy,
176	Test	k) informacji o oprawie czasopisma,
177	Test	l) jednostki odpowiedzialnej za gromadzenie czasopisma,
178	Test	m) sposobu nabycia czasopisma (kupno, dary, wymiana)?
179	Test	4.8.4 Czy System pozwala na scalanie egzemplarzy czasopism w ramach tomu, rocznika, itp.?
180	Test	4.8.5 Czy System umożliwia zapisanie danych reklamacji, minimum:
181	Test	a) daty reklamacji,
182	Test	b) danych dostawcy z rekordu dostawcy,
183	Test	c) danych bibliograficznych,
184	Test	d) danych reklamowanego egzemplarza/egzemplarzy (tom, rocznik, numer),
185	Test	e) zmianę statusu reklamowanego czasopisma, np. z oczekiwany na reklamowany?
186	Test	4.8.6 Czy System pozwala na tworzenie zestawień reklamacyjnych u wydawców czasopism zawierających przynajmniej:
187	Test	a) dane teleadresowe dostawcy,
188	Test	b) opis bibliograficzny (tytuł, podtytuł, seria),
189	Test	c) nr ISSN,

190	Test	d) numerację reklamowanego czasopisma (rok, tom, numer),
191	Test	e) daty utworzenia i wysłania reklamacji do dostawcy,
192	Test	f) liczbę wysłanych reklamacji?
193	Test	5 Katalogowanie
194	Test	5.1 Formaty danych
195	Test	5.1.1 Czy System zapewnia obsługę metadanych w wielu formatach (MARC21, Dublin Core) w rekordach bibliograficznych i wzorcowych, dla wszystkich typów zbiorów gromadzonych przez bibliotekę?
197	Test	5.1.3 Czy System zapewnia obsługę standardów ISBD oraz RDA w zakresie rekordów bibliograficznych i wzorcowych?
198	Test	5.1.4 Czy System umożliwia rozszerzanie obsługi metadanych o kolejne formaty (m.in. Bibframe)?
199	Test	5.1.5 Czy System zapewnia obsługę kartotek haseł wzorcowych w zakresie:
200	Test	a) wyszukiwania wg wszystkich odsyłaczy (grupa pól 4XX i 5XX formatu MARC21),
201	Test	b) powiązania pomiędzy kartotekami haseł wzorcowych z zastosowaniem kodów relacji (pola 5XX, podpole „w” formatu MARC21),
202	Test	c) indeksowania elementów kartoteki (pole 1XX, podpole „t” formatu MARC21),
203	Test	d) użycia haseł autor-tytuł w funkcji autora i tytułu ujednoliconego?
204	Test	5.1.6 Czy System umożliwia stosowanie kilku języków informacyjno-wyszukiwawczych (np. deskryptory BN, JHP KABA, język słów kluczowych)?
205	Test/Dokumentacja	5.1.7 Czy System pozwala na wprowadzanie, indeksowanie i wyszukiwanie danych (opisy bibliograficzne, kartoteki haseł wzorcowych) w wielu systemach pisma (minimalnie: alfabet łaciński, grecki, cyrylica, pisma arabskie, chińskie, dewanagari, gruzińskie, hebrajskie, japońskie, koreańskie, ormiańskie)?
206	Test	5.1.8 Czy System pozwala na używanie w rekordzie bibliograficznym własnych pól i/lub podpól?
207	Test	5.2 Wprowadzanie i modyfikacja danych
208	Test	5.2.1 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	5.2.2 Czy System umożliwia edycję rekordów z zestawem wszystkich elementów i wartości?
216	Test	5.2.3 Czy System umożliwia blokadę rekordu oraz poszczególnych pól przed edytowaniem, zmianą, usuwaniem, kopiowaniem?
217	Test	5.2.4 Czy System uniemożliwia jednoczesną edycję rekordu bibliograficznego, hasła wzorcowego oraz rekordu egzemplarza przez kilka osób? Czy System powiadamia o bieżącej edycji rekordu przez innego bibliotekarza?
218	Test	5.2.5 Czy System umożliwia tworzenie szablonów rekordów bibliograficznych i haseł wzorcowych?
219	Test	5.2.6 Czy System umożliwia wiązanie kartotek haseł wzorcowych z rekordem bibliograficznym z poziomu indeksu?
220	Test	5.2.7 Czy System umożliwia automatyczne wprowadzanie zmian w powiązanych hasłach kartoteki haseł wzorcowych (relacje pola 1XX – pola 5XX)?
221	Test	5.2.8 Czy System umożliwia zapisywanie rekordów bez publikowania ich w katalogu?

222	Test	5.2.9 Czy System powiadamia o potencjalnym duplikacie zapisywanego rekordu opisu bibliograficznego i hasła wzorcowego?
223	Test	5.2.10 Czy System zachowuje historię zmian wprowadzanych w rekordach (wraz z informacją o autorze modyfikacji) oraz umożliwia przywrócenie wybranej wersji?
224	Test	5.2.11 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	5.2.12 Czy System umożliwia scalanie rekordów bibliograficznych z zachowaniem rekordów egzemplarzy związanych z łączonymi opisami?
232	Test	5.2.13 Czy System umożliwia scalanie rekordów wzorcowych wraz z automatyczną aktualizacją haseł w powiązanych rekordach bibliograficznych?
233	Test	5.2.14 Czy System pozwala na definiowanie przez bibliotekę zasad scalania rekordów bibliograficznych (np. ochrona wybranych pól, zasady postępowania ze związanymi rekordami egzemplarza)?
234	Test	5.2.15 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	5.2.16 Czy System pozwala na definiowanie przez bibliotekę reguł walidacji rekordów?
241	Test	5.2.17 Czy System umożliwia wyszukiwanie rekordów z zastosowaniem:
242	Test	a) indeksów,
243	Test	b) faset,
244	Test	c) wyrażeń boolowskich,
245	Test	d) wartości zapisanych w polach stałej długości?
246	Test	5.2.18 Czy System pozwala na powiązanie publikacji współprawnych (tzw. klocek introligatorskich) posiadających odrębne opisy bibliograficzne oraz ich rekordów egzemplarzy w sposób zapewniający informację o lokalizacji i dostępności poszczególnych pozycji, 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	5.2.19 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	5.2.20 Czy System zapewnia powiązanie pomiędzy opisami bibliograficznymi czasopisma, którego tytuł podlegał zmianom (tytuł poprzedni / tytuł następny)?
249	Test	5.2.21 Czy System zapewnia powiązanie opisów analitycznych z opisem bibliograficznym całości i na odwrót wraz z odpowiednią informacją w katalogu?

250	Test	5.2.22 Czy System udostępnia i umożliwia definiowanie list wyboru (np. kodów państw, języków wg skrótów MARC21)?
251	Test	5.2.23 Czy System umożliwia eksport linków stosowanych w opisach bibliograficznych i hasłach wzorcowych do zewnętrznego narzędzia, w celu kontroli ich poprawności i aktualności?
252	Test	5.2.24 Czy System pozwala na automatyczną kontrolę poprawności numerów ISBN, ISSN w czasie rzeczywistym oraz będzie sygnalizował potencjalny błąd?
253	Test	5.2.25 Czy System umożliwia umieszczanie danych w polach lokalnych oraz ich indeksowanie?
254	Test/Dokumentacja	5.2.26 Czy System umożliwi import rekordów bibliograficznych z innych katalogów oraz eksport rekordów bibliograficznych do innych katalogów w formacie MARC21 grupowo w plikach lub pojedynczo?
255	Test	5.2.27 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	5.2.28 Czy System umożliwia definiowanie przez bibliotekę zasad importu i eksportu rekordów bibliograficznych oraz rekordów wzorcowych (sygnalizowanie dubletów, modyfikacja, scalanie)?
257	Test	5.2.29 Czy System umożliwia automatyczne pobieranie modyfikacji rekordów bibliograficznych z innego katalogu (np. z NUKAT)?
258	Test	5.2.30 Czy System umożliwia automatyczne pobieranie nowych i aktualizację istniejących rekordów haseł wzorcowych w oparciu o dane z innego katalogu (np. z NUKAT)?
259	Test/Dokumentacja	6 Udostępnianie
260	Test/Dokumentacja	6.1 Ogólne
261	Test	6.1.1 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?
262	Test	6.1.2 Czy System umożliwia dokonanie wsadowego (grupowego) wczytania transakcji zwrotów i wypożyczeń z pliku przygotowanego przez aplikację Zamawiającego?
263	Dokumentacja	6.1.3 Czy System zapewnia możliwość współpracy z technologią zabezpieczania zbiorów RFID, protokołami SIP2 (NCIP) oraz urządzeniami do wypożyczania samoobsługowego?
265	Test	6.2 Konto użytkownika
266	Test	6.2.1 Czy System umożliwia zakładanie, wyszukiwanie, przeglądanie, modyfikację i usuwanie rekordów użytkownika?
267	Test	6.2.2 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,
280	Test	m) dodatkowe informacje w polach zdefiniowanych przez Administratora?
281	Test	6.2.3 Czy System umożliwia kategoryzację użytkowników i definiowanie dla nich parametrów udostępniania?
282	Test	6.3 Operacje na kontach użytkowników
283	Test	6.3.1 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) przedłużenie 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,
292	Test	- status egzemplarza,
293	Test	- kod kreskowy,
294	Test	- lokalizację,
295	Test	- opłatę,
296	Test	- liczbę zamówień oczekujących w kolejce,
297	Test	- liczbę przedłużeń,
298	Test	- liczbę upomnień,
299	Test	- uwagi;
300	Test	e) sortowanie i filtrowanie listy wypożyczeń użytkownika według:
301	Test	- lokalizacji egzemplarza,
302	Test	- daty wypożyczenia,
303	Test	- terminu zwrotu,
304	Test	- tytułu publikacji,
305	Test	- sygnatury,
306	Test	- egzemplarzy zamówionych przez innych użytkowników (kolejka),
307	Test	- statusu egzemplarza,
308	Test	- opłat;
309	Test	f) wyświetlanie listy zamówień użytkownika zawierającej co najmniej poniższe informacje, z możliwością ich sortowania, wyszukiwania i filtrowania:
310	Test	- opis bibliograficzny (autor i tytuł),
311	Test	- sygnatura,
312	Test	- data zamówienia,
313	Test	- termin ważności zamówienia,
314	Test	- status zamówienia,
315	Test	- data rezerwacji,
316	Test	- termin ważności rezerwacji,
317	Test	- lokalizacja egzemplarza,
318	Test	- kod kreskowy,
319	Test	- uwagi;
320	Test	g) przejście z listy wypożyczeń do szczegółowego opisu pozycji w katalogu,
321	Test	h) oznaczenie zagubionego materiału bibliotecznego,
322	Test	i) wyświetlanie historii wypożyczeń – widocznej dla użytkownika i bibliotekarza z możliwością skopiowania/eksportu/wydruku,
323	Test	j) umieszczanie uwag/informacji na koncie użytkownika, z opcją ukrycia ich przed użytkownikiem oraz dodawanie i edytowanie komunikatów,
324	Test	k) grupowe dodawanie i usuwanie uwag oraz komunikatów na kontach użytkowników,

325	Test	l) modyfikację i kolejkovanie zamówień na materiały biblioteczne,
326	Test	m) grupową prolongatę okresów wypożyczeń i rezerwacji,
327	Test	n) anulowanie rezerwacji aktualnych,
328	Test	o) grupowe usuwanie rezerwacji wygastrych,
329	Test	p) blokowanie usuwania kont z zaległościami (wypożyczone materiały biblioteczne, naliczone opłaty, inne blokady),
330	Test	q) zresetowanie hasła,
331	Test	r) nałożenie blokady konta?
332	Test	6.3.2 Czy System umożliwia wypożyczanie/ zwracanie egzemplarzy w różnych lokalizacjach?
333	Test	6.3.3 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,
336	Test	c) rodzaj operacji (wypożyczenie, zwrot, przedłużenie terminu zwrotu, usunięcie rezerwacji, pobranie, anulowanie, modyfikacja naliczonej opłaty, zmiany w danych użytkownika, wysłane upomnienia) ze szczegółami dotyczącymi tej operacji?
337	Test	6.4 Opłaty
338	Test	6.4.1 Czy System umożliwia automatyczne naliczanie opłat za przetrzymane materiały biblioteczne?
339	Test	6.4.2 Czy System umożliwia uprawnionym pracownikom na ręczne dodawanie, anulowanie i zmniejszanie opłat?
340	Test	6.4.3 Czy System umożliwia automatyczne blokowanie konta użytkownika z powodu niedotrzymania terminu zwrotu i nieopłaconych należności?
341	Test	6.4.4 Czy System umożliwia zdefiniowanie sposobu automatycznego naliczania opłat (m.in. wysokość opłaty, okres łaski, dni zamknięcia biblioteki)?
342	Test	6.4.5 Czy poprzez integrację z aplikacją Libsmart Payment System umożliwi realizację płatności przelewem bankowym, kartą kredytową lub za pomocą innych rozwiązań?
343	Test	6.4.6 Czy System umożliwia podgląd historii opłat, ich modyfikacji i anulowania oraz metody płatności?
344	Test	6.5 Komunikacja z użytkownikami
345	Test	6.5.1 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),
348	Test	c) upływu ważności zamówienia (zamówienie niezrealizowane w terminie),
349	Test	d) zbliżającym się terminie zwrotu publikacji (z możliwością zdefiniowania przez bibliotekę schematu wysyłania przypomnień),
350	Test	e) przekroczonym terminie zwrotu publikacji i naliczonych opłatach (upomnienie),
351	Test	f) zawieszeniu konta (blokadzie konta),
352	Test	g) wygaśnięciu ważności konta?
353	Test	6.5.2 Czy System umożliwia konfigurację danych i wyglądu powiadomień?
354	Test	6.6 Udostępnianie zbiorów do czytelnia
355	Test	6.6.1 Czy System pozwala na wybór lokalizacji odbioru zamówionych publikacji (możliwość włączenia i wyłączenia wyboru lokalizacji)?
356	Test	6.6.2 Czy System pozwala na ustalenie odrębnych zasad udostępniania zbiorów na miejscu?
357	Test	6.7 Obsługa zamówień z magazynu
358	Test	6.7.1 Czy System umożliwia drukowanie rewersów w poszczególnych lokalizacjach na drukarkach igłowych i typu POS?
359	Test	6.7.2 Czy System umożliwia konfigurację danych i wyglądu rewersu?

360	Test	6.7.3 Czy System umożliwia automatyczne drukowanie rewersów w czasie rzeczywistym dla poszczególnych lokalizacji?
361	Test	6.7.4 Czy System umożliwia ręczne uruchamianie drukowania rewersów posortowanych według lokalizacji i sygnatury?
362	Test	6.7.5 Czy System zapewnia dostęp do historii rewersów z możliwością powtórnego wydruku?
363	Test	6.7.6 Czy System pozwala na wyłączenie możliwości składania zamówień w zależności od lokalizacji i statusu egzemplarza?
364	Test	6.8 Wypożyczenia międzybiblioteczne
365	Test	6.8.1 Czy System umożliwia realizację usługi wypożyczania międzybibliotecznego zamówień wychodzących i przychodzących, w tym m.in.:
366	Test	a) rejestrację / generowanie zamówienia,
367	Test	b) wysyłkę / wpływ zamówionej publikacji,
368	Test	c) aktualizację danych i statusu zamówienia?
369	Test	6.8.2 Czy System umożliwia prowadzenie bazy dostawców oraz odbiorców?
370	Test	6.8.3 Czy System umożliwia generowanie i drukowanie rewersów i/lub pism przewodnich oraz etykiet adresowych do wysyłki?
371	Test	6.8.4 Czy System zapewnia wsparcie protokołu komunikacji ISO ILL?
372	Test	6.9 Konfiguracja udostępniania
373	Test	6.9.1 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 zdefiniowanie przynajmniej:
374	Test	a) limitu jednoczesnych zamówień do wypożyczenia na zewnątrz i na miejscu,
375	Test	b) limitu jednoczesnych zamówień na publikacje aktualnie niedostępne,
376	Test	c) limitu jednoczesnych wypożyczeń na zewnątrz i na miejscu,
377	Test	d) okresu wypożyczeń na zewnątrz i na miejscu,
378	Test	e) limitu i okresu prolongat terminów zwrotu,
379	Test	f) limitu zamówień i rezerwacji na grupę podobnych egzemplarzy (podobnych tj. posiadających ten sam opis bibliograficzny, status i lokalizację),
380	Test	g) limitu ponownego zamówienia tytułu/egzemplarza przez siebie wypożyczonego,
381	Test	h) wysokości opłat za nieterminowy zwrot,
382	Test	i) limitów nocnych/weekendowych wypożyczeń egzemplarzy dostępnych na miejscu?
383	Test	6.9.2 Czy System umożliwia zdefiniowanie blokad kont użytkowników?
384	Test	6.9.3 Czy System umożliwia bibliotekarzowi zamówienie publikacji na poziomie tytułu albo określonego egzemplarza?
385	Test	7 Raporty i statystyka
386	Test	7.1 Raporty gromadzenia i katalogowania
387	Test	7.1.1 Czy System umożliwia generowanie, co najmniej poniższych raportów:
388	Test	a) sygnatur połączonych z daną akcesją,
389	Test	b) wydruk inwentarza,
390	Test	c) rekordów bibliograficznych dla egzemplarzy aktualnie wypożyczonych posiadających zamówienia,
391	Test	d) słów kluczowych dla danego symbolu ustawienia działowego,
392	Test	e) rekordów bibliograficznych wg wskazanego pola opisu bibliograficznego,
393	Test	f) wykazujących braki w bieżąco wprowadzanych tytułach czasopism w okresach np. miesięcznych, kwartalnych, rocznych?
394	Test	7.2 Raporty udostępniania
395	Test	7.2.1 Czy System umożliwia generowanie co najmniej poniższych raportów:

396	Test	a) pozycji czekających na odbiór,
397	Test	b) pozycji nieodebranych przez użytkowników (do wycofania z wypożyczalni do magazynu) wraz z informacją o kolejnych zamówieniach (z kolejki zamówień),
398	Test	c) historii transakcji udostępniania wg różnych kryteriów,
399	Test	d) niezrealizowanych zamówień (min. wg zakresu dat, lokalizacji),
400	Test	e) pozycji przetrzymanych,
401	Test	f) użytkowników zalegających ze zwrotem książek, z możliwością filtrowania m.in. wg statusu użytkownika, lokalizacji egzemplarza,
402	Test	g) użytkowników z opłatami (kryteria: wysokość, rodzaj, data),
403	Test	h) kont użytkowników wg daty ostatniej aktywności oraz blokady,
404	Test	i) powiadomień wysyłanych do użytkownika (automatycznych i ręcznych),
405	Test	j) egzemplarzy wg statusu egzemplarza/opracowania dla danej lokalizacji,
406	Test	k) egzemplarzy wg liczby wypożyczeń?
407	Test	7.2.2 Czy raporty umożliwiają parametryzowanie i/lub sortowanie wyników m.in. wg lokalizacji, kolekcji, statusu egzemplarza i użytkownika, zakresu dat?
409	Test	7.2.4 Czy System umożliwia generowanie raportów w formacie np. XML, JSON, CSV, XLSX?
410	Test	7.3 Raporty wykorzystania zbiorów elektronicznych
411	Test	7.3.1 Czy System umożliwia generowanie co najmniej poniższych raportów:
412	Test	a) najczęściej wykorzystywanych czasopism, baz danych i e-booków,
413	Test	b) rocznego trendu wykorzystania czasopism, baz danych i e-booków,
414	Test	c) całkowitej liczby wyszukiwań i sesji dla każdej bazy danych oraz miesięcznych/rocznych statystyk wyszukiwania,
415	Test	d) całkowitej i miesięcznej liczby zakończonych powodzeniem zapytań dla każdego czasopisma, zasobu, wydawcy i platformy,
416	Test	e) liczby wejść do treści danego dokumentu elektronicznego?
417	Test	7.4 Statystyka
418	Test	7.4.1 Czy System umożliwia generowanie co najmniej poniższych statystyk:
419	Test	a) wypożyczeń m.in. według: lokalizacji, kolekcji, statusu i typu użytkownika, statusu egzemplarza,
420	Test	b) łącznej liczby wypożyczeń i przedłużeń,
421	Test	c) przedłużeń samodzielnych oraz wykonanych przez bibliotekarza,
422	Test	d) łącznej liczby zwrotów (w terminie i po terminie),
423	Test	e) realizacji zamówień (zrealizowane i niezrealizowane),
424	Test	f) liczby egzemplarzy/ pozycji w poszczególnych kolekcjach/lokalizacjach,
425	Test	g) wpływów i ubytków w poszczególnych kolekcjach / lokalizacjach,
426	Test	h) wypożyczeń egzemplarza (zbiorcza i w ostatnim roku),
427	Test	i) użytkowników wg kategorii?
428	Test	8 System dla użytkownika (wyszukiwarka)
429	Test	8.1 Czy System posiada zintegrowaną wyszukiwarke?
430	Test	8.2 Wygląd Systemu dla użytkownika
431	Test	8.2.1 Czy interfejs wyszukiwarki jest zgodny ze standardem WCAG 2.1 AA?
432	Test	8.2.2 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	8.2.3 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?

434	Test	8.2.4 Czy System pozwala na wygenerowanie przynajmniej 20 różnych, zdefiniowanych wizerunków wyszukiwarki w zależności od parametrów URL. Wizerunki wyszukiwarki mogą różnić się kolorystyką, stałą informacją tekstową, językiem, ograniczonym zakresem danych z bazy (np. biblioteka cyfrowa, baza dokumentów ikonograficznych)?
435	Test	8.3 Funkcjonalność wyszukiwarki
436	Test	8.3.1 Czy System umożliwia wyszukiwanie w jednolity sposób (jednoczesne) różnych typów publikacji drukowanych oraz elektronicznych?
437	Test	8.3.2 Czy System na bieżąco, w czasie rzeczywistym, aktualizuje dane bibliograficzne oraz status dostępności publikacji, wyświetlane w wyszukiwarce?
438	Test	8.3.3 Czy System pozwala na wyświetlanie informacji bibliograficznej oraz o egzemplarzach, ich typie, statusie i lokalizacji, dla użytkowników zalogowanych i niezalogowanych?
439	Test	8.3.4 Czy System umożliwia wyświetlanie historii wyszukiwań dla danej sesji. Czy System pozwala zalogowanym użytkownikom na zapisywanie w systemie wyników zapytań?
440	Test	8.3.5 Czy System pozwala na grupowanie wyników wyszukiwania i wysyłanie wyników przez e-mail w wybrany przez użytkownika sposób?
441	Test	8.3.6 Czy System umożliwia zapisywanie wyników wyszukiwania w programach do zarządzania bibliografią (np. Mendeley, Zotero, RefWorks) oraz w formatach BibTeX i RIS?
442	Test	8.3.7 Czy System umożliwia użytkownikowi skopiowanie stałego linku http do interesującej go pozycji w wyszukiwaniu?
443	Test	8.3.8 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	8.3.9 Czy System umożliwia wyszukiwanie proste?
445	Test	8.3.10 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	8.3.11 Czy System pozwala na zawężanie wyników wyszukiwania według różnych kryteriów (np.: typ publikacji, rok wydania, język, lokalizacja publikacji)?
449	Test	8.3.12 Czy System umożliwia dynamiczne przeładowywanie wyników wyszukiwania i faset po wybraniu danego filtra?
450	Test	8.3.13 Czy System pozwala na przeglądanie (oprócz wyszukiwania) zawartości katalogu według indeksów:
451	Test	a) słów kluczowych,
452	Test	b) symbolu ustawienia działowego,
453	Test	c) tytułu (w tym tytułu czasopisma i serii),
454	Test	d) autora?
455	Test	8.3.14 Czy System posiada funkcję podpowiedzi wskazujących publikacje o podobnej tematyce?
456	Test	8.3.15 Czy System posiada funkcję wyświetlania nowości na podstawie ostatnio dodanych materiałów bibliotecznych?
457	Test	8.3.16 Czy System umożliwia sortowanie wyników wyszukiwania według min.: trafności, autora, tytułu, daty?
458	Test	8.3.17 Czy System pozwala na zamawianie egzemplarzy i przeglądanie konta użytkownika z poziomu interfejsu wyszukiwarki, bez potrzeby przekierowania do innego interfejsu lub osobnego okna?

459	Test	8.3.18 Czy System wyświetla bezpośrednie linki do zdalnych zasobów lub linki uzyskane za pomocą LinkResolver'a/OpenURL ? Czy kliknięcie na link do zasobów licencjonowanych powoduje przekierowanie poprzez serwer pośredniczący (proxy) umożliwiając zalogowanym użytkownikom autoryzowany dostęp?
460	Test	8.3.19 Czy System pozwala na pobieranie i wyświetlanie w wynikach wyszukiwania okładek książek z własnej biblioteki cyfrowej lub od innych dostawców?
461	Test	8.3.20 Czy System pozwala na wyświetlanie w wynikach wyszukiwania fragmentów abstraktów, fragmentów pełnych tekstów i spisów treści oraz umożliwia wyłączenie tej funkcji?
462	Test	8.3.21 Czy System deduplikuje wyniki wyszukiwania?
463	Test	8.3.22 Czy System umożliwia obsługę wtyczek społecznościowych?
464	Test	8.3.23 Czy System udostępnia wyszukiwarkę w angielskiej i polskiej wersji językowej?
465	Test	8.4 Konto użytkownika
466	Test	8.4.1 Czy System pozwala użytkownikowi na dostęp do następujących danych, z możliwością ich eksportu do pliku i przesłania przez e-mail:
467	Test	a) informacji o zamówionych, zarezerwowanych i wypożyczonych publikacjach,
468	Test	b) historii wypożyczeń,
469	Test	c) aktualnych płatności,
470	Test	d) komunikatów od bibliotekarzy?
471	Test	8.4.2 Czy System umożliwi zalogowanym użytkownikom uregulowanie opłat za pomocą płatności elektronicznych z poziomu wyszukiwarki (integracja z aplikacją Libsmart Payment)?
472	Test	8.4.3 Czy System umożliwi użytkownikom zamówienie z poziomu wyszukiwarki kopii cyfrowej publikacji (integracja z aplikacją Libsmart Copy)?
473	Test	8.4.4 Czy System pozwala zalogowanym użytkownikom na samodzielną zmianę danych teleadresowych (adres email, adres zamieszkania)?
474	Test	8.4.5 Czy System pozwala użytkownikom na samodzielną zmianę oraz zresetowanie hasła w przypadku jego utraty?
475	Test	8.4.6 Czy System umożliwia zalogowanym użytkownikom zamawianie publikacji dostępnych oraz publikacji czasowo niedostępnych (udostępnianych na zewnątrz i na miejscu)?
476	Test	8.4.7 Czy System umożliwia zalogowanym użytkownikom złożenie zamówienia do wypożyczalni międzybibliotecznej oraz śledzenie etapów jego realizacji?
477	Test	8.4.8 Czy System pozwala użytkownikowi na zalogowanie do swojego konta poprzez uczelnianą usługę SSO?
478	Test	9 Zarządzanie zasobami elektronicznymi
479	Test	9.1 Ogólne
480	Test	9.1.1 Czy System umożliwia zarządzanie zamawianiem oraz zakupem zbiorów elektronicznych, pojedynczych tytułów, kolekcji oraz baz danych?
481	Test	9.1.2 Czy System umożliwia podłączanie plików umów do rekordów zamówień?
482	Test	9.1.3 Czy System pozwala na pominięcie etapu zamówienia i zakupu dla wybranych przez bibliotekę e-zasobów (np. licencji krajowych, zasobów OA)?
483	Test	9.1.4 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,

485	Test	b) samodzielne ładowanie kolekcji elektronicznych lub pojedynczych tytułów publikacji elektronicznych (metadanych oraz stałych linków) z plików zewnętrznych?
486	Test	c) wprowadzenie czasu trwania umowy,
487	Test	d) ustawianie zasięgu chronologicznego dla czasopism widocznego również dla użytkownika,
488	Test	e) wprowadzanie i wyświetlanie informacji o zasadach udostępniania baz i pojedynczych pozycji – kategorie uprawnionych użytkowników?
489	Test	9.1.5 Czy System umożliwia porównywanie zawartości (tytuły i zakresy chronologiczne) kolekcji elektronicznych subskrybowanych przez bibliotekę i planowanych do zakupu oraz generowanie wykazów zduplikowanych tytułów?
490	Test	9.1.6 Czy System umożliwia ustawienie alertu o zbliżającym się terminie wygaśnięcia subskrypcji na daną kolekcję elektroniczną, zgodnie ze zdefiniowanym przez bibliotekarza wyprzedzeniem?
491	Test	9.2 Dostęp do zasobów elektronicznych
492	Test	9.2.1 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?
493	Test	9.2.2 Czy System umożliwia przekształcenie ogólnej postaci linku na postać linku uwzględniającą zdefiniowane proxy po kliknięciu na istniejący link w opisie bibliograficznym, jako odnośnik do e-zasobu?
494	Test	9.2.3 Czy System umożliwia obsługę funkcjonalności serwera linkującego (link resolver)?
495	Test/Dokumentacja	10 Administrowanie
496	Test/Dokumentacja	10.1 Ogólne
497	Dokumentacja	10.1.1 Czy System jest dostarczony, jako rozwiązanie SaaS oparte na chmurze obliczeniowej, udostępnionej przez Wykonawcę i zlokalizowanej na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego, dla której stosowane są standardy zarządzania bezpieczeństwem informacji określone w normie ISO/IEC 27001:2013 lub nowszej?
498	Test	10.1.2 Czy System zapewni stabilność i wydajność niezależną od liczby użytkowników korzystających jednocześnie?
499	Dokumentacja	10.1.3 Czy System jest wyposażony w klienta i serwer protokołu Z39.50 i SRU/SRW?
500	Dokumentacja	10.1.4 Czy System zapewnia obsługę protokołu SIP2 i NCIP do integracji z urządzeniami do wypożyczeń samoobsługowych?
501	Test	10.1.5 Czy System posiada API pozwalające na wymianę danych ze środowiskiem informatycznym uczelni?
502	Test	10.1.6 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	10.1.7 Czy Bibliotekarze mogą komunikować się z Systemem za pomocą popularnych i aktualnych przeglądarek internetowych (np. Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge)?
506	Test	10.1.8 Czy System posiada środowisko testowe?
507	Test	10.1.9 Czy System udostępnia interfejs dla bibliotekarzy w jęz. polskim i angielskim?
508	Dokumentacja	10.1.10 Czy System obsługuje eksport i import opisów bibliograficznych rekordów przy pomocy protokołu OAI-PMH w wersji 2.0?
509	Test	10.1.11 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	Test	10.1.12 Czy w celu integracji z aplikacją Libsmart Payment System zapewnia interfejs API typu RESTful obsługujący żądania:

511	Test	a) GET w obszarze danych: id czytelnika, email
512	Test	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	Test	10.1.13 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	Test	10.1.14 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 (uczelniany, prywatny), identyfikatory użytkownika, blokady, uwagi, kategoria użytkownika, dodatkowe pola zdefiniowane przez administratora Systemu)? Czy System umożliwia eksportowanie do rzeczonoego serwera (S)FTP informacji zwrotnej zawierającej identyfikatory użytkowników, których dane zostały dodane/zmodyfikowane podczas ostatniej synchronizacji oraz generuje podsumowanie ostatniej synchronizacji widoczne dla administratora?
515	Test	10.2 Ustawienia systemu
516	Test	10.2.1 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?
520	Test	10.2.2 Czy System umożliwia zarządzanie polityką bezpieczeństwa haseł poprzez definiowanie reguł:
521	Test	a) częstotliwości zmiany hasła,
522	Test	b) budowy hasła (wymuszenie alfanumeryczności, długości itd.)?
523	Test	10.2.3 Czy System umożliwia bibliotekarzom samodzielną zmianę hasła?
524	Test	10.2.4 Czy System umożliwia Administratorowi Systemu zresetowanie hasła bibliotekarzom?
525	Test	10.2.5 Czy System umożliwia personalizowanie pulpitu bibliotekarza (wybór widżetów)?
526	Test	10.2.6 Czy System pozwala Administratorowi na definiowanie dodatkowych pól w obrębie rekordów użytkowników?
527	Test	10.2.7 Czy System pozwala Administratorowi na zablokowanie samodzielnej zmiany danych teleadresowych?
528	Test	10.3 Raportowanie i przetwarzanie wsadowe
529	Test	10.3.1 Czy System umożliwia tworzenie raportów na podstawie dowolnych pól?
530	Test	10.3.2 Czy System umożliwia tworzenie raportów ad-hoc i z możliwością ich zapisania do ponownego wykonania?
531	Test	10.3.3 Czy System umożliwia uruchamianie raportów na żądanie bibliotekarza oraz automatyczne, wg ustalonego harmonogramu?
532	Test	10.3.4 Czy System umożliwia tworzenie treści raportów w standardowych formatach, np. XML, JSON, CSV, XLSX?
533	Test	10.3.5 Czy System umożliwia wyświetlanie raportów na pulpicie/tablicy bibliotekarza i wysłanie ich pocztą elektroniczną?
534	Test	10.3.6 Czy System umożliwia wsadowe zmiany w rekordach bazy danych wybranych na podstawie dowolnych pól?

535	Test	3 Zobowiązania Wykonawcy
536	Test	3.1 Czy Wykonawca zrealizował następujące zadania:
537	Test	3.1.1 Czy Wykonawca udostępnił System oraz licencje na elementy niezbędne do prawidłowego korzystania z Systemu przez Zamawiającego?
538	Test	3.1.2 Czy Wykonawca wykonał konfigurację Systemu z uwzględnieniem zasobów i narzędzi współtworzących środowisko systemowe Zamawiającego oraz organizacji Systemu Biblioteczno-Informacyjnego Politechniki Warszawskiej, wskazanych w pkt. 2 OPZ.?
539	Test	3.1.3 Czy Wykonawca wykonał połączenie i migrację następujących danych z obecnie wykorzystywanego systemu Aleph:
540	Test	a) rekordów zamówień w zakresie gromadzenia,
541	Test	b) prenumerat czasopism oraz subskrypcji,
542	Test	c) rekordów bibliograficznych,
543	Test	d) rekordów wzorcowych (rekordów KHW),
544	Test	e) rekordów egzemplarza,
545	Test	f) rekordów zasobu czasopism,
546	Test	g) rekordów użytkowników,
547	Test	h) rekordów zamówień i wypożyczeń,
548	Test	i) rekordów zamówień międzybibliotecznych,
549	Test	j) danych finansowych w zakresie gromadzenia,
550	Test	k) transakcji finansowych w udostępnianiu ?
551	Test	3.1.4 Czy Wykonawca zapewnił wsparcie dla integracji Systemu, rozumiane jako współudział w pracach konfiguracyjnych w Systemie, pracach programistycznych, testowaniu i dostrajaniu konektora/-ów w celu realizacji współpracy z następującymi systemami:
552	Test	a) USOS,
553	Test	b) uczelnianą usługą Single Sign-On (SSO, dostęp do konta użytkownika poprzez usługę jednokrotnego logowania) – realizowaną za pomocą CAS lub Azure Active Directory,
554	Test	c) NUKAT (pobieranie danych z bazy NUKAT i automatyczne ich aktualizowanie),
555	Test	d) HAN,
556	Test	e) Libsmart Payment,
557	Test	f) Libsmart Copy?
558	Test	3.1.5 Czy w ramach usługi wdrożenia Systemu Wykonawca zapewnił do dyspozycji Zamawiającego, co najmniej jednego konsultanta porozumiewającego się w języku polskim, w całym okresie świadczenia usługi?
559	Test	3.1.6 Czy Wykonawca udostępnił dokumentację techniczną? Dopuszczalne jest, by dokumentacja dla Administratora Systemu dostępna była wyłącznie w języku angielskim.
560	Test	3.1.7 Czy Wykonawca udostępnił dokumentację użytkową w języku polskim?
561	Test	3.1.8 Czy Wykonawca przeprowadził szkolenie w języku polskim dla Administratorów Systemu w liczbie minimum 3 osób, w wymiarze minimum 60 godzin zegarowych?
562	Test	3.1.9 Czy Wykonawca przeprowadził szkolenie w języku polskim dla bibliotekarzy w liczbie minimum 30 osób, w wymiarze minimum 40 godzin zegarowych?
569	Test	3.1.13 Czy Wykonawca spełnił następujące obowiązki dot. szkoleń:
570	Test	a) przekazanie programu szkolenia dla Administratorów Systemu i Bibliotekarzy w terminie co najmniej 10 Dni roboczych przed planowanym terminem szkolenia w celu uzgodnienia jego treści z Zamawiającym,
571	Test	b) przeprowadzenie szkoleń w języku polskim, zgodnie z programem szkolenia uzgodnionym z Zamawiającym,

572	Test	c) przeprowadzenie ewidencji osób szkolonych w formie list obecności,
573	Test	d) udokumentowanie, na żądanie Zamawiającego, ukończenia szkolenia przez uczestników poprzez wydanie im imiennych dyplomów (certyfikatów) ukończenia szkolenia w terminie do 14 dni po jego zakończeniu,
574	Test	e) przedstawienie uczestnikom każdego szkolenia do wypełnienia ankiet szkoleniowych, których treść Wykonawca uzgodnił z Zamawiającym w toku uzgadniania programu szkolenia,
575	Test	f) przeprowadzenie przez Wykonawcę po zakończonym szkoleniu testu wiedzy uczestników, w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego takiej konieczności. Zakres testu wiedzy został uzgodniony w toku uzgadniania programu szkolenia.
576	Test	3.1.14 Czy szkolenie spełniło następujące warunki:
577	Test	a) każdy uczestnik szkolenia wypełnił tylko jedną ankietę,
578	Test	b) ankiety szkoleniowe były imienne,
579	Test	c) Wykonawca dostarczył do Zamawiającego nie mniej niż 90% wypełnionych przez uczestników szkolenia ankiet szkoleniowych,
580	Test	d) ankiety szkoleniowe były wypełnione zgodnie z uzgodnionym przez Strony wzorem ankiety,
581	Test	e) średnia arytmetyczna punktów zsumowanych ze wszystkich dostarczonych przez Wykonawcę ankiet nie była niższa niż 70% maksymalnej liczby punktów możliwej do uzyskania w ankiecie,
582	Test	f) testy wiedzy, w przypadku ich przeprowadzenia, zostały dostarczone przez Wykonawcę do Zamawiającego po zakończonym szkoleniu, jako załącznik do ewidencji osób szkolonych,
583	Test	g) komplet dokumentów dotyczących danego szkolenia został dostarczony do Zamawiającego w ciągu 10 Dni Roboczych liczonych od dnia zakończenia szkolenia.

ID	Metoda weryfikacji podczas testów akceptacyjnych	Scenariusz testowy na podstawie zadeklarowanych pozacenowych kryteriów oceny ofert ¹
1	Test/Dokument potwierdzający ²	1. Czy w Systemie istnieje możliwość współkatalogowania w trybie aktywnym w czasie rzeczywistym w ramach projektu e-Usługa Omnis? Przez współkatalogowanie w trybie aktywnym rozumie się udostępnianie innym bibliotekom w czasie rzeczywistym stworzonych w Systemie rekordów bibliograficznych i rekordów haseł wzorcowych, pobieranie gotowych rekordów bibliograficznych i rekordów haseł wzorcowych, automatyczne pobieranie modyfikacji rekordów bibliograficznych i rekordów haseł wzorcowych.
2	Test	2. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na rejestrowaniu wszystkich prób logowania użytkowników z możliwością przeglądania raportów z prób logowania?
3	Test	3. 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	4. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na umożliwieniu eksportu danych w formacie CSV?
5	Test	5. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na umożliwieniu eksportu danych w formacie XML?

6	Test	6. 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	7. 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	8. 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	9. Czy System umożliwia realizację dodatkowej funkcjonalności polegającej na dostępie do danych za pomocą zapytań SQL?
10	Monitoring	10. Czy Implementacja Systemu trwała do 10 miesięcy / powyżej 10 miesięcy do 12 miesięcy ³ ?
13	Monitoring	13. Czy okres trwania Przerwy spowodowanej zmianą systemu obsługującego Bibliotekę wyniósł do 2 dni / od 3 do 4 dni / od 5 do 7 dni ³ ? Pod pojęciem Przerwy rozumiany jest brak możliwości wyszukiwania, wypożyczania i zwrotu materiałów bibliotecznych.

¹ Ostateczny wykaz pozacenowych kryteriów oceny ofert będzie uwzględniał wyłącznie kryteria zadeklarowane w Ofercie Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 2 do Umowy

² Dokument potwierdzający, o którym mowa w części VII, pkt 1 ppkt 1 SWZ, znak: DABG.261.45.2022

³ Wykreślić zgodnie z deklaracją zawartą w Ofercie Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 2 do Umowy