

# Literatura do kursu:

## Zaawansowane systemy baz danych

### Literatura podstawowa

1. Carlo Zaniolo, Stefano Ceri, Christos Faloutsos, Richard T. Snodgrass, V.S. Subrahmanian, and Roberto Zicari, *Advanced Database Systems* The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems, 1997
2. Connolly T., Begg C., *Database Systems - A Practical Approach to Design, Implementation, and Management* (third edition). Addison-Wesley, 2002, ISBN 0 201 70857 4.
3. Date C.J., *Wprowadzenie do systemów baz danych*, WNT, Seria „Klasyka Informatyki”, W-wa, 2000.
4. Elmasri R., Navathe S.B., *Wprowadzenie do systemów baz danych*, Wyd. Helion, Seria „Kanon Informatyki”, Gliwice, 2005.
5. Garcia-Molina H., Ullman J.D., Widom J., *Systemy baz danych. Pełny wykład*, WNT, Seria „Klasyka Informatyki”, W-wa, 2006
6. Jarke M., Lenzerini M., Vassiliou Y., Vassiliadis P., *Fundamentals of Data Warehouses*. Springer-Verlag, 2003, ISBN 3-540-42089-4.
7. Subrahmanian, V.S., *Principles of Multimedia Database Systems*, Morgan Kaufmann, 1998.
8. Wrembel R., Bębel B., *Oracle - Projektowanie rozproszonych baz danych*, HELION Publisher, 2003, ISBN 83-7197-951-7.

### Literatura uzupełniająca

1. Baldonado, M., Chang, C.-C.K., Gravano, L., Paepcke, A., *The Stanford Digital Library Metadata Architecture*, Int. J. Digit. Libr. 1, 1997 108–121
2. Bruce, K.B., Cardelli, L., Pierce, B.C., *Comparing Object Encodings*, in: Abadi, M., Ito, T. (eds.): *Theoretical Aspects of Computer Software. Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 1281, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 1997, pp. 415–438
3. Clement T. Yu, Weiyi M., *Principles of Database Query Processing for Advanced Applications*, Morgan Kaufmann Publishers, 1998, ISBN 1-55860-434-0
4. *Definicje funkcji i operatorów Xquery*: <http://www.w3.org/TR/xquery-operators/>
5. *Dokumentacja techniczna API db4o*. Dostarczana razem z pakietem bibliotek db4o w katalogu /doc/api/.
6. Dye C.: *Oracle Distributed Systems*, O'Reilly & Associates, 1999, ISBN 1-56592-432-0
7. E. Cattel i inni, *Object Database Standard ODMG 3.0*, Morgan Kaufmann, 1999
8. G. Booch, J. Rumbaugh, I. Jacobson, *UML przewodnik użytkownika*, WNT, 2001
9. G. Lausen, G. Vossemer, *Obiektowe bazy danych*, WNT, 2000

10. <http://www.garshol.priv.no/download/xmltools/>
11. <http://www.oasis-open.org/cover/xmlAndDatabases.html>
12. <http://www.rpbouret.com/xml/>
13. <http://xmldb-org.sourceforge.net/index.html>
14. ISO/IEC 13249, *Information Technology – Database Languages – SQL Multimedia and Application Packages* (specyfikacja standardu ISO)
15. Kosch, H., *Distributed Multimedia Database Technologies Supported by MPEG-7 and MPEG-21*, CRC Press 2003
16. Laksman, B., *Oracle 9i PL/SQL Poradnik programisty*, Mikom 2003
17. Martínez, J. M., MPEG-7 Overview, <http://www.chiariglione.org/MPEG/standards/mpeg-7/mpeg-7.htm>
18. Melton J., Eisenberg A.: *SQL Multimedia and Application Packages (SQL/MM)*. SIGMOD Record 30(4), 2001
19. Oracle® Database Concepts (rozdział *Object Datatypes and Object Views*): [http://download-uk.oracle.com/docs/cd/B19306\\_01/server.102/b14220/objects.htm#i440066](http://download-uk.oracle.com/docs/cd/B19306_01/server.102/b14220/objects.htm#i440066)
20. Oracle® Database JDBC Developer's Guide and Reference (rozdział *Working with Oracle Object Types*): [http://download-uk.oracle.com/docs/cd/B19306\\_01/java.102/b14355/oraoot.htm#sthref874](http://download-uk.oracle.com/docs/cd/B19306_01/java.102/b14355/oraoot.htm#sthref874)
21. Oracle® *interMedia Reference* (rozdział *SQL/MM Still Image*): [http://download-uk.oracle.com/docs/cd/B19306\\_01/appdev.102/b14297/ch\\_stimgref.htm#AIVUG7000](http://download-uk.oracle.com/docs/cd/B19306_01/appdev.102/b14297/ch_stimgref.htm#AIVUG7000)
22. P. Fortier, *SQL 3 Implementing the Object–Relational Database*, Mc Graw-Hill Company, 1999
23. *Pełna specyfikacja Xquery*: <http://www.w3.org/TR/xquery/>
24. *Przykładowe edytory otwarte na Xquery*: Oracle JDeveloper [www.oracle.com/technology/products/jdev/](http://www.oracle.com/technology/products/jdev/) oraz Altova XMLSpy: [www.altova.com](http://www.altova.com)
25. *Rozszerzenia Xquery - Funkcjonalność modyfikacji* (working draft) <http://www.w3.org/TR/xqupdate/>
26. Stolze K.: *SQL/MM Spatial: The Standard to Manage Spatial Data in Relational Database Systems*. BTW 2003
27. Thuraisingham, B., *Managing and Mining Multimedia Databases*, CRC Press 2001
28. *Tutorial db4o*. Dostarczany razem z pakietem bibliotek db4o w pliku /doc/tutorial/db4o-5.2-tutorial.pdf
29. van Leeuwen, J. (ed.), *Computer Science Today. Recent Trends and Developments. Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 1000, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 1995
30. *X-Hive XUpdate demo*: [www.x-hive.com/xupdate/](http://www.x-hive.com/xupdate/)
31. *Xupdate – Specyfikacja*: <http://xmldb-org.sourceforge.net/xupdate/index.html>