

Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiętna 2020...

Praktyczne wskazówki

oprac. : Ewa Swęd
Bożena Jeżmańska
Monika Jabłońska



Biblioteka
Pedagogiczna
w Radomiu

- Od 1 stycznia 2011 r. stosowany w „Przewodniku Bibliograficznym” (obecny od 2020 r. tytuł PB – „Wykaz Druków wydanych w Rzeczypospolitej Polskiej. Przewodnik Bibliograficzny”) zapis poziomy UKD został zmieniony na zapis pionowy.
- Zmiany zapisu nastąpiły pod wpływem głosu bibliotekarzy, którzy komputeryzując zbiory swoich bibliotek, doszli do wniosku, że symbole UKD należy dostosować do bibliotecznych systemów komputerowych tak, żeby spełniały swoją rolę jako narzędzie wyszukiwawcze.
- Stąd zapis pionowy symboli UKD (w sposób najbardziej uproszczony) oraz ich obudowa określnikami słownymi. Opisy słowne bazujące na języku paranaturalnym są bardziej przyjazne dla użytkownika niż same symbole.
- Przykład: **159.922.7 Psychologia dzieci**



Najważniejsze zmiany w zapisie pionowym w stosunku do zapisu poziomego:

- Nie tworzy się symboli złożonych, z wyjątkiem tzw. symboli jednolitych. Symbole jednolite to takie symbole złożone, które stosuje się zazwyczaj tylko wtedy, gdy dane nierozdzielne pojęcie nie może być wyrażone w inny sposób.
- Dwukropek podwójny :: nie jest stosowany.
- Symbole złożone z użyciem plusa + nie są już tworzone.
- Nawias kwadratowy [] nie stosowany.
- Nie są tworzone symbole złożone z użyciem kreski ukośnej /
- Podział alfabetyczny A/Z nie jest stosowany.
- Stosowane są wszystkie symbole proste z tablic UKD.
- Inna metodyka stosowania podziałów wspólnych (z kreską - ; formy (0...) ; miejsca (1.../...9) ; rasy, narodowości i grupy etnicznej (=...) ; czasu „...” . . Stosowane są one w wyborze (omówienie na dalszych slajdach).



Najważniejsze zmiany w zapisie pionowym w stosunku do zapisu poziomego cd:

- Dwukropek pojedynczy jest stosowany tylko w symbolach jednolitych z kartoteki wzorcowej. Nie tworzy się samodzielnie symboli z użyciem dwukropka pojedynczego.

Przykład z dziedziny Pedagogiki:

Symbol 37.016 ma opis słowny Treści nauczania, przedmioty nauczania w szkołach różnych stopni i typów.

Dla wyrażenia konkretnego przedmiotu nauczania stosujemy:

37.016:51 Nauczanie matematyki (na poziomie szkoły podstawowej, liceum, szkoły wyższej).

Ze względu na profil zbiorów można dopisać poziom nauczania (w pionie)

37.016:51

373.3 Szkolnictwo podstawowe



Najważniejsze zmiany w zapisie pionowym w stosunku do zapisu poziomego cd:

- W zapisie poziomym symbole złożone łączone były znakami łączącymi i zapisywane w jednym polu 080 (format MARC).

Przykład opracowania książki biograficznej o Stanisławie Lemie w zapisie poziomym:

821.162.1(091):929-052(438)]"19/20"A/Z

- W zapisie pionowym pole 080 z symbole UKD w rekordzie bibliograficznym jest powtarzalne.

Przykład opracowania tej samej książki wg UKD "w pionie" :

821.162.1(091)"19" Historia literatury polskiej 20 wieku

821.162.1(091)"20" Historia literatury polskiej 21 wieku

929-052(438)"19" Biografie polskie 20 wieku

929-052(438)"20" Biografie polskie 21 wieku

- Każdy symbol zapisany w osobnym polu stanowi osobne wejście do indeksu i ma odzwierciedlenie w kartotece wzorcowej UKD (symbol wraz z opisem słownym).



Biblioteka
Pedagogiczna
w Radomiu

<http://mak.bn.org.pl/cgi-bin/makwww.exe?BM=50>

Tablice skrócone Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiątka nr 102 z 2019 r :

W grudniu 2019 r. Biblioteka Narodowa opublikowała nowe tablice skrócone UKD pod tytułem: Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiątka: wydanie skrócone dla bieżącej bibliografii narodowej i bibliotek publicznych. Publikacja Konsorcjum UKD nr 102 autoryzowana przez Konsorcjum UKD na podstawie licencji PL2019/01.



Biblioteka
Pedagogiczna
w Radomiu

Tablice skrócone Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiątka nr 102 z 2019 r :

- Nowe tablice zawierają 5219 symboli, w tym 1425 symboli podziałów wspólnych, a indeks przedmiotowy do tablic zawiera ponad 19 tys. haseł indeksowych.
- Obecne wydanie tablic skróconych UDC-102 zastępuje tablice UDC-P058 z 2006 r. Tablice obowiązują od stycznia 2020 r.



Omówienie budowy tablic UKD

- Dział 0 Ogólny
- Dział 1 Filozofia. Psychologia
- Dział 2 Religia. Teologia
- Dział 3 Nauki społeczne. Prawo. Administracja
- Dział 5 Matematyka. Nauki przyrodnicze
- Dział 6 Nauki stosowane. Medycyna. Nauki techniczne. Rolnictwo
- Dział 7 Sztuka. Rozrywki. Sport
- Dział 8 Językoznawstwo. Nauka o literaturze. Literatura piękna
- Dział 9 Archeologia. Geografia. Biografie. Historia



Poddziały wspólne

- 1 Poddziały wspólne języka
- 2 Poddziały wspólne formy
- 3 Poddziały wspólne miejsca
- 4 Poddziały wspólne rasy, narodowości i grupy etnicznej
- 5 Poddziały wspólne czasu
- 6 Poddziały wspólne z kreską zero



Dział 0

Dział ogólny. Nauka i wiedza. Organizacja. Informatyka. Informacja. Dokumentacja. Bibliotekarstwo. Organizacje. Publikacje

W dziale 0 stosuje się poddziały wspólne: z kreską -02, -04, -05; formy. Nie stosuje się poddziałów wspólnych miejsca oraz poddziałów wspólnych rasy, narodowości i grupy etnicznej, z wyłączeniem symbolu 008. Nie stosuje się poddziałów wspólnych czasu.



Przykłady:

004-049.8 Komputeryzacja

004 Informatyka i technika komputerowa

- 049.8 Zastosowanie

Komputeryzację poszczególnych dziedzin klasyfikujemy dodając w osobnym polu 080 symbol odpowiedniej dziedziny, np.:

Komputeryzacja bibliotek: 025 oraz 004-049.8

025 Organizacja biblioteki. Technika i metodyka pracy bibliotecznej. Administracja biblioteki. Finanse. Budżet



Dział 1:

Filozofia. Psychologia

W dziale 1 stosuje się poddziały wspólne formy. Nie stosuje się poddziałów wspólnych miejsca oraz rasy, narodowości i grupy etnicznej z wyłączeniem symbolu 1; czasu; z kreską -02; -04; -05 z wyłączeniem symbolu 159.9.

Poddział wspólny miejsca (3/9) oraz rasy, narodowości, grupy etnicznej (=...) dodaje się tylko do symbolu 1, np.: Historia filozofii greckiej: 1(38), Historia filozofii polskiej: 1(438) .

Przykład

1 Filozofia. Psychologia

Poddział wspólny miejsca (3/9) np. (438) oraz rasy, narodowości, grupy etnicznej (=...) (=16) np. dodaje się tylko do symbolu 1

Historia filozofii polskiej: 1(438)

Filozofia słowiańska: 1(=16)



159.9 Psychologia :

Psychologię różnych kategorii osób, z wyłączeniem kategorii wieku i płci.

Klasyfikuje się za pomocą poddziałów wspólnych z kreską -05 Osoby, np.: Psychologia chorych: 159.9-056.24, Psychologia bezdomnych: 159.9-058.51

ale: 159.922.7 Psychologia dzieci

159.922 Właściwości życia psychicznego. Świadomość. Rozwój psychiczny człowieka. Psychologia rozwojowa.



Dział 2 Religia Teologia :

W dziale 2 nie stosuje się poddziałów wspólnych miejsca; rasy, narodowości, grupy etnicznej; czasu oraz z kreską -02, -04, -05.

Przykład:

2-57 Pielgrzymki

272 Kościół rzymskokatolicki. Katolicyzm

272-57 Pielgrzymki (katolicyzm)



Dział 3 : Nauki społeczne.

Prawo. Administracja

W dziale 3 stosuje się poddziały wspólne miejsca; rasy, narodowości, grupy etnicznej; formy oraz z kreską -02, -04, -05.

Nie stosuje się poddziałów wspólnych czasu.

316.2 Poglądy, kierunki i szkoły socjologiczne. Socjologowie
(73) Stany Zjednoczone

316.2(73) Poglądy, kierunki i szkoły socjologiczne w Stanach Zjednoczonych. Socjologowie amerykańscy.



37.016 Treści przedmioty nauczania w szkołach różnych stopni i typów

- Rozbudowa przez zestawienie za pomocą dwukropka z odpowiednimi symbolami wyrażającymi przedmiot nauczania, np.:

Nauczanie informatyki: 37.016:004,

Nauczanie matematyki: 37.016:51

Nauczanie historii: 37.016:94



37.015:316 Socjologia pedagogiczna. Socjologia wychowania. Socjologia szkolnictwa i oświaty

- 37.015 Dyscypliny naukowe wykorzystywane w procesach wychowania i nauczania
- 316 Socjologia

Ale: 37.015.3 Psychologia pedagogiczna. Psychologia wychowawcza. Rozwijanie inteligencji. Formowanie osobowości



Dział 5 Matematyka. Nauki przyrodnicze

W dziale 5 stosuje się poddziały wspólne formy; z kreską -02, -04. Nie stosuje się poddziałów wspólnych miejsca; rasy, narodowości, grupy etnicznej oraz czasu.

Przykłady:

502 Środowisko i jego ochrona

Klasyfikuje się tu podręczniki, ćwiczenia i zadania oraz materiały pomocnicze dla szkół do edukacji ekologicznej dodając odpowiedni poddział wspólny formy, np.: Edukacja ekologiczna w klasie czwartej szkoły podstawowej: 502 oraz poddział formy (075.2).



Dział 5 Biologia

57 Nauki biologiczne

- 56-57 Paleobiologia (56 Paleontologia)
- 37.016:57 Nauczanie biologii
- 374:57 Nauczanie biologii (pozaszkolne). (374 Nauczanie i wychowanie pozaszkolne. Oświata pozaszkolna. Praca kulturalno-oświatowa. Domy kultury)
- 574 Ekologia ogólna. Biocenologia. Hydrobiologia. Biogeografia .



Dział 6 Nauki stosowane. Medycyna. Technika. Rolnictwo

W dziale 6 stosuje się poddziały wspólne formy; z kreską -02, -04, -05. Nie stosuje się poddziałów wspólnych miejsca; rasy, narodowości, grupy etnicznej oraz czasu.

Przykłady:

61 Medycyna

611 Anatomia

611.01 Anatomia ogólna

.....

611.9 Anatomia topograficzna

611.94 Klatka piersiowa

616-002.5 Gruźlica

(616 Choroby. Patologia. Medycyna kliniczna. Choroby wewnętrzne)



Dział 66/69 Przemysł

66 Przemysł chemiczny. Technologia chemiczna

346.7:66 Prawo o przemyśle chemicznym

338.45 Ekonomia przemysłu. Ekonomia produkcji.

Polityka przemysłowa

911.3:338.45 Geografia przemysłu

316.334.23 Socjologia przemysłu. Socjologia
przedsiębiorstwa



Dział 7 : Sztuka. Rozrywki. Sport

W dziale 7 stosuje się poddziały wspólne miejsca; rasy, narodowości, grupy etnicznej (z wyłączeniem działu 796/799 Sport); formy oraz z kreską -05. Nie stosuje się poddziałów wspólnych czasu oraz z kreską -02, -04.

Zastosowanie symboli analitycznych

Symbole analityczne .01/.09 mogą być dodawane do odpowiednich symboli z działów 71/76 oraz 78/79 (nie mają zastosowania w dziale 77)

7.025 Uszkodzenia dzieł sztuki. Konserwacja i ochrona dzieł sztuki.

Konserwatorstwo

72 Architektura

72.025 Konserwacja i restauracja zabytków architektury. Rewaloryzacja zabytków

72.025(438) Konserwacja i restauracja zabytków architektury w Polsce.

Rewaloryzacja zabytków

Biblioteka
Pedagogiczna
w Radomiu



Dział 8 : Językoznawstwo. Nauka o literaturze.

Literatura piękna

W dziale 8 stosuje się poddziały wspólne czasu; formy. Nie stosuje się poddziałów wspólnych z kreską -02, -04, -05.80

80 Ogólne zagadnienia językoznawstwa i literatury.
Filologia

Klasyfikuje się tu opracowania dotyczące filologii w najszerszym znaczeniu, włącznie z badaniem tekstów literackich jako materiałów z zakresu historii kultury
Do symbolu 80 dopisywane są poddziały wspólne rasy, narodowości i grupy etnicznej,

np.: Filologia polska: 80(=162.1)



Dział 81 Językoznawstwo. Języki

81'36 Gramatyka. Gramatyka historyczna. Gramatyka porównawcza. Gramatyka generatywna. Transformacyjna gramatyka generatywna

81'373.2 Nazewnictwo. Onomastyka

811.162.1 Język polski

811.162.1'36 Gramatyka języka polskiego

811.162.1'373.2 Nazewnictwo polskie. Onomastyka polska



Przekłady

811.162.1:811.133.1'25 Przekłady z języka polskiego na język francuski

Ponieważ:

811.162.1 Język polski

811.133.1 Język francuski

81'25 Teoria przekładu (tłumaczenia). Translatoryka.

Tłumaczenia ustne, tłumaczenia pisemne. Tłumaczenia literackie



82 Nauka o literaturze. Literatura piękna

82-1 Poezja. Poematy. Wiersze. Dramaty poetyckie.

Eposy. Sielanki, bukoliki, idylle. Ody. Ballady

821.131.1 Literatura włoska

821.131.1-1 Poezja włoska

(091) Poddział wspólny formy: opracowanie historyczne

821.131.1(091)-1 Historia poezji włoskiej

821.131.1(091)-1"13" Historia poezji włoskiej 14 wieku



82 Nauka o literaturze. Literatura piękna

82-2 Dramat. Utwory dramatyczne. Tragedie. Komедie.
Melodramaty. Monologi. Monodramy

821.162.1 Literatura polska

821.162.1-2 Dramat polski. Tragedie. Komедie.
Melodramaty. Monologi. Monodramy

821.162.1-2 Dramat polski. Tragedie. Komедie.
Melodramaty. Monologi. Monodramy

821.162.1(091)-2"18" Historia dramatu polskiego 19 wieku



82 Nauka o literaturze. Literatura piękna

82-3 Proza. Powieści i opowiadania

821.111 Literatura angielska

821.111-3 Proza angielska. Powieści i opowiadania angielskie

821.111(091) Historia literatury angielskiej

821.111(091)-1"06" Historia poezji angielskiej 7 wieku



82 Nauka o literaturze. Literatura piękna

82-4 Szkice literackie. Eseje

821.111(73) Literatura amerykańska

821.111(73)-4 Szkice literackie amerykańskie

82-5 Mowy. Przemówienia. Kazania. Toasty. Życzenia.
Dedykacje

82-6 Listy. Korespondencja

82-7 Satyra prozą. Humoreski. Parodie

82-84 Maksymy. Sentencje. Aforyzmy. Przysłowia. Złote
myśli

82-92 Publicystyka. Reportaże. Pisma polemiczne



82-93 Literatura dla dzieci i młodzieży

Literaturę dla dzieci i młodzieży klasyfikuje się symbolem odpowiedniej literatury z dołączonym poddziałem analitycznym 82-93 bez wskazywania rodzajów i gatunków literackich, np.:

Poezja dziecięca polska: 821.162.1-93

Historia literatury polskiej 19 wieku: 821.162.1(091)-93"18"



Dział 9: Archeologia. Geografia. Biografie. Historia

W dziale 9 stosuje się poddziały wspólne miejsca; rasy, narodowości, grupy etnicznej; czasu; formy oraz z kreską -05. Nie stosuje się poddziałów wspólnych z kreską -02, -04. 902/904

Archeologia. Prehistoria. Materialne relikty czasów przedhistorycznych i historycznych

903.2 Relikty archeologiczne. Artefakty. Narzędzia. Broń. Naczynia. Ceramika. Dzbany. Urny. Misy. Odzież. Ozdoby. Biżuteria. Obiekty kultu. Przedmioty religijne, kultowe. Malarstwo jaskiniowe. Malarstwo naskalne. Pozostałości (resztki) jedzenia
903.2(437.3) Relikty archeologiczne w Czechach



Dział 913 Geografia regionalna w ogólności. Geografia świata starożytnego i nowożytnego

- 913(100) Geografia powszechna. Geografia świata
- 913(100):316 Geografia społeczna świata
- 913(100):32 Geografia polityczna świata
- 913(4):32 Geografia polityczna Europy
- 913(100):33 Geografia gospodarcza świata
- 913(100):911.2 Geografia fizyczna świata
- 913(438) Geografia Polski



Dział 929 Biografie (wraz z genealogią i heraldyką)

- 929-051 Pamiętniki, autobiografie
- 929-051(438)"17" Pamiętniki polskie 18 wieku
- 929-051(=411.16)"19" Pamiętniki żydowskie 20 wieku
- Poddział wspólny czasu dodawany do symbolu 929-051 dotyczy omawianego w dokumencie okresu, a nie daty wydania czy czasu spisywania wspomnień, np.: Wydarzenia 1956 r. w Polsce w pamiętnikach: 94(438).083"1956" oraz 929-051(438)"19" .



Relacje z podróży

- Relacje z podróży klasyfikuje się właściwym symbolem z działu 913(4/9) oraz symbolem 929-051, np.: Relacje z podróży po Japonii w polskiej literaturze podróżniczej 19 w.: 913(520) oraz 929-051(438)"18" .
- Relacje z podróży morskich klasyfikuje się symbolem 913(26) oraz symbolem 929-051, np.: Rejs dookoła świata w polskiej literaturze podróżniczej 20 w.: 913(26) oraz 929-051(438)"19".



929-052 Biografie

- Biografie dotyczące osób z poszczególnych krajów klasyfikuje się symbolem 929-052 z dodanym poddziałem wspólnym miejsca, np.: Biografie sławnych Polaków: 929-052(438)
- Biografie według kierunków naukowych, zawodowych i artystycznych zapisuje się w dwóch polach 080, np.: Biografie fizyków: 53 oraz 929-052, Biografie malarzy: 75.071 oraz 929-052.
- Biografie osób związanych z określoną dziedziną zapisuje się w dwóch polach 080, np.: Biografia Jana Matejki: 75.071(438)"18" oraz 929-052(438)"18"
- Poddział wspólny czasu dodawany do symbolu 929-052 dotyczy opisywanego okresu, a nie czasu powstania dzieła, np.: Biografie mieszczan krakowskich z 17 wieku: 94(438).04"16" oraz 323.3-058.13(438) oraz 929-052(438)"16"



Dział 930 Nauki historyczne

930.1(091) Historiografia

Historiografię w poszczególnych krajach klasyfikuje się, dodając odpowiedni symbol poddziału wspólnego miejsca, np.:

Historiografia polska: 930.1(438)(091) lub poddziałów wspólnych rasy, narodowości i grupy etnicznej

- Historiografia arabska 15 wieku: 930.1(=411.21)(091)"14"

94 Historia

Historię poszczególnych krajów i narodów świata starożytnego i nowożytnego tworzy się za pomocą poddziałów wspólnych miejsca oraz poddziałów wspólnych rasy, narodowości i grupy etnicznej. Okresy chronologiczne, wydarzenia historyczne w dziejach państw, narodów oznacza się za pomocą poddziałów wspólnych czasu.



Przykłady:

- 94(37) Historia starożytnego Rzymu (do 476 r. n.e.). Lacjum
- 94(100)"15" Historia świata 16 wieku
- 94(100)"1914/1918" I wojna światowa
- 94(100)"1939/1945" II wojna światowa
- 94(100)"1939/1945":355.49 Wojna morska - II wojna światowa
- 94(436) Historia Austrii
- 94(47+57)"17" Historia Rosji 18 wieku



94(438) Historia Polski:

- 94(438).01 Pradzieje ziem polskich. Okres wczesnohistoryczny (do 960 r.). Prasłowiańskie początki
- 94(438).02 Dynastia Piastów i Andegawenów (960-1386)
- 94(438).02"09" Historia Polski 10 wieku
- 94(438).02"0972" Bitwa pod Cedynią 972 roku
- 94(438).03 Dynastia Jagiellonów (1386-1572)
- 94(438).04 Bezkrólewie (1572-1573). Królowie elekcyjni (do Sasów włącznie) (1573-1763)
- 94(438).06 Stanisław August Poniatowski. Rozbiory (1764-1795)
- 94(438).06"1788/1792" Sejm Czteroletni 1788-1792



94(438) Historia Polski:

- 94(438).07 Okres zaborów (1795-1918)
- 94(438).071 Zabór rosyjski
- 94(438).072 Zabór pruski
- 94(438).073 Zabór austriacki
- 94(438).078 Polska w czasie I wojny światowej (1914-1918)
- 94(438).08 Historia Polski od 1918 r.
- 94(438).081 Okres międzywojenny 1918-1939 r. w Polsce
- 94(438).081"1926" Przewrót majowy 1926 r.
- 94(438).082 Polska w czasie II wojny światowej, 1939-1944/1945.
- 94(438).082.1 Kampania wrześniowa 94(438).082.2 Okupacja niemiecka
- 94(438).082.218 Powstanie Warszawskie



94(438) Historia Polski:

- 94(438).083 Polska Ludowa 1944/1945-1989. PRL
- 94(438).083"1989" Konferencja Okrągłego Stołu
- 94(438).083.3"1981/1983" Stan wojenny w Polsce
- 94(438).084 Rzeczpospolita Polska 1990-
- 94(438).084"2010" Katastrofa smoleńska 2010 roku



Najważniejsze zmiany w działach głównych w stosunku do tablic poprzednich tablic UKD (UDC-PO58) wydanych przez BN w 2006 roku:

- Częściowa przebudowa działu 004 Informatyka
- Nowy dział 07 Mass media
- Częściowa przebudowa działu 316 Socjologia, w szczególności 316.36 Małżeństwo i rodzina
- Częściowa przebudowa działu 54 Chemia
- Częściowa przebudowa działu 582 Botanika systematyczna
- Częściowa przebudowa działu 592/599 Zoologia systematyczna
- Przebudowa działu 551.7 Geologia historyczna. Stratygrafia
- Częściowa przebudowa działu 81 Językoznawstwo. Języki
- Częściowa przebudowa działu 82 Literatura piękna
- Częściowa przebudowa działu 94 Historia.



Szczegółowy wykaz zmian symboli UKD wprowadzonych do nowej edycji tablic UKD w stosunku do poprzedniej edycji z 2006 roku można znaleźć w tzw. **tablicach przejścia** pod linkiem: <https://www.bn.org.pl/dla-bibliotekarzy/ukd/tablice-przejscia-ukd>



Biblioteka
Pedagogiczna
w Radomiu

Polecane książki dla małych bibliotek o księgozbiorach do 20 tysięcy woluminów:

- Wykaz działów katalogu rzeczowego dla małych bibliotek publicznych / opracowanie Jolanta Hys, Joanna Kwiatkowska. Wyd. 6 zm. i popr. Warszawa : Biblioteka Narodowa, 2021.
- Wykaz działów katalogu rzeczowego w bibliotekach publicznych dla dzieci i młodzieży / opracowała Grażyna Lewandowicz-Nosal. Wyd. 5 popr. i rozszerz. Warszawa : Biblioteka Narodowa, 2020.

Podstawę opracowania tych pozycji stanowi Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiątna. Wydanie skrócone dla bieżącej bibliografii narodowej i bibliotek publicznych. Publikacja Konsorcjum UKD nr 102 autoryzowana przez Konsorcjum UKD na podstawie licencji PL2019/01 oraz tzw. tablice przejścia (ze wstępu).



Dziękujemy za uwagę.

Niniejsze opracowanie powstało na bazie pozycji:

- Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiętna: wydanie skrócone dla bieżącej bibliografii narodowej i bibliotek publicznych. Publikacja Konsorcjum UKD nr 102 autoryzowana przez Konsorcjum UKD na podstawie licencji PL2019/01.
- materiałów znajdujących się na stronie BN w zakładce **/Dla bibliotekarzy /UKD /**.

Uzupełniono je o przykłady rozwiązań wynikające z praktyki bibliotekarskiej.

Wszystkich zainteresowanych nauczycieli-bibliotekarzy zapraszamy do kontaktu:

e-mail: gromadzenie@bp.radom.pl

tel: (48)362-12-86, wewn. 110.



Biblioteka
Pedagogiczna
w Radomiu

Zachęcamy do zgłaszania
propozycji kolejnych tematów.