

Literatura

1. J. Adamczyk, Inżynieria materiałów metalowych, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2004.
2. D.R. Askeland, The Science and Engineering of Materials, Van Nostrand Reinhold International, London, 1988.
3. G. Bajor, P. Starzak, W. Bijata, J. Bohosiewicz, Ocena materiałów zespalających służących do stabilizacji śródszpikowej złamań kości udowej u dzieci, *Przegląd Pediatryczny* 37/1 (2007) 110-113.
4. A. Balin, Mechaniczne i materiałowe uwarunkowania stabilności i trwałości endoprotezy stawu biodrowego – studium zagadnienia, *Inżynieria Materiałowa* 1 (1997) 28-31.
5. G. Bettelli, A. Guinti, A. Marinelli, M. Spina, C. Stagni, Fattori prognostici e mortalità nelle fratture del collo del femore dell’anziano, *Gli Ospedali Della Vita* 1 (2004) 1-8.
6. A.K. Bhat, S.K. Rao, K. Bhaskaranand, Mechanical failure in intramedullary interlocking nails, *Journal of Orthopaedic Surgery* 14/2 (2006) 138-141.
7. R. Bigazzi, B. Chiarelli, L. Sineo, Lineamenti di antropologia per le scienze motorie, Piccin, Padova, 2004.
8. F. Biggi, C. D’Antimo, S. Di Fabio, S. Trevisani, La biomeccanica dell’inchiodamento endomidollare bloccato (statico-dinamizzabile), *Lo Scalpello* 22 (2009) 140-143.
9. F. Biggi, S. Di Fabio, C. D’Antimo, S. Trevisani, Il trattamento delle fratture prossimali di omero con inchiodamento endomidollare, *Lo Scalpello* 23 (2009) 18-22.
10. M. Blicharski, Wstęp do inżynierii materiałowej, WNT, Warszawa, 2003.
11. S. Błażewicz, L. Stoch, Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna 2000: Tom 4 Biomateriały, Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit, Warszawa, 2003.
12. R.J. Brumback, W.W. Virkus, Intramedullary nailing of the femur: reamed versus nonreamed, *Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons* 8/2 (2000) 83-90.
13. H.C. Campbell, Temperature Changes in Welding, *Welding Journal* 5 (1994) 73-74.
14. R.M. Capelli, V. Galmarini, G.P. Molinari, A. De Amicis, Il chiodo ad espansione “Fexion” nel trattamento chirurgico delle fratture diafisarie di omero e tibia, *La Chirurgia degli Organi di Movimento* 88 (2003) 57-64.
15. L.S. Castleman, S.M. Motzkin, F.P. Alicandri, V.L. Banavit, A.A. Johnson, Biocompatibility of Nitinol alloy as an implant material, *Journal of Biomedical Materials Research* 10 (1976) 695-731.
16. R. Castro, J.J. De Cadenet, Metalurgia spawania stali odpornych na korozję, WNT, Warszawa, 1972.
17. J.D. Clark, Fratture di femore: Complicazioni e trattamenti delle fratture diafisarie di femore, *Ferno Education* 28 October 2003 (2003) 1-7.
18. L. Colombier, J. Hochman, Stale odporne na korozję i żaroodporne, Śląsk, Katowice, 1964.
19. B. Czerny, A. Kamiński, J. Nowacki, R. Król, B. Kosiński, E. Dobrowolska-Zamojcin, P. Mrozikiewicz, A. Pawlik, Porównanie działania alendronianu sodu zastosowanego doustnie i miejscowo w plombie cementowej, *Problemy Terapii Monitorowanej* 20 (2009) 251-255.
20. L.A. Dobrzański, Materiały inżynierskie i projektowanie materiałowe. Podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo, WNT, Wydanie II zmienione i uzupełnione, Warszawa, 2006.
21. L.A. Dobrzański, Metaloznawstwo opisowe stopów metali nieżelaznych, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2008.
22. L.A. Dobrzański, Metaloznawstwo opisowe stopów żelaza, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2007.
23. N.J. Dunne, J.F. Orr, Influence of mixing techniques on the physical properties of acrylic bone cement, *Biomaterials* 22 (2001) 1819-1826.
24. A. Dziak, A. Gusta, T. Żuk, Podstawy ortopedii, PZWL, Warszawa, 1983.
25. A. Dziak, D. Tylman, Traumatologia narządu ruchu t. I, PZWL, Warszawa, 1985.
26. A. Dziak, D. Tylman, Traumatologia narządu ruchu t. II, PZWL, Warszawa, 1987.
27. P.V. Frediani, D. Baù, A. Pascasio, L’inchiodamento endomidollare nell’infanzia, *Lo Scalpello* 22 (2009) 177-182.
28. J. Garcia, C. Quintana-Domeque, The evolution of adult height in Europe: A brief note, *Economics and Human Biology* 5 (2007) 340-349.
29. T.S. Gaździk, Gwoździowanie śródszpikowe, Wydawnictwo Medyczne α-medica press, Bielsko-Biała, 2000.

30. T.S. Gaździk, Zespołenia śródszpikowe, PZWL, Warszawa, 2006.
31. J. Grabarczyk, Warunki syntezy warstw węglowych na gwoździach śródszpikowych ze stali AISI 316L, *Inżynieria Materiałowa* 31/4(176) (2010) 981-983.
32. F. Gustavo, Konstrukcja gwoźdźcia śródszpikowego w stabilizacji złamań kości długich, praca magisterska, promotor: J. Nowacki, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Szczecin, 2010. <http://encyklopedia.pwn.pl/haslo/3952393/osteosynteza.html>
33. <http://lutronic.com>
34. http://pl.wikipedia.org/wiki/Ko%C5%9B%C4%87_%C5%82okciowa
35. http://pl.wikipedia.org/wiki/Ko%C5%9Bci_d%C5%82ugie
36. <http://portalwiedzy.onet.pl/2463,,,aloplastyka,haslo.html>
37. A. Impagliazzo, A. Lispi, L. Magistro, Inchiodamento endomidollare retrograde del femore, *Lo Scalpello* 22 (2009) 158-164.
38. K. Janicki (red.), *Domowy poradnik medyczny*, PZWL, Warszawa, 1991.
39. I. Kempf, K.S. Leung, *Practice of Intramedullary Locked Nails: Advanced Techniques and Special Applications*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2002.
40. I. Kempf, K.S. Leung, *Practice of Intramedullary Locked Nails: Scientific Basis and Standard Techniques*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2002.
41. A. Klimpel, *Spawanie zgrzewanie i cięcie metali*, WNT, Warszawa, 1999.
42. I. Kotela, J. Grabarczyk, M. Bednarenko, A. Kotela, Gwoźdź GAMMA pokryty warstwą węgla nanokrystalicznego w leczeniu złamań krętarzowych kości udowej u chorych w podeszłym wieku, *Kwartalnik Ortopedyczny* 3 (2011) 243-248.
43. J. Kubacki, T.S. Gaździk, Endoprotezoplastyka biodra – wybrane zagadnienia, *Inżynieria Biomateriałów* 2 (1998) 48-56.
44. M. Kuźmiński, J. Nowacki, D. Kotlarek, C. Zywert, Przepuszczalność brzeźna w czasowych wypełnieniach stomatologicznych, *Magazyn stomatologiczny* 4 (1998) 43-45.
45. E.P. Lautenschlager, G.W. Marshall, K.E. Marks, J. Schwartz, C.L. Nelson, Mechanical strength of acrylic bone cements impregnated with antibiotics, *Journal of Biomedical Materials Research* 10 (1976) 837-845
46. C. Lazzarone, L'inchiodamento endomidollare nell'anziano, *Lo Scalpello* 22 (2009) 183-188.
47. B. Leszczyński, R. Kamiński, C. Walczyński, A. Suwara, M. Wąsowski, W. Rylski, S. Pomianowski, Zastosowanie zespoła śródszpikowych w złamaniach wielopoziomowych i wieloodłamowych podudzia, © Borgis – *Postępy Nauk Medycznych* 2/2010 (2010) 114-118.
48. K.S. Leung, G. Taglang, *Practice of Intramedullary Locked Nails: New Developments in Techniques and Applications*, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2006.
49. G. Longo, G.C. Salvo, L'inchiodamento tibiale, *Lo Scalpello* 22 (2009) 165-169.
50. T. Malkiewicz, *Metaloznawstwo stopów żelaza*, PWN, Warszawa-Kraków, 1978.
51. J. Marciniak, *Biomateriały w chirurgii kostnej*, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 1992.
52. J. Marciniak, W. Chrzanowski, A. Krauze, *Gwoździowanie śródszpikowe w osteosyntezie*, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2006.
53. H. Mittelmeier, W. Mittelmeier, M.T.W. Grabowski, Nowy kompresyjno-ryglujący gwoźdź śródszpikowy do zespalania złamań kości długich, *Chirurgia Narządów Ruchu i Ortopedia Polska* 57/3 (1992) 45-47.
54. W.F. Mousa, M. Kobayashi, S. Shinzato, M. Kamimura, M. Neo, S. Yoshihara, T. Nakamura, Biological and mechanical properties of PMMA-based bioactive bone cements, *Biomaterials* 21 (2000) 2137-2146.
55. J. Nowacki, *Fosfor w warstwie wierzchniej*, Seria Monografie, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Łódź, 1996.
56. J. Nowacki, *Spiekane metale i kompozyty o osnowie metalicznej*, WNT, Warszawa, 2005.
57. J. Nowacki, *Stal dupleks i jej spawalność*, WNT, Warszawa, 2009.
58. J. Nowacki, M. Chudziński, P. Zmitrowicz, *Lutowanie w budowie maszyn*, WNT, Warszawa, 2007.
59. J. Nowacki, F. Gustavo, Konstrukcja gwoźdźcia śródszpikowego do leczenia złamań kości długich, zgłoszenie patentowe P.393933, 2011.
60. J. Nowacki, A. Sajek, Algunos aspectos de la unión de los biomateriale, *Proceedings of the 1st Congreso Internacional de Soldadura y Tecnologías de Unión - 17th Jornadas Técnicas*, Madrid, 2008, 391-396.

62. J. Nowacki, A. Sajek, Mechanical Analysis and Numerical Simulation of Modified Bone Cements in the Hip Joint Alloplasty, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering* 46/1 (2011) 57-64.
63. J. Nowacki, A. Sajek, Modified bone cement microstructure numeric simulation, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering* 43/2 (2010) 533-541.
64. J. Nowacki, A. Sajek, Numerical simulation of microstructure and internal stresses of the modified bone cement, *Inżynieria Materiałowa* 03/2010 (2010) 728-731.
65. J. Nowacki, A. Sajek, Wybrane aspekty spajania biomateriałów, *Przegląd Spawalnictwa* 11 (2009) 61-66.
66. M. Okoński, S. Piszczatowski, Biomechaniczne aspekty deformacji porażonego stawu biodrowego, *Materiały konferencyjne I Kongresu Mechaniki Polskiej*, Warszawa, 2007.
67. Y.-H. Park, Z.-H. Lee, The effect of nitrogen and heat treatment on microstructure and tensile properties of 25Cr-7Ni-1,5Mo-3W-xN duplex stainless steel casting, *Materials Science and Engineering A* 297 (2001) 78-84.
68. R. Pascarella, G. Bosco, M. Commessatti, S. Boriani, L'inchiodamento cefalomidollare del femore, *Lo Scalpello* 22 (2009) 144-150.
69. N. Passuti, F. Gouin, Antibiotic-loaded bone cement in orthopedic surgery, *Joint Bone Spine* 70 (2003) 169-174.
70. F. Pauwels, *Der Schenkelhalsbruch*, Stuttgart Enke, 1935.
71. B. Peirone, La fissazione ossea mediante chiodi endomidollari, *Faccoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino*, 2006.
72. *Proceedings of the Biomaterials Consensus Conference AT the National Institute of Health*, 1982.
73. M. Reicher, A. Bochenek, *Anatomia człowieka, Tom I: Anatomia ogólna. Kości, stawy i więzadła. Mięśnie*, Wyd. 8, PZWL, Warszawa, 2008.
74. M. Rocca, M. Fini, T. Greggi, P. Parisini, A. Carpi, R. Giardino, Biomaterials in spinal fixation. An experimental animal study to improve the performance, *The International Journal of Artificial Organs* 23/12 (2000) 824-830.
75. C. Ruff, Variation in human body size and shape, *Annual Review of Anthropology* 31 (2002) 211-232.
76. A. Sajek, Wpływ domieszkania na właściwości mechaniczne cementów kostnych, praca doktorska, promotor: J. Nowacki, *Politechnika Szczecińska, Szczecin*, 2009.
77. A. Sajek, J. Nowacki, Zmiany struktury i właściwości mechanicznych domieszkanymi cementów kostnych, *Inżynieria Materiałowa* 6 (2003) 734-737.
78. R.D. Sinelnikov, *Atlas anatomii chelowieka*, Meditsina, Moskva, 1978.
79. J. Sokołowska-Pituchowa, *Anatomia człowieka: podręcznik dla studentów medycyny*, Wyd. 8, PZWL, Warszawa, 2006.
80. strony.awf.edu.pl/rehabilitacja/biofizyka/Biofizyka_04_2007.ppt
81. D.F. Williams (ed.), *Definitions in Biomaterials*, Elsevier, Amsterdam – Oxford – New York – Tokyo, 1987.
82. www.4poziom.net/slowniczek,o,osteosynnteza.html
83. www.echirurgia.pl/chirurgia_ortopedyczna/zlamanie_trzonu_kosci_udowej.htm
84. www.emedica.pl
85. www.encyklopedia.pwn.pl
86. www.google.pl/imgres?imgurl=http://www.mp.umk.pl/wp.content/uploads/udowa
87. www.hitmedica.com
88. www.ior.it
89. www.osteosynthesis.stryker.com
90. www.strykertrauma.com
91. www.synthes.com
92. www.trauma.stryker.com
93. www.ukladu.kostnego.choroby.biz/Z%5C%82amanie+ko%5C%9Bci+udowej
94. T. Żuk, A. Dziak, A. Gusta, *Podstawy ortopedii i traumatologii*, PZWL, Warszawa, 1980.