

MAPA BIORÓŻNORODNOŚCI Wspólny Format Danych

Wersja robocza 0.49

Piotr Tykarski

2012-04-08

Utwór ten dostępny jest na licencji

Creative Commons Uznanie autorstwa-Na tych samych warunkach 2.5 Polska

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/pl/>



SPIS TREŚCI

Wstęp	3
Schemat wykorzystania Wspólnego Formatu	3
Uwagi i komentarze do pól Formatu	4
Przegląd kategorii pól	
Moduł PODSTAWOWY	5
Moduł PUBLIKACJE	9
Moduł HISTORIA OKAZU	10
Moduł HODOWLA	10
Moduł MUZEUM	11
Moduł METADANE	12
Historia zmian	13

Wstęp

Opracowanie to przedstawia schemat organizacji danych, mający służyć wymianie współpracy przy realizacji projektu Mapa Bioróżnorodności (MB). Zawarte w nim pola obejmują większość informacji najczęściej występujących w zbiorach i przyrodniczych bazach danych. W każdym przypadku zakres ich wykorzystania będzie inny, zależnie od szczegółowości informacji użytkownika.

Lista pól i ich treść nie są jeszcze kompletne; uzgodnieniom w szerszym gronie użytkowników powinny być poddane zwłaszcza listy wartości dla pól, których treść powinna być jednolita, przynajmniej na poziomie projektu (np. lista metod zbioru, biotopów, mikrosiedlisk).

Dokument ten ma charakter szkicu i będzie stopniowo uzupełniany.

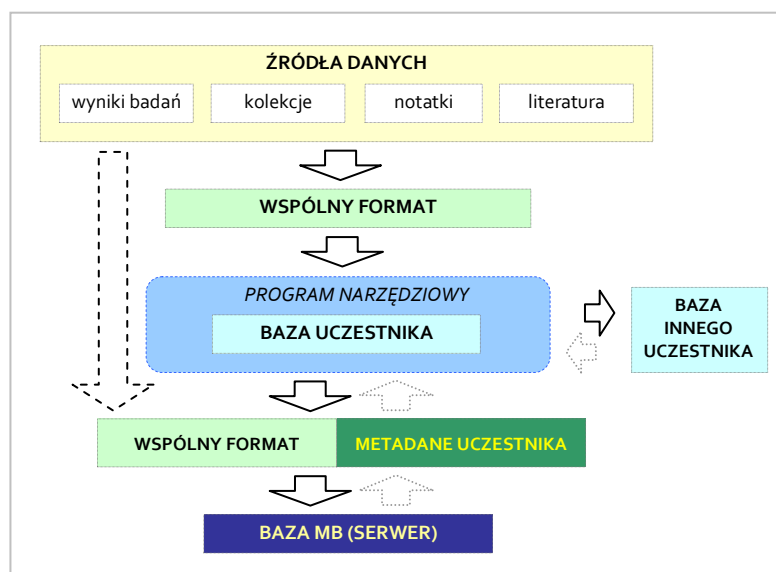
Schemat wykorzystania Wspólnego Formatu Danych

Wszystkie zbiory danych udostępniane w ramach projektu, t.j. dane zapisane w innych formatach, notatki, dane z etykiet w zbiorach i pochodzące z literatury muszą zostać doprowadzone do zgodności ze wzorcem. Wzorzec ten, zdefiniowany poprzez Wspólny Format Danych (WFD), pozwoli na utworzenie rozległej bazy danych o jednolitej strukturze. WFD można sprowadzić do kilku tabel porządkujących dane według określonych kategorii. Poza kilkoma nielicznymi polami obowiązkowymi pozostałe mają charakter opcjonalny i nie muszą być wypełniane ani uwzględniane. Jednak wypełnienie ich jest zalecane, jeśli we wpisywanym zbiorze są odpowiednie dane.

Z punktu widzenia spójności informacji szczególnie istotne jest wprowadzenie **stałego**, unikalnego identyfikatora dla każdego rekordu (wiersza). Jego typ zależy wyłącznie od użytkownika – może to być tworzony automatycznie numer kolejny lub innego typu wartość, odnosząca się wyłącznie do rekordu, który reprezentuje.

Obsługa i późniejsze wykorzystanie danych dostosowanych do Wspólnego Formatu mogą być znacznie usprawnione przez wykorzystanie programu narzędziowego (baza Access), który ułatwi zarządzanie danymi, zapewni automatyczną obsługę wielu pól i możliwość dowolnego filtrowania i eksportu wybranej części bazy.

Schemat przepływu danych między użytkownikiem a systemem informatycznym MB przedstawiony jest poniżej. Wspólny Format umożliwi nie tylko dostarczanie danych do systemu, ale również pobieranie stamtąd danych oraz wymianę danych pomiędzy uczestnikami Projektu (o ile będzie taka potrzeba). Sposób realizacji tych możliwości i zakres przekazywanych w ten sposób danych zostaną określone w trakcie trwania Projektu.



Uwagi i komentarze do wybranych pól Formatu

Lokalizacja:

Rozbicie pól lokalizacji na wiele kategorii i elementów jest pozornie komplikacją; w bazie każdego uczestnika wykorzystywane będą jedynie pola potrzebne, zwykle nieliczne, a pozostałe można ukryć bądź usunąć, aby nie utrudniały pracy.

Błąd współrzędnych (promień dokładności):

Z pozoru bez znaczenia i trudne (choć nie niemożliwe) do określenia dla danych archiwalnych, pole to może okazać się bardzo istotne w przestrzennych analizach występowania gatunków.

Kraina KFP:

Pole to jest istotne jedynie z uwagi na dane archiwalne i bazy, które się nim posługują. W nowszych zbiorach może być w większości przypadków ustalane automatycznie na podstawie lokalizacji.

Pola publikacji:

Powiązanie rekordów z publikacjami może dotyczyć dwóch sytuacji: 1) rekord i informacje o wystąpieniu gatunku, które zawiera, pochodzi z literatury; 2) rekord dotyczy okazu w kolekcji lub obserwacji gatunku, a dane te zostały wykorzystane w publikacji. W pierwszej sytuacji pole „RecordBasis” powinno mieć wartość ‘L’; w drugiej ‘S’ lub ‘O’, w zależności od przypadku. Dane bibliograficzne powinny być przechowywane w osobnej tabeli, w której każda publikacja ma swój identyfikator. Odniesienie do tabeli publikacji z tabeli głównej następuje poprzez pole „RefID_fk”. W przypadku, gdy rekord był wykorzystany w wielu pracach, odniesienia do nich należy rozdzielić średnikami.

MODUŁ PODSTAWOWY

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
1	techniczne	Kod rekordu	RecordCode	Kod rekordu	wymagane	liczba/tekst
2	techniczne	Data ostatniej modyfikacji rekordu	DateLastEdited	Data modyfikacji rekordu (o ile nie ma późniejszych zmian, jest to data wpisania rekordu do bazy)	zalecane	data
3	techniczne	Typ rekordu	RecordBasis	Typ informacji: S - okaz w kolekcji, O - obserwacja, L - dane z literatury	wymagane	tekst
4	techniczne	Wprowadzające dane	Contributor	Osoba wprowadzająca dane	wymagane	tekst
5	techniczne	Dostępność tylko dla grupy	GroupRestricted	Ograniczenie widoczności rekordu do członków grupy (PRAWDA/FALSZ); domyślnie FALSZ; jeśli PRAWDA, to domyślna grupa składa się tylko z właściciela	opcjonalne	binarne
6	techniczne	Status rekordu	RecordStatus	Ocena jakości danych rekordu, stosowana dla zaznaczenia niepewnych danych	opcjonalne	tekst
7	taksonomia	Rodzina	Family	Rodzina	wymagane	tekst
8	taksonomia	Rodzaj	Genus	Rodzaj	wymagane	tekst
9	taksonomia	Epitet gatunkowy	Species	Gatunek	wymagane	tekst
10	taksonomia	Epitet podgatunkowy	InfraspecificEpithet	Nazwa jednostki poniżej gatunku	wymagane dla taksonów poniżej gatunku	tekst
11	taksonomia	Ranga epitetu podgatunkowego	InfraspecificRank	Oznaczenie rangi (podgatunek, odmiana, forma)	wymagane dla taksonów poniżej gatunku	tekst
12	taksonomia	Autor opisu taksonu	TaxonDescriptionAuthor	Autor opisu taksonu (pełne nazwisko)	zalecane	tekst
13	taksonomia	Rok opisu taksonu	TaxonDescriptionYear	Rok opisu taksonu	zalecane	liczba całkow.
14	taksonomia	Znacznik nawiasu	TaxonDescriptionRev	PRAWDA gdy jest nawias, FALSZ gdy nie ma (wartości logiczne)	zalecane	binarne
15	taksonomia	Pierwotna nazwa taksonu	OrigTaxonName	Pierwotna nazwa taksonu, na pierwszej etykietce	opcjonalne	tekst
16	okaz	Autor oznaczenia	IdentifierPersonName	Autor oznaczenia ('Det.'): uwaga: konieczna ustalona konwencja - najlepiej 'nazwisko imiona'	wymagane	tekst
17	okaz	Autor weryfikacji oznaczenia	VerifierPersonName	Autor weryfikacji oznaczenia ('Verif.'): uwaga: konieczna ustalona konwencja - najlepiej 'nazwisko imiona'	opcjonalne	tekst
18	okaz	Liczba osobników	IndividualCount	Liczba osobników (domyślnie 1)	zalecane	liczba całkow.
19	okaz	Liczba osobników na szpilce	MountedIndividualCount	Liczba osobników spreparowanych, jako podzbiór ogólnej liczby w polu poprzednim	opcjonalne	liczba całkow.
20	okaz	Forma życiowa	LifeForm	Stadium rozwojowe (stadium larwalne, poczwarka; lista do ustalenia) okazu(ów)	zalecane	tekst
21	okaz	Data oznaczenia	IdentificationDate	Data oznaczenia	opcjonalne	data
22	okaz	Data weryfikacji oznaczenia	VerificationDate	Data weryfikacji oznaczenia	opcjonalne	data
23	okaz	Uwagi dot. okazu	SpecimenNotes	Zwykle przydatne dla właściciela kolekcji (np. uszkodzenia etc.)	opcjonalne	tekst
24	okaz	Oznaczenie typu	TypeStatus	Wypełnić, jeśli okaz jest typem	opcjonalne	tekst
25	okaz	Nr szafy	CabinetID	Numer szafy	opcjonalne	tekst
26	okaz	Nr gabloty	BoxID	Numer gabloty	opcjonalne	tekst
27	okaz	Typ konserwacji	PreparationType	Typ konserwacji (na szpilce, alk. 70%, alk. 96% etc.)	opcjonalne	tekst
28	okaz	Preparat genitalny wraz z okazem	GenitalPreparationFlag	Czy jest preparat genitalny? (PRAWDA/FALSZ)	zalecane	tekst
					opcjonalne	binarne

MODUŁ PODSTAWOWY

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
29	okaz	Nr szafy preparatu gen.	GenitalPreparationCabinetID	Numer szafy	wymagane, jeśli pole "Prep. gen. wraz z okazem" = NIE	tekst
30	okaz	Nr gabloty preparatu gen.	GenitalPreparationBoxID	Numer gabloty/pojemnika	wymagane, jeśli pole "Prep. gen. wraz z okazem" = NIE	tekst
31	okaz	Typ preparatu genitalnego	GenitalPreparationType	Typ preparatu (lista rozwijana)	opcjonalne	tekst
32	okaz	Data druku et. det.	DatePrintLabelDet	Data druku et. det.	opcjonalne	data
33	okaz	Data druku et. leg.	DatePrintLabelLeg	Data druku et. leg.	opcjonalne	data
34	okaz	Uwagi	RecordNotes	Uwagi dot. rekordu (nie okazu)	opcjonalne	tekst
35	okaz	Płeć	Sex	Płeć okazu(ów)	opcjonalne	tekst
36	okaz	Hodowla	Culture	Dane hodowli: w najprostszym przypadku "ex cult.", ale może być też np. nr hodowli, stadium rozpoczęcia ("ex ovo", "ex pupae", "ex pupae"), data zakończenia hodowli itp. Uwaga - informacje o substracie/roślinie żywicielskiej podawać w polu Microhabitat.	opcjonalne	tekst
37	okaz	Oryg. tekst etykiety	OrigLabelText	Oryginalny tekst etykiety; stosowane gł. dla okazów muzealnych	opcjonalne	tekst
38	publikacja	Identyfikator publikacji	RefID_fk	Odnosnik do identyfikatora publikacji. Jeśli rekord pochodzi z publikacji, to w polu "Typ rekordu" ma być 'L'; jeśli jest inaczej, to rekord dotyczy okazu lub obserwacji, a tu podany jest odnośnik do publikacji, w której go wykorzystano	wymagane, jeśli rekord oparty na publikacji	tekst
39	lokalizacja	Lokalizacja	Locality	Właściwa dla stwierdzeń punktowych i pierwsza dla przypadków 'od-do'	wymagane, jeśli brak długości i szerokości geogr.	tekst
40	lokalizacja	Lokalizacja oryg.	OrigLocality	Nazwa lokalizacji w oryginalnym brzmieniu na etykiecie lub w publikacji	opcjonalne	tekst
41	lokalizacja	Język nazwy lokalizacji oryg.	OrigLocalityLanguage	Język nazwy lokalizacji w oryginalnym brzmieniu, najlepiej jako skrót: 'de', 'fr', 'en' itp.	opcjonalne	tekst
42	lokalizacja	Typ lokalizacji	LocalityType	Kategoria typu lokalizacji (np. wieś, las, szczyt, jezioro), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane	tekst
43	lokalizacja	Lokalizacja (do)	LocalityTo	Druga lokalizacja w przypadkach 'od-do'	opcjonalne	tekst
44	lokalizacja	Typ lokalizacji (do)	LocalityToType	Kategoria typu lokalizacji (np. wieś, las, szczyt, jezioro), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest lokalizacja (do)	tekst
45	lokalizacja	Lokalizacja (jednostka podrzędna)	LocalitySub	W przypadkach dwustopniowego określenia lokalizacji: lokalizacja podrzędna w stosunku do głównej (np. leśnictwo - oddział leśny)	opcjonalne	tekst
46	lokalizacja	Typ lokalizacji (jedn. podrz.)	LocalitySubType	Kategoria typu lokalizacji (np. wieś, las, szczyt, jezioro), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest lokalizacja podrz.	tekst
47	lokalizacja	Lokalizacja (do - jedn. podrz.)	LocalitySubTo	W przypadkach dwustopniowego określenia lokalizacji typu 'od-do': końcowa lokalizacja podrzędna	opcjonalne	tekst

MODUŁ PODSTAWOWY

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
48	lokalizacja	Typ sublokalizacji (do - jedn. podrz.)	LocalitySubToType	Kategoria typu lokalizacji (np. wieś, las, szczyt, jezioro), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest lokalizacja (do - jedn. podrz.)	tekst
49	lokalizacja	Lokalizacja (jednostka nadrzędna)	LocalitySuper	W przypadkach trójstopniowego określania lokalizacji: lokalizacja nadrzędna w stosunku do głównej i podrzędnej (np. łańcuch górski - dolina - szczyt)	opcjonalne	tekst
50	lokalizacja	Typ lokalizacji (jedn. nadrz.)	LocalitySuperType	Kategoria typu lokalizacji (np. wieś, las, szczyt, jezioro), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest lokalizacja nadrz.	tekst
51	lokalizacja	Obszar chroniony	ProtectedArea	Określenie lokalizacji uwzgl. kategorii ochronną obszaru - lok. główna	opcjonalne	tekst
52	lokalizacja	Typ obsz. chron.	ProtectedAreaType	Kategoria typu obszaru chron. (np. park narodowy, rezerwat), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest obsz. chr.	tekst
53	lokalizacja	Obszar chroniony (jednostka nadrzędna)	ProtectedAreaSuper	Określenie lokalizacji uwzgl. kategorię ochronną obszaru - lok. nadrzędna	opcjonalne	tekst
54	lokalizacja	Typ obsz. chron. (jedn. nadrz.)	ProtectedAreaSuperType	Kategoria typu obszaru chron. (np. park narodowy, krajobrazowy), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest obsz. chr. nadrz.	tekst
55	lokalizacja	Obszar chroniony (jednostka podrzędna)	ProtectedAreaSub	Określenie lokalizacji uwzgl. kategorię ochronną obszaru - lok. podrzędna	opcjonalne	tekst
56	lokalizacja	Typ obsz. chron. (jedn. podrz.)	ProtectedAreaSubType	Kategoria typu obszaru chron. (np. rezerwat, strefa ochronna), wybór z uzgodnionej listy typów	zalecane, jeśli jest obsz. chr. podrz.	tekst
57	lokalizacja	Kraina KFP	KFPRegion	Istotne z uwagi na dane archiwalne	opcjonalne	tekst
58	lokalizacja	Region geograficzny	GeoRegion	Region nie podlegający klasyfikacji regionalnej	opcjonalne	tekst
59	lokalizacja	Makroregion Polski	MacroregionPL	Jednostka z regionalizacji kraju (Kondracki)	opcjonalne	tekst
60	lokalizacja	Mezoregion Polski	MesoregionPL	Jednostka z regionalizacji kraju (Kondracki)	opcjonalne	tekst
61	lokalizacja	Najbliższa (większa) lokalizacja	NearestMainLocality	Stosowane dla 'y' w przypadkach konwencji typu 'okolice y', '2km na N od y', 'x koło y', x ad. y'; dla 'x' przeznaczone jest pole "lokalizacja"	opcjonalne	tekst
62	lokalizacja	Kierunek od najbliższej lokalizacji	NearestMainLocalityBearing	Kierunek (zwykle 'N', 'E', 'S', 'W' lub pośrednie) od najbliższej lokalizacji w przypadkach typu '2km na N od y'	opcjonalne	tekst
63	lokalizacja	Odległość od najbliższej lokalizacji	NearestMainLocalityDistanceKm	Odległość (w metrach) od najbliższej lokalizacji w przypadkach typu '2km na N od y'	opcjonalne	liczba całkow.
64	lokalizacja	Kod kraju	CountryCode	Skrót nazwy kraju (2 znaki - zgodnie ze standardem ISO 3166-1 alpha-2)	wymagane	tekst
65	lokalizacja	Województwo/Prowincja	Province	Województwo/prowincja	opcjonalne	tekst
66	lokalizacja	Powiat/Hrabstwo	County	Powiat/hrabstwo	opcjonalne	tekst
67	lokalizacja	Gmina	District	Gmina	opcjonalne	tekst
68	lokalizacja	Szerokość geogr.	LatitudeDecimal	Szer. geogr. w stopniach dzies.	zalecane	liczba dzies.
69	lokalizacja	Długość geogr.	LongitudeDecimal	Dł. geogr. w stopniach dzies.	zalecane	liczba dzies.
70	lokalizacja	Błąd współrzędnych (promień dokładności)	CoordinateErrorDistanceInMeters	Stopień dokładności współrzędnych, podany w metrach	zalecane, jeśli podana długość i szerokość geogr.	liczba całkow.
71	lokalizacja	strefa UTM	UTMZone	Strefa UTM	opcjonalne	tekst

MODUŁ PODSTAWOWY

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
72	lokalizacja	kwadrat UTM	UTMSquare	kwadrat UTM - typowe współrzędne kw. 10x10 km, 4 znaki: 2 litery (kw. duży) i 2 cyfry (kw. mały), np. XY89	opcjonalne	tekst
73	lokalizacja	Wysokość n.p.m.	AltitudeLower	Wysokość n.p.m., ew. dolna wysokość przy zakresie	opcjonalne; wymagane, gdy podana górna wysokość	liczba całkowita
74	lokalizacja	Wysokość n.p.m. (do)	AltitudeUpper	Górna wysokość przy zakresie	opcjonalne	liczba całkowita
75	lokalizacja	Kod lokalizacji	LocalityCode	Indywidualne oznaczenie miejsca zbioru/obserwacji - do wykorzystania na potrzeby własne właściciela bazy	opcjonalne	tekst
76	lokalizacja	Uwagi	SampleNotes	Uwagi dot. okoliczności stwierdzenia	opcjonalne	tekst
77	lokalizacja	Biotop	Biotope	Wybór z listy (do uzgodnienia na poziomie ogólnym, inaczej prędko będą niespójności)	zalecane	tekst
78	lokalizacja	Mikrosiedlisko	Microhabitat	Bezpośrednie otoczenie obiektu w momencie zbioru/obserwacji (np. pod kamieniami, pod korą, na liściu, w kwiatach etc.); lista możliwości powinna być uzgodniona	zalecane	tekst
79	próba	Autor zbioru/obserwacji	GatheringAgentPersonName	Autor zbioru/obserwacji ('Leg.'): uwaga: konieczna ustalona konwencja - najlepiej 'nazwisko imiona'	wymagane	tekst
80	próba	Metoda zbioru	CollectionMethod	Wybór z listy (do uzgodnienia)	zalecane	tekst
81	próba	Kod próby	SampleCode	Indywidualne oznaczenie próby - do wykorzystania na potrzeby własne właściciela bazy, np. dla numeru hodowli albo oznaczenia pułapek z badań terenowych	opcjonalne	tekst
82	próba	Temat	Theme	Indywidualne oznaczenie zbioru danych (na zasadzie słowa kluczowego, np. 'Białowieża', 'KPN2007') - do wykorzystania na potrzeby własne właściciela bazy	opcjonalne	tekst
83	czas	Rok	YearFrom	Rok stwierdzenia lub pierwszy rok zakresu	wymagane	liczba dziesiętna
84	czas	Rok (do)	YearTo	Ostatni rok zakresu	opcjonalne; wymagane, jeśli jest "Miesiąc (do)"	liczba dziesiętna
85	czas	Miesiąc	MonthFrom	Miesiąc stwierdzenia lub pierwszy miesiąc zakresu	zalecane; wymagane, jeśli jest "Dzień"	liczba dziesiętna
86	czas	Miesiąc (do)	MonthTo	Ostatni miesiąc zakresu	opcjonalne; wymagane, jeśli jest "Dzień (do)"	liczba dziesiętna
87	czas	Dzień	DayFrom	Dzień stwierdzenia lub pierwszy dzień zakresu	zalecane	liczba dziesiętna
88	czas	Dzień (do)	DayTo	Ostatni dzień zakresu	opcjonalne	liczba dziesiętna
89	czas	Data - tekst	DateText	Oryginalny zapis daty jako dodatkowe pole w przypadkach niepewnych w interpretacji (np. 'wiosna 1965', gdzie '1965' wpisane w pole "YearFrom")	opcjonalne	tekst

MODUŁ PUBLIKACJE

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
1	publikacja	Identyfikator	RefID	Identyfikator	wymagane	tekst
2	publikacja	Autor(zy) publikacji	RefAuthors	Autor(rzy) publikacji; nazwiska i inicjały rozdzielone przecinkiem 'Abecki X., Bebecki Y.Z., Cebecki Z.'	wymagane	tekst
3	publikacja	Rok publikacji	RefYear	Rok publikacji	wymagane	liczba całkow.
4	publikacja	Indeks kolejności	RefYearOrderIdx	Litera dodawana przy cytacji po roku dla oznaczenia kolejności	opcjonalne	tekst
5	publikacja	Tytuł publikacji	RefTitle	Tytuł publikacji	wymagane	tekst
6	publikacja	Typ publikacji	RefType	Typ publikacji: 'artykuł' - artykuł w czasopiśmie/periodyku, 'seria' - tom serii wydawniczej, np. Klucz do Oznaczania Owadów Polski, 'książka' - książka (cytowana jako całość), 'rozdział' - rozdział w książce (cytacje typu "w: ...")	wymagane	tekst
7	publikacja	Tytuł czasopisma	JournalTitle	Tytuł czasopisma	opcjonalne	tekst
8	publikacja	Skrót tytułu czasopisma	JournalTitleAbbr	Skrót tytułu czasopisma	wymagane dla artykułów, zamiennie ze skrótem tytułu	tekst
9	publikacja	Tom	Volume	Tom	wymagane dla artykułów, zamiennie z pełnym tytułem	tekst
10	publikacja	Zeszyt	IssueNumber	Zeszyt - liczba arabska	zalecane przy artykułach	tekst
11	publikacja	Zakres stron	PageRange	Zakres stron, typu 'xx-yy'	wymagane przy artykułach i roz. książki	tekst
12	publikacja	Tytuł serii wydawniczej	SeriesTitle	Tytuł serii wydawniczej	opcjonalne	tekst
13	publikacja	Skrót tytułu serii wyd.	SeriesTitleAbbr	Skrót tytułu serii wyd.	wymagane dla serii	tekst
14	publikacja	Wydawca	Publisher	Wydawca i miejsce wydania	wymagane, jeśli jest podane dla książki, rozdziału i serii	tekst
15	publikacja	Liczba stron	PageCount	Liczba stron	zalecane dla książki i roz. książki	liczba całkow.
16	publikacja	Tytuł książki	ContBookTitle	Tytuł książki	wymagane dla roz. książki	tekst
17	publikacja	Redaktor(zy) książki	ContBookEditors	Redaktor(zy) książki; format zapisu jak przy autorach	wymagane dla roz. książki	tekst
18	publikacja	Słowa kluczowe	Keywords	Słowa kluczowe; mogą się przydać, konieczny uzgodniony format zapisu, np 'aaa, bb bbbb, ccc'	opcjonalne	tekst
19	publikacja	Uwagi	RefNotes	Uwagi	opcjonalne	tekst
20	publikacja	Data ost. modyf.	DateLastEdited	Data ost. modyf.	zalecane	data

MODUŁ HISTORIA OKAZU

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
1	Historia okazu	Identyfikator rekordu	RecordID_fk	Odnośnik do identyfikatora rekordu	wymagane	liczba/tekst
2	Historia okazu	Poprzednia identyfikacja okazu	TaxonNameOldID_fk	Nazwa poprzednia	wymagane	liczba/tekst
3	Historia okazu	Nowa identyfikacja okazu	TaxonNameNewID_fk	Nazwa nowa	wymagane	liczba/tekst
4	Historia okazu	Autor weryfikacji oznaczenia	VerifierPersonName	Autor weryfikacji oznaczenia ("Verif.:")	wymagane	tekst
5	Historia okazu	Typ zmiany	ChangeType	Typ zmiany [weryfikacja/taksonomia]	zalecane	tekst
6	Historia okazu	Data zmiany	DateChanged	Data modyfikacji rekordu (przypisania nowej nazwy okazu)	wymagane	data

MODUŁ HODOWLA

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
1	hodowla	Identyfikator rekordu	RecordID_fk	Odnośnik do identyfikatora rekordu	wymagane	tekst
2	hodowla	Stadium	Lifeform	Stadium	zalecane	tekst
	hodowla	Nr stadium	Instar	Nr stadium larwalnego	zalecane	tekst
3	hodowla	Zdarzenie	EventType	Zdarzenie dotyczące danego stadium (np. rodzaj linienia/oprzęd/wyjście z badyła)	zalecane	tekst
4	hodowla	Data zdarzenia	EventDate	Data zdarzenia	zalecane	data
5	hodowla	Pokarm	Food	Pokarm (de facto często pole taksonu powiązanego z przyległościami)	zalecane	tekst
6	hodowla	Uwagi	Notes	Uwagi	opcjonalne	tekst

MODUŁ MUZEUM

lp	kategoria pola	pole_pl	pole_en	opis	istotność	typ danych
1	Muzeum	Źródło wpływu	AccessionSourceInst	Instytucja, z której pochodzi okaz	opcjonalne	tekst
2	Muzeum	Nr wpływu	AccessionNo	Nr wpływu	opcjonalne	liczba/tekst
3	Muzeum	Nazwa kolekcji	Collection	Nazwa wydzielonej części zbioru - kolekcji	opcjonalne	tekst
4	Muzeum	Z kolekcji	ExCollectio	Nazwa obcej kolekcji, z której pochodzi okaz	opcjonalne	tekst

METADANE

lp	pole_pl	pole_en	opis	istotność
1	Status własności	OwnershipStatus	Prywatna/publiczna (może jeszcze NGO?)	wymagane
2	Nazwisko właściciela bazy	OwnerPersonLastName	Nazwisko właściciela bazy	wymagane dla bazy prywatnej
3	Imię/imiona właściciela bazy	OwnerPersonFirstNames	Imię/imiona właściciela bazy	wymagane dla bazy prywatnej
4	Nazwa Instytucji	OwnerOrganisation	Nazwa Instytucji	wymagane dla bazy instytucjonalnej (NGO)
5	Nazwa kolekcji/zbioru danych	SourceName	Nazwa kolekcji/zbioru danych	opcjonalne
6	Opis kolekcji/zbioru danych	DatasetDescription	Opis kolekcji/zbioru danych; może się przydać w niektórych przypadkach	opcjonalne
7	Nazwisko osoby odpowiedzialnej	ContentContactPersonLastName	Nazwisko osoby odpowiedzialnej za zawartość bazy; dla bazy prywatnej tożsame z danymi właściciela	wymagane dla bazy instytucjonalnej (NGO)
8	Imię/imiona osoby odpowiedzialnej	ContentContactPersonFirstNames	Imię/imiona osoby odpowiedzialnej za zawartość bazy; dla bazy prywatnej tożsame z danymi właściciela	wymagane dla bazy instytucjonalnej (NGO)
9	Tel. osoby odpowiedzialnej	ContentContactTelephone	Tel. w/w osoby	wymagane (co nie oznacza, że będzie widoczne publicznie)
10	E-mail osoby odpowiedzialnej	ContentContactEmail	E-mail w/w osoby	wymagane

Wykaz zmian:

Wersja 0.2

Moduł	Kategoria	pole_pl	pole_en	Zmiana
Podstawowy	Okaz	Nr szafy	CabinetID	dodane
		Nr gabloty	BoxID	dodane
		Preparat genitalny wraz okazem	GenitalPreparationFlag	dodane
		Nr szafy preparatu gen.	GenitalPreparationCabinetID	dodane
		Nr gabloty preparatu gen.	GenitalPreparationBoxID	dodane
	Lokalizacja	Typ preparatu genitalnego	GenitalPreparationType	dodane
		Lokalizacja oryg.	OrigLocality	dodane
		Język nazwy lokalizacji oryg.	OrigLocalityLanguage	dodane
Powiązania	powiązania	Autor opisu taksonu pow.	AssociatedTaxonAuthorYear	dodane
		Typ powiązania	AssociatedTaxonRelationType	dodane
Publikacja	publikacja	Identyfikator	ReferenceID	dodane
		Autor(zy) publikacji	ReferenceAuthors	przeniesione z modułu podst.
		Rok publikacji	ReferenceYear	przeniesione z modułu podst.
		Tytuł publikacji	ReferenceTitle	przeniesione z modułu podst.
		Typ publikacji	ReferenceType	dodane
		Tytuł czasopisma	JournalTitle	dodane
		Skrót tytułu czasopisma	JournalTitleAbbr	dodane
		Tom	Volume	dodane
		Zeszyt	IssueNumber	dodane
		Zakres stron	PageRange	dodane
		Tytuł serii wydawniczej	SeriesTitle	dodane
		Wydawca	Publisher	dodane
		Liczba stron	PageCount	dodane
		Tytuł książki	ContBookTitle	dodane
		Redaktor(zy) książki	ContBookEditor	dodane
		Słowa kluczowe	Keywords	dodane
Hodowla	hodowla	Identyfikator okazu	RecordID_fk	dodane
		Stadium	Instar	dodane
		Zdarzenie	EventType	dodane
		Data zdarzenia	EventDate	dodane
		Pokarm	Food	dodane

Wersja 0.3

Podstawowy	techniczne okaz	Wprowadzający dane	ContributorID	dodane
		Okazy na szpilce	SpecimensPinnedFlag	usunięte, bo wystarczy istniejący PreparationType
		Okazy w alk. 70 %	SpecimensInAlc70Flag	usunięte, bo wystarczy istniejący PreparationType
		Okazy w alk. 96 %	SpecimensInAlc96Flag	usunięte, bo wystarczy istniejący PreparationType
		Liczba samców	MaleCount	usunięte, bo wystarczy l. okazów i płć
		Liczba samic	FemaleCount	usunięte, bo wystarczy l. okazów i płć
		Liczba osobników	IndividualCount	zmiana z opcjonalnego na zalecane
		Data druku et. det.	DatePrintLabelDet	dodane
		Data druku et. leg.	DatePrintLabelLeg	dodane
		Kod rekordu	RecordCode	dodane
		Uwagi	RecordNotes	dodane
		Płeć	Sex	dodane
		Pierwotna nazwa taksonu	OrigTaxonName	dodane
	czas lokalizacja	Autor zbioru/obserwacji	GatheringAgentPersonName	przeniesione do kategorii "próba"
		Data - tekst	DateText	dodane
		Region geograficzny	GeoRegion	dodane
	publikacja	Panstwo (ISO2)	CountryISO2	usunięte, zastąpione przez CountryCode
		Kod kraju	CountryCode	dodane
	taksonomia	Identyfikator	PublicationID_fk	usunięte, zastąpione przez RefID_fk
		Identyfikator publikacji	RefID_fk	dodane
		Rodzina	HigherTaxon	zmiana na "Family"
Muzeum	muzeum	Skąd wpływ	AccessionSourceInst	dodane
		Nr wpływu	AccessionNo	dodane
		Nazwa kolekcji	CollectionID	dodane
Publikacja		Indeks kolejności	RefYearOrderIdx	dodane
		Miejsce opublikowania	PublicationPlace	dodane

Wersja 0.4

Publikacja		Autor(zy) publikacji	RefAuthors	zmieniony opis - ustalenie formatu
		Tytuł czasopisma	JournalTitle	zmiana istotności na "opcjonalne"
		Skrót tytułu czasopisma	JournalTitleAbbr	zmiana istotności na "wymagane, gdy pub. typu A"
		Tytuł serii wydawniczej	SeriesTitle	zmiana istotności na "opcjonalne"
		Skrót tytułu serii wyd.	SeriesTitleAbbr	dodane, wymagane

Wersja 0.43

Podstawowy	techniczne okaz	Wprowadzający dane	ContributorID	zmiana na "Contributor"
		Identyfikator rekordu	RecordID	usunięte, zastąpione przez RecordCode
		Kod rekordu	RecordCode	przeniesione do kategorii "techniczne" w miejsce "RecordID", zmiana na obowiązkowe

Wersja 0.44

Podstawowy	okaz	Liczba osobników na szpilce	MountedIndividualCount	dodane
	okaz lokalizacja	Typ konserwacji kwadrat UTM	PreparationType	zmieniony opis w zw. z dodaniem poprzedniego na miejsce UTMLargeSquare i UTMSmallSquare
	taksonomia	Znacznik nawiasu	TaxonDescriptionRev	zmiana opisu i zawartości pola - wartości logiczne zamiast 'T' i 'N'

Wersja 0.47

Podstawowy	techniczne okaz	Dostępność tylko dla grupy	GroupRestricted	dodane
	okaz	Preparat genitalny wraz z okazem	GenitalPreparationFlag	zmieniony opis
Metadane	publikacja	Numer hodowli	CultureID	dodane
		Identyfikator publikacji	RefID_fk	zmieniony opis
		Nazwisko właściciela bazy	OwnerPersonLastName	zamiast pola "OwnerPersonName"
		Imię/imiona właściciela bazy	OwnerPersonFirstNames	dodane
		Nazwisko osoby odpowiedzialnej	ContentContactPersonLastName	zamiast pola "ContentContactPersonName"
Historia okazu Muzeum		Imię/imiona osoby odpowiedzialnej	ContentContactPersonFirstNames	dodane
		Autor weryfikacji oznaczenia	VerifierPersonName	dodane
		Źródło wpływu	AccessionSourceInst	zmiana z pola "Skąd wpływ"

Wersja 0.48

Hodowla		Stadium	Lifeform	dodane
		Nr stadium	Instar	zmiana nazwy polskiej
		Uwagi	Notes	dodane

Wersja 0.49

Podstawowy	taksonomia	Rodzina	Family	zmiana na nieobowiązkowe
	okaz	Oryg. tekst etykiety	OrigLabelText	dodane
	okaz lokalizacja	Odległość od najbliższej lokalizacji	NearestMainLocalityDistanceInKm	zmiana nazwy i jednostki
	okaz	Hodowla	Culture	dodane
	publikacja	Numer hodowli	CultureID	usunięte, jeśli jest nr hodowli, to do "SampleCode"
		Miejsce opublikowania	PublicationPlace	połączenie z polem "Publisher"