

Bibliografia

Strony internetowe:

- crazynauka – Jak daleko jest horyzont? <https://www.crazynauka.pl/jak-daleko-jest-horyzont/> (dostęp 26.10.2018).
- geodose – <https://www.geodose.com/2017/11/qgis-heatmap-using-kernel-density.html> (dostęp 15.04.2022).
- igipz.pan – www.igipz.pan.pl/Roslinnosc-potencjalna-zgik.html (dostęp 18.01.2022).
- mojelesko – www.mojelesko.pl/index.php/publicystyka/item/611-historia-kolejarskie-osiedle-w-zagorzu (dostęp 12.02.2021).
- PWN Góry Rusztowe – <https://encyklopedia.pwn.pl/haslo/gory-rusztowe;3907239.html> (dostęp 12.04.2022).
- ur.edu.pl – <https://www.ur.edu.pl/kolegia/kolegium-nauk-humanistycznych/jednostki-naukowe/instytut-archeologii/o-instytucie> (dostęp 04.04.2022).
- zoran-cuckovic – http://www.zoran-cuckovic.from.hr/QGIS-visibility-analysis/help_qgis3.html (dostęp 10.04.2022).

Opracowania niedrukowane:

- Kotowicz P. 2006. *Badania ratownicze na wielokulturowym stan. nr 10 w Sanoku-Olchowcach, pow. Sanok w 2006 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2007. *Badania wykopaliskowe na wielokulturowym stanowisku nr 10 w Sanoku-Olchowcach, pow. Sanok w 2007 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2009. *Nadzór archeologiczny na osadzie wielokulturowej w Sanoku-Olchowcach, pow. sanocki, stan. 10 w 2009 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2010. *Nadzór archeologiczny w Bykowcach, pow. sanocki, stan. 4, w 2010 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2011. *Opracowanie wyników nadzoru archeologicznego na wielokulturowej osadzie w Sanoku, stan. 54 w 2011 r.*, Sanok (mps w zbiorach Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2014. *Nadzór archeologiczny na stan. 7 w Bykowcach, pow. Sanok, w 2014 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2015. *Archeologiczne badania przedinwestycyjne na wielokulturowym stanowisku nr 9 w Zabutyniu, pow. sanocki w 2015 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2016. *Sprawozdanie z weryfikacyjnych badań archeologicznych w miejscu odkrycia skarbu naczyń miedzianych z młodszej epoki brązu w Zarszynie, pow. sanocki, stan. 11 w 2016 r.*, Sanok (mps w archiwum Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Przemyślu, Delegatura w Krośnie).
- Kotowicz P. 2018a. *Sprawozdanie z przedinwestycyjnych badań archeologicznych na stanowisku 7 w Bykowcach, pow. sanocki, w 2018 r.*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2018b. *Sprawozdanie z ratowniczych badań archeologicznych na osadzie wielokulturowej w Sanoku, pow. sanocki, stan. 54 w 2018 roku*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2020. *Sprawozdanie z przedinwestycyjnych badań archeologicznych na stanowisku 6 w Trepczy, pow. sanocki w 2020 roku*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2021a. *Opracowanie wyników badań archeologicznych na stanowisku 22 w Trepczy, pow. sanocki, w 2021 roku*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kotowicz P. 2021b. *Opracowanie wyników przedinwestycyjnych badań archeologicznych na stanowisku nr 15 w Tyrawie Solnej, pow. sanocki, w 2021 roku*, Sanok (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kubica-Marek A. 2018a. *Sprawozdanie i opracowanie materiału zabytkowego z badań wykopaliskowych na stanowisku nr 12/AZP/112-79/75 w Mrzygłodzie, gm. Sanok* (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kubica-Marek A. 2018b. *Sprawozdanie i opracowanie materiału zabytkowego z badań wykopaliskowych na stanowisku nr 10/AZP/111-78/29 w Rączkowej gm. Sanok* (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Kubica-Marek A. 2018c. *Sprawozdanie z badań wykopaliskowych na stanowisku nr 15/AZP112-78/25 w Falejówce pow. sanocki* (mps w archiwum Delegaturze WUOZ w Krośnie).

- Kubica-Marek A. 2018d. *Sprawozdanie i opracowanie materiału zabytkowego z badań wykopaliskowych na stanowisku nr 21 / AZP / 111-79/21 w Tyrawie Solnej pow. sanocki* (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Maciejewski M. 2005. *Przemiany kulturowe społeczności epoki brązu i wczesnej epoki żelaza w rejonie Środkowej Noteci* (mps w archiwum Wydziału Archeologii UAM).
- Mirek A. 1992. *Późnobronzowe i balsztackie naszyjniki z obszaru Ziemi Lubuskiej, Wielkopolski, Kujaw i Polski Środkowej*, Kraków (mps mgr w archiwum Instytutu Archeologii UJ).
- Płoskoń G. 2018. *Sprawozdanie i opracowanie materiału zabytkowego z badań wykopaliskowych na stanowisku nr 1 / AZP / 111-78/2 w Końskim pow. brzoźowski* (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Wierzbicki P. (red.). 2020. *Opracowanie ratowniczych badań wykopaliskowych na trasie budowy obwodnicy miasta Sanok w ciągu drogi krajowej nr 28 Zator–Medyka st. nr 90 w Sanoku* (AZP 113-78/126), Kraków (mps w archiwum Działu Archeologii Muzeum Historycznego w Sanoku).
- Żurkiewicz D. 2015. *Kontekst środowiskowy, gospodarczo-społeczny oraz komunikacyjno-obrzędowy późnoneolitycznego centrum osadniczego na Wzgórzu Prokopiaka w Opatowcach. IV – III tysiąclecie przed Chrystusem*, Poznań (mps dysertacji doktorskiej w Bibliotece UAM).

Opracowania:

- Aldea I.A., Ciugudean H. 1995. *Der dritte hallstattzeitliche Depotfund von Vințu de Jos, Kr. Alba, Siebenbürgen*, [w:] T. Soroceanu (red.), *Bronzefunde aus Rumänien*, *Prähistorische Archäologie in Südosteuropa* t. 10, Berlin, 213-223.
- Andel K. 1961. *Hromadný nálež bronzov zo Žbiniec*, *Študijné zvesti AÚSAV* 4, 109-118.
- Andrés Rupérez M.T. 2007-2008. *Semblanza cosmográfica de los „cuencos” de Axtroki*, *Veleia* 24-25, 879-894.
- Andrzejowska M. 2016. *Niektóre elementy obrazu kulturowego Mazowsza i Podlasia we wczesnej epoce żelaza w świetle oddziaływań „wschodnich”*, [w:] B. Gediga et al. (red.), *Europa w okresie od VIII wieku przed narodzeniem Chrystusa do I wieku naszej ery*, *Biskupińskie Prace Archeologiczne* nr 11, *Prace Komisji Archeologicznej PAN Oddział we Wrocławiu* nr 21, Biskupin–Wrocław, 279-322.
- Andrzejowska M., Karczmarek Ł., Gan P. 2021. *Odkrycia archeologiczne w Pilicy*, *Wiadomości Archeologiczne* 72, 117-143. DOI: 10.36154/wa.72.2021.04.
- Armbruster B.R. 2000. *Goldschmiedekunst und Bronzezeit. Studien zum Metallhandwerk der Atlantischen Bronzezeit auf der Iberischen Halbinsel*, *Monographien instrumentum* nr 15, Montagnac.
- Armbruster B.R. 2012. *Goldgefäße der Nordischen Bronzezeit – eine Studie zur Metalltechnik*, *Prähistorische Zeitschrift* 87 (2), 370-432. DOI: 10.1515/pz-2012-0020.
- Badura M., Noryśkiewicz A. M., Chudziak W., Kaźmierczak R. 2018. *Environmental context and the role of plants at the early medieval artificial island in the lake Pakličko Wielkie, Nowy Dworek, western Poland*, *Vegetation History and Archaeobotany* 27/1, 99-110. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00334-017-0617-z>.
- Badzińska K. 2005. *Badania archeologiczne prowadzone na terenie województwa podkarpackiego w roku 2004*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 26, 435-437.
- Badzińska K., Schild M. 2007. *Badania archeologiczne prowadzone w 2006 roku na terenie województwa podkarpackiego*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 27, 163-167.
- Barbacki A. 2003. *Mikroskopia elektronowa*, Poznań.
- Baron J., Maciejewski M., Jarysz R., Kuźbik R., Łaciak D., Łucejko J.J., Mackiewicz M., Miazga B., Nowak K., Sych D. 2019a. *Phenomenon of repetition. Deposits from Karmin / Karmin. Fenomen powtarzalności*, Wrocław.
- Baron J., Jarysz R., Łaciak D., Łucejko J.J., Maciejewski M. 2019b. *Nice bronzes in ugly pots. On the containers of the Bronze Age metal deposits from Karmin in SW Poland*, [w:] M.S. Przybyła, K. Dziegielewska (red.), *Chasing Bronze Age rainbows. Studies on boards and related phenomena in prehistoric Europe in honour of Wojciech Blajer*, *Prace archeologiczne* nr 69, Kraków, 491-498.
- Benediková L., Soják M. 2021. *Depot von Sicheln aus der Hallstattzeit in Letanovce*. *Slovenská archeológia* 69 (Suppl. 2), 19-27. DOI: <https://doi.org/10.31577/slovarch.2021.suppl.2.1>.
- Bernjakovič K. 1960. *Bronzezeitliche Hortfunde vom rechten Ufer des oberen Theisstales (Karpatoukraine USSR)*, *Slovenská archeológia* 8, 325-392.
- Berňakovič K. 1961. *Hromadné nález z doby bronzovej z územia na pravom brehu hornej Tisy (Zakarpatská oblasť USSR)*, *Študijné zvesti AÚSAV* 4, 5-108.
- Biborski M. 2016. *Badania technologiczno-chemiczne zabytków z tzw. skarbu z Radymna, pow. jarosławski, ze zbiorów Muzeum Archeologicznego w Krakowie*, *Materiały Archeologiczne* 41, 205-210.
- Biborski M. 2018. *Conservation and technological-chemical analyses of metal artefacts from the bronze board from Jablonka*, *Recherches Archéologiques NS* 9, 313-317. DOI: 10.33547/RechACrac.NS9.13.
- Bieniek A. 2008. *Pozostałości paszy zwierzęcej? Archeobotaniczne badania jamy 302 ze stanowiska 5 w Lipniku, pow. Przeworsk. Aneks 1* [w:] M.S. Przybyła, W. Blajer, *Struktury osadnicze w epoce brązu i wczesnej epoce żelaza na obszarze podkarpackiej wysoczyzny lessowej między Wisłokiem i Sanem*, Kraków, 319-327.

- Blajer W. 1984. *Die Arm- und Beinbergen in Polen*, Prähistorische Bronzefunde t. 10:2, München.
- Blajer W. 1985. *Stan badań nad południowym zasięgiem kultury trzcinieckiej*, Acta Archaeologica Carpathica 24, 61-88.
- Blajer W. 1987. *Skarby brązowe ze Stefkowej i Maćkówki*, Materiały i Studia Muzealne 6, 91-146.
- Blajer W. 1989. *Z problematyki zabytków brązowych wczesnej fazy grupy tarnobrzeskiej*, [w:] A. Barłowska, E. Szaląpata (red.), *Grupa tarnobrzeska kultury lużyckiej*, Rzeszów, 111-141.
- Blajer W. 1990. *Skarby z wczesnej epoki brązu na ziemiach polskich*, Prace Komisji Archeologicznej PAN Oddział w Krakowie nr 28, Wrocław.
- Blajer W. 1999. *Skarby ze starszej i środkowej epoki brązu na ziemiach polskich*, Prace Komisji Archeologicznej PAN Oddział w Krakowie nr 30, Kraków.
- Blajer W. 2001. *Skarby przedmiotów metalowych z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza na ziemiach polskich*, Kraków.
- Blajer W. 2009. *Uwagi o stanie i perspektywach badań nad epoką brązu i wczesną epoką żelaza w dorzeczu Sanu*, Rocznik Przemyski 45, Archeologia 2, 85-104.
- Blajer W. 2013. *Młodsza epoka brązu na ziemiach polskich w świetle badań nad skarjami*, Kraków.
- Blajer W. 2017. *Skarb brązowy z Radymna nad Sanem – spojrzenie po latach*, Materiały Archeologiczne 41 (2016), 183-204.
- Blajer W. 2018. *Bronze hoard from Jabłonka, Głubczyce District*, Recherches Archéologiques NS 9, 289-312. DOI: 10.33547/RechACrac.NS9.12.
- Blajer W., Chochorowski J. 2015. *Skarb przedmiotów brązowych i żelaznych ze stanowiska nr 2 w Aleksandrowicach, w pow. krakowskim*, [w:] J. Chochorowski (red.), *Od epoki brązu do czasów nowożytnych. Wybrane odkrycia i znaleziska*, Via Archaeologica. Źródła z badań wykopaliskowych na trasie autostrady A4 w Małopolsce, Kraków, 31-68.
- Blajer W., Kotowicz P.N., Biborski M. 2021. *Nowe znaleziska siekierok z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza w zbiorach Muzeum Historycznego w Sanoku*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach*, Krosno, 513-542.
- Bober J. 1992. *Sprawozdanie z badań na stanowisku z epoki brązu w Sanoku w 1989 roku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za lata 1985-1990, 151-154.
- Bober J., Zielińska M. 1992. *Stanowisko wielokulturowe przy ul. Zamkowej 20 w Sanoku*, Acta Archaeologica Carpathica 31, 163-167.
- Bochnak T. 2019. *Movement or stabilization? The upper San Basin in the second half of the 1st millennium BC*, Acta Archaeologica Carpathica 54, 25-56. DOI: 10.4467/00015229AAC.19.003.11880.
- Bochnak T., Kotowicz P.N. 2015. *Bruchstücke von zwei keltischen Hohlbockelringen aus Pakoszówka, Kr. Sanok, im Südosten Polens*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 36, 285-298. DOI: 10.15584/misroa.2015.36.20.
- Bochnak T., Kotowicz P.N., Opielewska Z. 2016. *Dwa celtyckie depozyty przedmiotów żelaznych z Pakoszówki, pow. sanocki*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 37, 209-246. DOI: 10.15584/misroa.2016.37.11.
- Borc H. 2005. *Parafia Markowa w okresie staropolskim i do schyłku XIX stulecia*, [w:] W. Blajer, J. Tejchma (red.), *Markowa – sześć wieków tradycji. Z dziejów społeczeństwa i kultury*, Markowa, 72-189.
- Brandherm D. 2011. *Use-wear on Bronze Age Halberds: The Case of Iberia*, [w:] M. Uckelmann, M. Mödlinger (red.), *Bronze Age Warfare: Manufacture and Use of Weaponry*, BAR International Series nr 2255, 23-38.
- Bray P.J., Pollard A.M. 2012. *A new interpretative approach to the chemistry of copper-alloy objects: Source, recycling and technology*, Antiquity 86 (333), 853-867. DOI: 10.1017/S0003598X00047967.
- Bray P., Cuénod A., Gosden C., Hommel P., Liu R., Pollard A.M. 2015. *Form and flow: the 'karmic cycle' of copper*, Journal of Archaeological Science 56, 202-209. DOI: 10.1016/j.jas.2014.12.013.
- Broholm H.C. 1948. *The Midskov Find*, Acta Archaeologica (København) 19, 189-204.
- von Brunn W.A. 1968. *Mitteldutsche Hortfunde der jüngeren Bronzezeit*, Römisch-Germanische Forschungen t. 29, Berlin.
- Břicháček P., Beranová M. 1993. *Beitrag zur Erkundung der Landwirtschaftlichen Produktion in der späthallstattzeitlichen und latènezeitlichen Periode in Böhmen*, Archeologické rozhledy 45, 251-267.
- Bukowski Z. 1963. *Karpaty w okresie balsztackim*, Acta Archaeologica Carpathica 4, 109-131.
- Bukowski Z. 1967. *Kultura lużycka w północnej części Karpat Zachodnich*, Acta Archaeologica Carpathica 9, 29-53.
- Bukowski Z. 1981. *Die westliche Ausdehnung der sog. skythischen Einwirkungen in Mitteleuropa und ihr Charakter*, [w:] C. Eibner, A. Eibner (red.), *Die Hallstattkultur. Bericht über das Symposium in Steyr 1980 aus Anlaß der Internationalen Ausstellung des Landes Oberösterreich*, Linz, 333-356.
- Bulas J., Mazurek M., Okońska M., Poradyło W. 2019. *Wielokulturowe stanowisko 59-60 w Sanoku w świetle badań wykopaliskowych z lat 2017-2018*, Raport 14, 55-81.
- Carosi S. 2013. *Materiali bronzei per banchetto ed un'anfora attica a figure nere*, [w:] F.L. Porcaroli (red.), *Vino et Lustris. Il rito del Simposio. Soprintendenza e Guardia di Finanza a tutela del patrimonio archeologico del territorio*, Roma, 118-122.
- Cetera A., Czopek S., Florek M., Ginalski J., Sosnowska E. 1998. *Badania archeologiczne prowadzone na terenie Polski południowo-wschodniej w 1997 roku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 19, 251-256.

- Cetera A., Czopek S., Florek M., Muzyczuk A., Sosnowska E. 1997. *Badania archeologiczne prowadzone na terenie Polski południowo-wschodniej w 1996 roku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 18, 211-214.
- Chochorowski J. 1985. *Die Vekerzug-Kultur: Charakteristik der Funde*, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego t. 724, Prace Archeologiczne nr 36, Kraków.
- Chochorowski J. 1993. *Ekspancja kimmerska na tereny Europy Środkowej*, Uniwersytet Jagielloński Rozprawy Habilitacyjne nr 260, Kraków.
- Chochorowski J. 2014. *Scytowie a Europa Środkowa – historyczna interpretacja archeologicznej rzeczywistości*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 35, 9-58.
- Chochorowski J. 2019. 'Foreign' markers in Černotín type boards. A contribution to the discussion of the phenomenon of 'culture shock' in Central Europe in the Late Bronze Age, [w:] M.S. Przybyła, K. Dziegielewska (red.), *Chasing Bronze Age rainbows. Studies on boards and related phenomena in prehistoric Europe in honour of Wojciech Blajer*, Prace Archeologiczne nr 69, Kraków, 67-132.
- Chochorowski J., Gawlik A. 1997. *Żelazny czekan kultury Vekerzug z Żuklina, gm. Kańczuga*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 18, 173-179.
- Chvojka O., Jiráň L., Metlička M. a kolektiv. 2017. *Nové české depoty doby bronzové. Hromadné nalezy kovových předmětů učiněné do roku 2013*, České Budějovice.
- Chvojka O., Mensik P., Houfková P., Šálková T. 2018. *K depotům měděných žebel ze starší doby bronzové v sídlištním kontextu: Depot z Kučeře (okr. Písek) podle archeologie a archeobotaniky*, Archeologické rozhledy 70/2, 195-238.
- Ciliberto E., Spoto G.G. 2000. *Modern analytical methods in art and archaeology*, Toronto.
- Coblentz W. 1969. *Der Bronzedeptoffund von Königsbrück-Stenz und die sächsischen «Bronzemeißel»*, Ausgrabungen und Funde. Nachrichtenblatt für Vor- und Frühgeschichte 14/2, 74-79.
- Coles J. 1969. *Scottish Early Bronze Age metalwork*, Proceedings of the Society of Antiquaries of Scotland 101, 1-110.
- Colombini M., Giachi G., Modugno F., Pallecchi P., Ribechini E. 2003. *The characterization of paints and waterproofing materials from the shipwrecks found at the archaeological site of the Etruscan and Roman harbour of Pisa (Italy)*, Archaeometry 45 (4), 659-674. DOI: <https://doi.org/10.1046/j.1475-4754.2003.00135.x>.
- Colombini M.P., Giachi G., Modugno F., Ribechini E. 2005. *Characterisation of organic residues in pottery vessels of the Roman age from Antinoe (Egypt)*, Microchemical Journal 79, 83-90. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.microc.2004.05.004>.
- Cristescu C., Bărbat I.A. 2020. *Funerary Rites and Rituals in South-Western Transylvania at the End of the Early Iron Age*, [w:] E. Teleaga (red.), *Funeralkultur der Thraker und Skythen des 7. bis 5. Jahrhunderts v.Chr. an der unteren Donau. Ergebnisse des UEFISCDI-Projektes „Bestattungswesen und Bestattungssitten der Spätbronzezeit an der unteren Donau“*, durchgeführt von Emilian Teleaga an dem Archäologischen Institut „Vasile Pârvan“ der Rumänischen Akademie. / Internationale Tagung 30.11. – 02.12.2017 anlässlich des 90-jährigen Jubiläums des Vorgeschichtlichen Seminars der Philipps-Universität Marburg, organisiert von Andreas Müller-Karpe und Emilian Teleaga (= Studien zur eisenzeitlichen Archäologie Thrakiens nr 5), Rahden, 309-336.
- Csalog Zs., Kisfaludi J. 1985. *Skythenzeitliches Gräberfeld in Törökszentmiklós-Surján-Újtelep*, Acta Archaeologica Scientiarum Hungaricae 37, 307-344.
- Cygański A. 1993. *Metody spektroskopowe w chemii analitycznej*, Warszawa.
- Czebreszuk J. 1987. *Osada z połowy II tysiąclecia p.n.e. w Goszczewie, gm. Aleksandrów Kujawski, woj. wrocławskie. Z badań nad rozwojem kulturowym społeczeństw Kujaw na przełomie epoki neolitu i brązu*, Folia Praehistorica Posnaniensia 2, 199-239.
- Czopek S. 1992a. *Południowo-wschodnia strefa kultury pomorskiej*, Rzeszów.
- Czopek S. 1992b. *Zabytki żelazne w materiałach grupy tarnobrzeskiej*, [w:] S. Czopek (red.), *Ziemia polska we wczesnej epoce żelaza i ich powiązania z innymi terenami*, Rzeszów, 111-126.
- Czopek S. 1995. *Żelazny akinakes z Rozborza, woj. przemyskie, w kontekście innych znalezisk tzw. scytyjskich z południowo-wschodniej Polski*, Archeologia Polski 40 (1-2), 107-123.
- Czopek S. 1996. *Grupa tarnobrzeska nad środkowym Sanem i dolnym Wisłokiem. Studium osadniczo-kulturowe*, Rzeszów.
- Czopek S. 2003. *Między Południem i Wschodem – importy i naśladownictwa ceramiki w materiałach grupy tarnobrzeskiej*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach polskich*, Krosno, 215-238.
- Czopek S. 2005. *Zur kulturgeschichtlichen Sonderstellung der polnischen Karpatenzone in der Bronze- und frühen Eisenzeit*, Acta Archaeologica Carpathica 40, 39-61.
- Czopek S. 2007a. *Środkoeuropejska rubież kulturowa – między Wschodem a Zachodem w epoce brązu i wczesnej epoce żelaza*, [w:] M. Dębiec, M. Wołoszyn (red.), *U źródeł Europy Środkowo-Wschodniej: pogranicze polsko-ukraińskie w perspektywie badań archeologicznych*, Rzeszów, 109-125.
- Czopek S. 2007b. *Uwagi o możliwościach archeologicznej identyfikacji Neurów*, [w:] P. Berdowski, B. Blahaczek (red.), *Haec mihi in animis vestris templa. Studia Classica in Memory of Professor Lesław Morawiecki*, Rzeszów, 407-422.
- Czopek S. 2009. *Die frühe Eisenzeit im östlichen Teil der polnischen Karpaten – Diskussionsbemerkungen*, Acta Archaeologica Carpathica 44, 73-96.

- Czopek S. 2012. *Nowe znaleziska „scyto-trackiej” ceramiki toczzonej z wczesnej epoki żelaza na terenie południowo-wschodniej Polski*, [w:] W. Blajer (red.), *Peregrinationes archaeologicae in Asia et Europa Joanni Chochorowski dedicata*, Kraków, 297-305.
- Czopek S., Florek M., Ginalski J., Koperski A., Szpunar A. 1994. *Badania archeologiczne prowadzone w Polsce południowo-wschodniej w 1993 roku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1993, 347-349.
- Czopek S., Florek M., Ginalski J., Koperski A., Szpunar A. 1995. *Badania archeologiczne prowadzone w Polsce południowo-wschodniej w 1994 roku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 16, 183-186.
- Czopek S., Florek M., Koperski A., Muzyczuk A. 1992. *Archeologiczne badania wykopaliskowe prowadzone na terenie Polski południowo-wschodniej w latach 1985-1990*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za lata 1985-1990 13, 251-255.
- Czopek S., Poradyło W. 2008. *Warzyce, pow. Jasło, stan. 17 – osada z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza*, Collectio Archaeologica Ressoiviensis nr 10, Rzeszów.
- Czopek S., Trybała-Zawiślak K. 2009. (red.). *Tarnobrzęska kultura lużycka – źródła i interpretacje*, Collectio Archaeologica Ressoiviensis nr 11, Rzeszów.
- Czopek S., Trybała-Zawiślak K., Tokarczyk T. 2020. *The Chotyń Agglomeration of the Scythian Cultural Circle and its Importance for the Interpretation of Cultural Relations of the Early Iron Age on the Borderland of Central and Eastern Europe*, Stratum plus 2020 (3), 233-250.
- Čambal R., Makarová E. 2020. *Hallstatt boards from the Molpír hillfort in Smolenice*, Zborník Slovenského Národného Múzea Annales / Musei Nationalis Slovaci 114, Archeológia 30, 205-230.
- Čučković Z. 2016. *Advanced viewsbed analysis: a Quantum GIS plug-in for the analysis of visual landscapes*, Journal of Open Source Software, 1(4), 32, <http://joss.theoj.org/papers/a8f76eeda4f92e7d641757dd0d7ed7f5> (dostęp 24.10.2018). DOI:10.21105/joss.00032.
- Davey C.J. 2009. *The early history of lost-wax casting*, [w:] J. Mei, Th. Rehren (red.), *Metallurgy and Civilisation: Eurasia and Beyond Archetype*, London, 147-154.
- David A., Linford N., Linford P. 2008. *Geophysical Survey in Archaeological Field Evaluation*, Swindon.
- Derrix C. 2001. *Frühe Eisenfunde im Odergebiet. Studien zur Hallstattzeit in Mitteleuropa*, Universitätsforschungen zur Prähistorischen Archäologie nr 74, Bonn.
- Dębiec M., Saile T. 2018. *Pradziejowe solowarstwo w dolinie rzeki Tyrawki w Górach Słonnych*, [w:] M. Javor et al. (red.), *Wspólne dziedzictwo. Pogranicze słowacko-polskie w epoce brązu = Spoločné dedičstvo. Slovensko-poľské pohraničie v dobe bronzovej = Common heritage. The Slovakian-Polish borderland in the Bronze Age*, Rzeszów, 128-134.
- Dębiec M., Kubica-Marek A., Płoskoń G., Saile T. 2020. *Ceramika solowarska ze stanowiska Tyrawa Solna 33 w dolinie rzeki Tyrawki (południowo-wschodnia Polska)*, [w:] M. Dębiec, T. Saile (red.), *A Planitiebus Usque ad Montes. Studia archaeologica Andrea Pelisiak vita anno sexagesimo quinto oblata*, Rzeszów, 535-545.
- Dillmann P., Watkinson D., Angelini E., Adriens A. 2013. *Corrosion and conservation of cultural heritage metallic artefacts*, Cambridge.
- Dular J. 2003. *Halštatske nekropole Dolenjske = Die hallstattzeitlichen Nekropolen in Dolenjsko*, Ljubljana.
- Durczewski Z. 1939-1946. *Grupa górnośląsko-małopolska kultury lużyckiej w Polsce, cz. I (Syntetyczna)*, Prace Prehistoryczne nr 4, Kraków.
- Durczewski Z. 1948. *Grupa górnośląsko-małopolska kultury lużyckiej w Polsce, cz. II (Materiały)*, Prace Prehistoryczne nr 6, Kraków.
- Dzięgielewski K., Longa A., Langer J., Moskal-del Hoyo M. 2019. *Contextualisation of the Early Iron Age hoard of bronze objects discovered in Gdynia-Karwiny, site 1*, Recherches Archéologiques NS 10, 21-78. DOI: 10.33547/RechACrac.NS10.02.
- Dzięgielewski K., Zyzman A., Koszkul W., Kozana J., Garbacz-Klempka A. 2019. *Deposit of bronze ornaments from the Early Iron Age at site 7 in Ludwinowo, Kujavia (central Poland) and its ambiguous ceramic context*, [w:] M.S. Przybyła, K. Dzięgielewski (red.), *Chasing Bronze Age rainbows: studies on hoards and related phenomena in prehistoric Europe in honour of Wojciech Blajer*, Prace Archeologiczne 69, Kraków, 363-398.
- Dzik Ł., Schild M. 2009. *Badania archeologiczne prowadzone na terenie województwa podkarpackiego w latach 2007-2008*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 30, 209-216.
- Enăchiuc V. 1995. *Der Bronzefund von Dridu, Kr. Ialomița*, [w:] T. Soroceanu (red.), *Bronzefunde aus Rumänien*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa t. 10, Berlin, 279-310.
- Essen R. 1985. *Die Nadeln in Polen II*, Prähistorische Bronzefunde t. 13:9, München.
- Fabbri D., Adamiano A., Falini G., De Marco R., Mancini I. 2012. *Analytical pyrolysis of dipeptides containing proline and amino acids with polar side chains. Novel 2,5-diketopiperazine markers in the pyrolysates of proteins*, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 95, 145-155. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2012.02.001>.
- Fassbinder J. 2015. *Seeing beneath the farmland, steppe and desert soil: magnetic prospecting and soil magnetism*, Journal of Archaeological Science 56, 85-95. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jas.2015.02.023>.
- Fastnacht A. 2007. *Osadnictwo ziemi sanockiej w latach 1340-1650*, Sanok.

- Filipović D., Meadows J., Corso M.D., Kirleis W., Alsleben A., Akeret Ö., Bittmann F., Bosi G., Ciută B., Dreslerová D., Effenberger H., Gyulai F., Heiss A.G., Hellmund M., Jahns S., Jakobitsch T., Kápica M., Kloöß S., Kohler-Schneider M., Kroll H., Makarowicz P., Marinova E., Märkle T., Medović A., Mercuri A.M., Mueller-Bieniek A., Nisbet R., Pashkevich G., Perego R., Pokorný P., Pospieszny Ł., Przybyła M., Reed K., Rennwanz J., Stika H.-P., Stobbe A., Tolar T., Wasylkowska K., Wiethold J., Zerl T. 2020. *New AMS 14 C dates track the arrival and spread of broomcorn millet cultivation and agricultural change in prehistoric Europe*, Scientific Reports 10/1, 13698. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-70495-z>.
- Florek M. 1999. *Badania archeologiczne prowadzone na terenie Polski południowo-wschodniej w 1998 roku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 20, 385-389.
- Fogel J. 1979. *Studia nad uzbrojeniem ludności kultury łużyckiej w dorzeczu Odry i Wisły*, Poznań.
- Furmánek V. 1970. *Hromadný nálezy bronzových předmětů v Liptovské Ondrašové*, Slovenská archeológia 18, 451-468.
- Furmánek V. 1977. *Pilinyer Kultur*, Slovenská archeológia 25, 251-370.
- Furmánek V. 1980. *Die Anhänger in der Slowakei*, Prähistorische Bronzefunde t. 11:3, München.
- Gabrovec S. 2010. *Stiške gomile / Stična – Grabhügel*, [w:] S. Gabrovec, B. Teržan, *Stična II/2. Gomile starejše železne dobe. Razprave / Grabhügel aus der älteren Eisenzeit. Studien*, Katalogi in Monografije nr 38, Ljubljana, 7-60.
- Gabrovec S., Kruh A., Murgelj I., Teržan B. 2006. *Stična II/1. Gomile starejše železne dobe / Grabhügel aus der älteren Eisenzeit. Katalog*, Katalogi in Monografije nr 37, Ljubljana.
- Gackowski J., Dąbrowski H.P. (red.). 2020. *Pradziejowe cymelia województwa kujawsko-pomorskiego: skarby ludności kultury łużyckiej z Brudzyńnia, Cierpic i Elgiszewa*, Biskupin–Toruń.
- Gackowski J., Gawiński S., Sosnowski M., Dąbrowski H.P. (red.). 2022. *Pradziejowe cymelia województwa kujawsko-pomorskiego: skarby ludności kultury łużyckiej z Brudzyńnia, Cierpic i Elgiszewa*, Toruń.
- Gajewski L. 1958. *Drugie grodzisko w Trepczy, pow. Sanok*, Acta Archaeologica Carpathica 1, 233-242.
- Gajewski L. 1965. *Brązowe naramienniki z Tyrawy Solnej, pow. Sanok*, Acta Archaeologica Carpathica 7, 83-86.
- Gale N.H., Stos-Gale Z.A. 1982. *Bronze Age Copper Sources in the Mediterranean: A New Approach*, Science 216 (4541), 11-19.
- Gale R., Cutler D.F. 2000. *Plants in Archaeology: Identification Manual of Vegetative Plant Materials Used in Europe and the Southern Mediterranean to c. 1500*, Kew.
- Gallus S., Horváth T. 1939. *Un peuple prescythique en Hongrie. Trouvailles archéologiques du premier âge du fer et leurs relations avec l'Eurasie*, Dissertationes Pannonicae ex Instituto numismatico et archaeologico Universitatis Budapestinensis provenientes nr 2 (9), Budapest.
- Gancarski J. 1994. *Pogranicze kultury trzcinieckiej i Otomani-Füzesabony – grupa jasielska*, [w:] S. Czopek (red.), *Problemy kultury trzcinieckiej*, Rzeszów, 75-104.
- Gancarski J., Ginalski J. 2001. *Osada obronna z wczesnej epoki brązu w Trepczy koło Sanoka*, [w:] J. Gancarski J. (red.), *Neolit i początki epoki brązu w Karpatach polskich*, Krosno, 305-318.
- Gancarski J., Leszczyński T. 2021. *The board from Lubatówka, Krosno district, site 16*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach*, Krosno, 543-566.
- Gancarski J., Madej P. 2021a. *The gold bracelets from Dębowiec, Jasło district, site 39*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach*, Krosno, 177-187.
- Gancarski J., Madej P. 2021b. *The bronze swords from Nowy Żmigród, Jasło district, site 37*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach*, Krosno, 189-204.
- Garbacz-Klempka A. 2018. *Synteza badań archeometalurgicznych artefaktów z epoki brązu*, Kraków.
- Garbacz-Klempka A., Dziegielewska K. 2021. *Identyfikacja śladów użytkowania kamiennych i ceramicznych form odlewniczych z późnej epoki brązu*, [w:] Tomczyk E., Szczepanek A., Jarosz P., *Gogolin-Strzebnów, Stanowisko 12 Cmentarzysko kultury łużyckiej na Wyzynie Śląskiej*, Pękowice, 131-144. DOI: 10.33547/ODA-SAH.11.Gog.11.
- Garbacz-Klempka A., Kowalski Ł., Kozana J., Gackowski J., Perek-Nowak M., Szczepańska G., Piękoś M. 2016. *Archaeometallurgical investigations of the Early Iron Age casting workshop at Kamieniec. A preliminary study*, Archives of Foundry Engineering 16 (3), 29-34.
- Garbacz-Klempka A., Kwak Z., Żak P., Szucki M., Ścibior D., Stolarczyk T., Nowak K. 2017. *Reconstruction of the casting technology in the Bronze Age on the basis of investigations and visualisation of casting moulds*, Archives of Foundry Engineering 17 (3), 184-190.
- Garbacz-Klempka A., Rządkosz S. 2014. *Analiza technologii odlewania z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza na podstawie form odlewniczych z osady kultury łużyckiej w Grzybianach*, [w:] T. Stolarczyk, J. Baron (red.), *Osada kultury pól popielnicowych w Grzybianach koło Legnicy*, Legnica–Wrocław, 539-565.
- Garbacz-Klempka A., Suchy J.S., Kwak Z., Tokarski T., Klempka R., Stolarczyk T. 2018a. *Study of investment casting technology from Bronze Age: casting workshop in Grzybiany (southwest Poland)*, Archives of Metallurgy and Materials 63 (2), 615-624.
- Garbacz-Klempka A., Suchy J.S., Kwak Z., Długosz P., Stolarczyk T. 2018b. *Casting technology experiment and computer modeling of ornaments from Bronze Age*, Archives of Metallurgy and Materials 63 (3), 1329-1337.

- Gavranović M. 2021. *Rezenzion – Gábor V. Szabó, Bronze Age Treasures in Hungary: The Quest for Bronze Weapons, Tools and Jewellery. Hereditas Archaeologica Hungariae 3 (Archaeolingua, Budapest 2019)*, *Archaeologia Austriaca* 105, 303-311.
- Gawlik A., Przybyła M.S. 2005. *Początki wczesnej epoki żelaza w Kotlinie Sandomierskiej*, [w:] M. Kuraś (red.), *Archeologia Kotliny Sandomierskiej*, *Rocznik Muzeum Regionalnego w Stalowej Woli* 4, 313-352.
- Gedl M. 1975. *Kultura przedłużycka*, *Polska Prace Komisji Archeologicznej* nr 14, Wrocław–Warszawa–Kraków–Gdańsk.
- Gedl M. 1982. *Zarys dziejów metalurgii miedzi i brązu na ziemiach polskich do początku epoki żelaza*, *Pamiętnik Muzeum Miedzi* 1, 33-65.
- Gedl M. 1983. *Die Nadeln in Polen I*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 13:7, München.
- Gedl M. 1988. *Możliwości wykorzystania miedzi ze wschodniej części Karpat Polskich w epoce brązu*, *Acta Archaeologica Carpathica* 27, 85-94.
- Gedl M. 1994. *Cmentarzysko z epoki brązu w Bachórzcu-Chodorówce*, Kraków.
- Gedl M. 1995. *Die Sicheln in Polen*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 18:4, Stuttgart.
- Gedl M. 1996. *Młodsza epoka brązu w południowej, karpackiej części województwa przemyskiego*, *Rocznik Przemyski* 32, *Archeologia* 3, 29-49.
- Gedl M. 1998a. *Młodsza epoka brązu we wschodniej części polskich Karpat*, Kraków.
- Gedl M. 1998b. *Ze studiów nad starszym okresem epoki brązu we wschodniej części polskich Karpat*, *Rocznik Przemyski* 34, *Archeologia* 3, 21-36.
- Gedl M. 2001. *Die Bronzegefäße in Polen*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 2:15, Stuttgart.
- Gedl M. 2002. *Die Halsringe und Halskragen in Polen I (Frühe bis mittlere Bronzezeit)*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 11:6, Stuttgart.
- Gedl M. 2004. *Die Fibeln in Polen*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 14:10, Stuttgart.
- Gedl M. 2009. *Die Lanzenspitzen in Polen*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 5:3, Mainz.
- Gerlach T., Gębica P., Szczepanek K., Nalepka D., Walanus A. 2019. *Origin and Evolution of Basins in the Eastern Part of Jasto–Sanok Depression (Polish Carpathians) in the Late Vistulian and Holocene*, *Studia Quaternaria* 36 (2), 171-194. DOI: 10.24425/sq.2019.126388.
- Ginalski J. 1992. *Osada wielokulturowa w Ładzinie gm. Rymanów, stan 12*, *Badania Archeologiczne w województwie krośnieńskim w latach 1990-1991*, 11-13.
- Gluza I., Kubica-Kabacińska E. 2005. *Odciski roślinne na wczesnośredniowiecznych prążnicach ze stanowiska Kraków Nowa Huta Mogiła 62A*, [w:] K. Wasylukowa et al. (red.), *Roślinne ślady człowieka*, Kraków, 195-217.
- Górny Z. 1992. *Odlewnicze stopy metali nieżelaznych*, Warszawa.
- Górski J. 2007. *Chronologia kultury trzcinieckiej na lessach Niecki Nidziańskiej*, Kraków.
- Górski J. 2018. *Cmentarzysko kultury trzcinieckiej w Guciowie, stan. 6, pow. zamojski*, [w:] J. Górski, A. Tyniec (red.), *Fenomen miejsca. Nekropola kurbanowa z neolitu, epoki brązu i wczesnego średniowiecza w Guciowie, pow. zamojski*, Kraków, 87-149.
- Górski J. 2019. *Uwagi o początkach zachodniej części trzcinieckiego kręgu kulturowego*, [w:] M. Szmyt et al. (red.), *Vir Bimaris, Od kujawskiego matecznika do stepów nadczarnomorskich. Studia z dziejów międzymorza bałtycko-pontyjskiego ofiarowane Profesorowi Aleksandrowi Koško*, Poznań, 260-270.
- Guštin M., Teržan B. 1975. *Malenškova gomila v Novem mestu*, *Arheološki vestnik* 26, 188-202.
- Gutiérrez Sáez C., Lerma I.M. 2015. *Traceology on metal. Use-wear marks on copper-based tools and weapons*, [w:] M. Marreiros et al. (red.), *Use-wear and residue analysis in archaeology*, Cham, 171-188.
- Hansen S. 1995. *Aspekte des Gabenaustauschs und Handels während der Urnenfelderzeit in Mittel- und Nordeuropa im Lichte der Fundüberlieferung*, [w:] B. Hänsel (red.), *Handel, Tausch und Verkehr im bronze- und früheisenzeitlichen Südosteuropa, Südosteuropa-Schriften* t. 17 = *Prähistorische Archäologie in Südosteuropa* t. 11, München–Berlin, 67-80.
- Harmata K. 1995a. *Traces of human impact reflected in the pollen diagram from Tarnowiec mire near Jasto (Jasto-Sanok depression), SE Poland*, *Vegetation History and Archaeobotany* 4, 235-243.
- Harmata K. 1995b. *A Late Glacial and Early Holocene profile from Jasto and recapitulation of the studies on the vegetational history of the Jasto-Sanok Depression in the last 13000 years*, *Acta Palaeobotanica* 35 (1), 15-45.
- Harmatta J. 1948. *Le problème cimmérien*, *Archaeologiai Értesítő* 3 (7-9) (73-75) (1946-1948), 79-132.
- Harris S., Veldmeijer A. (red.). 2014. *Why Leather? The Material and Cultural Dimensions of Leather*, Leiden.
- Hänsel A. 1997. *Das metallene Tafelgeschirr im Opfer*, [w:] A. Hänsel, B. Hänsel (red.), *Gaben an die Götter. Schätze der Bronzezeit Europas*, Bestandskataloge nr 4, Berlin, 83-86.
- Hellmuth A. 2007. *Zur Datierung der kreuzförmigen Goryt- und Bogentaschenbeschläge im Karpatenbecken*, *Prähistorische Zeitschrift* 82, 66-84. DOI: <https://doi.org/10.1515/PZ.2007.004>.
- Hundt H.-J. 1997. *Die jüngere Bronzezeit in Mecklenburg*, Lübstorf.
- Hyčko J. 1973. *Žatevné a mlatobné náradie*, Martin.
- Jaia C. 2005. *Produzioni torcentiche della prima età del Ferro in Italia Centro-Settentrionale. Stili decorativi, circolazione, significato*, Pisa–Roma.

- Ignaczak M., Boltryk Y., Šelehan O., Affelski J. 2016. *Fortece Ukrainy. Twórcy grodzisk z wczesnego okresu epoki żelaza na obszarze Podola i ich wkład w kulturę ówczesnej Europy*, [w:] B. Gediga et al. (red.), *Europa w okresie od VIII wieku przed narodzeniem Chrystusa do I wieku naszej ery*, Biskupińskie Prace Archeologiczne nr 11, Biskupin–Wrocław, 239-257.
- Jacob Ch. 1995. *Metalgefäße der Bronze- und Hallstattzeit in Nordwest, West und Süddeutschland*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 2:9, Stuttgart.
- Jacob-Friesen G. 1967. *Bronzezeitliche Lanzenspitzen Norddeutschlands und Skandiniavens*, Veröffentlichungen der urgeschichtlichen Sammlungen des Landesmuseums zu Hannover t. 17, Hildesheim.
- Jacobi G. 1974. *Werkzeug und Gerät aus dem Oppidum von Manching*, Ausgrabungen in Manching 5, Wiesbaden.
- Jasnosz S. 1959. *Age du bronze et période de Hallstatt. Tombe à urne cinéraire*, *Inventaria Archaeologica, Corpus des ensembles archéologiques*, Pologne 3, PL 24, Varsovie.
- Jajdzewska I. 2011. *Zmiany gęstości ludności miejskiej w centralnej Polsce. Estymacja rozkładu gęstości zaludnienia z wykorzystaniem nieparametrycznych estymatorów jądrowych (kernel function)*, *Człowiek i Środowisko* 35, 5-17.
- Jerem E. 1968. *The Late Iron Age cemetery of Szentlőrinc*, *Acta Archaeologica Scientiarum Hungaricae* 20, 159-208.
- Jodłowski A. 1985. *Badania powierzchniowe w rejonie Gór Słonych koło Sanoka*, *Badania archeologiczne prowadzone przez Muzeum Żup Krakowskich Wieliczka w latach 1984-1985*, 59-69.
- Kaczmarek M. 1993. *Fibula typu „Certosa” z Czaczka, gm. Śmigiel, woj. leszczyńskie*, *Wielkopolskie Sprawozdania Archeologiczne* 2, 239-246.
- Kaczmarek M., Szczurek G., Krzysiak A. 2021. *Kaliska I. Skarb przedmiotów metalowych z późnej epoki brązu na Pomorzu*, Poznań.
- Kaczmarek M., Wawrzyniak M. 2016. *Two Fibulae from the Early Iron Age Found out of Context in Eastern Wielkopolska*, *Analecta Archaeologica Ressoviensia* 11, 261-274. DOI: 10.15584/anarres.2016.11.11.
- Kacsó C. 1996. *Der Bronzefund von Crasna Vişeuului*, [w:] T. Kovács (red.), *Studien zur Metallindustrie im Karpatenbecken und den benachbarten Regionen. Festschrift für Amália Mozsolics zum 85. Geburtstag*, Budapest, 249-263.
- Kapcia M., Mueller-Bieniek A. 2019. *An insight into Bronze Age subsistence strategy in forested Carpathian foothills, based on plant macro-remains*, *Archaeological and Anthropological Sciences* 11 (6), 2879-2895. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12520-018-0720-9>.
- Kazakevich G. 2012. *Celtic Military Equipment from the Territory of Ukraine: Towards a New Warrior Identity in the Pre-Roman Eastern Europe*, [w:] M. Fomin et al. (red.), *Transforming Traditions: Studies in Archaeology, Comparative Linguistic and Narrative*, *Studia Celto-Slavica* 6, 177-212.
- Kemenczei T. 1984. *Die Spätbronzezeit Nordostungarns*, *Archaeologia Hungarica* SN t. 51, Budapest.
- Kemenczei T. 1985. *Mitteleisenzeitliche Trensen von ostmitteleuropäischem Typ im Alföld*, *Folia Archaeologica* 36, 43-66.
- Kemenczei T. 2009. *Studien zu den Denkmälern skythisch geprägter Alföld Gruppe*, *Inventaria Praehistorica Hungariae* nr 12, Budapest.
- Kienlin T.L. 2013. *Copper and Bronze Age: Bronze Age metalworking in context*, [w:] H. Fokkens, A. Harding (red.), *The Oxford Handbook of the European Bronze Age*, Oxford, 414-436.
- Kłosińska E.M. 2003. *Czekan żelazny z miejscowości Werchrata, pow. Lubaczów*, *Archeologia Polski Środkowowschodniej* 6 (2001), 219-221.
- Kłosińska E.M. 2007. *Nowe zabytki brązowe wschodniej proveniencji z Lubelszczyzny*, *Archeologia Polski Środkowowschodniej* 9, 273-278.
- Kłosińska E. 2008a. *Einmalige Funde der Kopfstellverzierung aus dem südöstlichen Lublin-Land*, *Sprawozdania Archeologiczne* 60, 265-294.
- Kłosińska E. 2008b. *Skarb ozdób brązowych ze środkowego okresu epoki brązu z Pogroszyna, pow. przysuski, stan. 1*, *Archeologia Polski Środkowowschodniej* 10, 207-225.
- Kłosińska E. 2010. *O znaleziskach gromadnych przedmiotów metalowych z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza*, [w:] E. Banasiewicz-Szykuła (red.), *Skarby Lubelszczyzny*, Lublin, 21-35.
- Kłosińska E. 2015. *Lusatian culture in the Lublin region – history and state of research*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 36, 55-74. DOI: 10.15584/misroa.2015.36.6.
- Kobal' J. 1999. *Magyarországról elszármaszott réz- és bronzkori fémtárgyak a Kárpátaljai Honismereti Múzeum gyűjteményében*, *A Nyíregyházi Jósza András Múzeum Évkönyve* 41, 37-58.
- Kobal' J. 2000. *Bronzezeitliche Depotfunde aus Transkarpatien (Ukraine)*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 20:4, Stuttgart.
- Kobal' J. 2005. *Bronzezeitliche Metallfunde aus der Sammlung des Transkarpatischen Heimatkundemuseums (Užgorod, Ukraine)*, [w:] T. Soroceanu (red.), *Bronzefunde aus Rumänien. Beiträge zur Veröffentlichung und Deutung bronze- und älterhallstattzeitlicher Metallfunde in europäischem Zusammenhang = Descoperiri de bronzuri din România. Contribuții la publicarea și interpretarea descoperirilor de metal din epoca bronzului și din prima vârstă a fierului în context european II*, *Biblioteca Muzeului Bistrița. Seria Historica* nr 11, Bistrița–Cluj-Napoca, 245-263.
- Kobal' J. V. 2015. *Der Hortfund von Makarjovo (Transkarpatien, Ukraine)*, [w:] I. Szathmári, G. Ilon (red.), *An der Grenze der Bronze- und Eisenzeit. Festschrift für Tibor Kemenczei zum 75. Geburtstag*, Budapest, 285-300.

- Kobyliński Z. (red.). 2014. *Contextualisation of the Hoard from Vetttersfelde / Witaszówko: archaeological excavation at Kozów, site 2 in the Lubuska Land*, Zielona Góra.
- Kokowski A. 1993. *Znalezisko z Modryńca w woj. zamojskim*, [w:] F. Rożnowski (red.), *Miscellanea archaeologica Thaddaeo Malinowski dedicata quae Franciscus Rożnowski redigendum curavit*, Słupsk–Poznań, 207-214.
- Kondracki J. 2003. *Geografia regionalna Polski*, Warszawa.
- Konopla W., Malejew J. 1996. *Skarb brązowy z Meżyricza koło Lwowa*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 17, 45-47.
- Koperowa W. 1971. *Późnoglacialna i holocenińska historia roślinności wschodniej części Dolów Jasielsko-Sanockich*, Acta Palaeobotanica 11 (2), 3-42.
- Kostrzewski J. 1964. *Skarby i luźne znaleziska metalowe od eneolitu do wczesnego okresu żelaza z górnego i środkowego dorzecza Wisły i górnego dorzecza Warty*, Przegląd Archeologiczny 15 (1962), 5-133.
- Kotigoroško V.G. 1995. *Tinuturile Tisei superioare în veacurile III î.e.n. – IV e.n. (Perioadele La Tène și romană)*, București.
- Kotowicz P. 2015. *Przedhistoryczne dzieje Zarszyna*, [w:] D. Dec, M. Kuzin (red.), *Od epoki brązu po współczesność. Monografia Zarszyna i Posady Zarszyniejskiej*, Zarszyn, 17-29.
- Kotowicz P.N., Przybyła M.S. 2012. *Osada z przełomu epoki brązu i wczesnej epoki żelaza w Ładzinie, pow. Krosno, stan. 10*, [w:] W. Blajer (red.), *Peregrinationes archaeologicae in Asia et Europa Joanni Chocborowski dedicatae*, Kraków, 283-296.
- Kotowicz P.N., Trybała-Zawiślak K., Duda M. 2016. *The bronze board of the Piliny culture from Rzepedź, Sanok district, Subcarpathian province*, Acta Archaeologica Carpathica 51, 83-101.
- Kowalski Ł., Garbacz-Klempka A. 2019a. *Badania metaloznawcze skarbu z Nowego Kramaska*, [w:] A. Michalak, J. Orlicka-Jasnoch (red.), *Skarb z Nowego Kramaska. Analizy. Konteksty*, Zielona Góra, 139-178.
- Kowalski Ł., Garbacz-Klempka A., Gackowski J., Ścibior D., Perek-Nowak M., Adamczak K., Długosz P. 2019b. *Towards direct casting: Archaeometallurgical insight into a bronze mould from Elgiszewo, Poland, 900-700 BC*. Archeologicke Rozhledy 71, 45-66.
- Kowalski Ł., Kaczmarek M., Krzyszowski A., Kowalski A. P., Garbacz-Klempka A., Szczepaniak M., Ścibior D., Gaweł A., Targowski P., Ćwikliński Ł. 2021. *Fire walk with me: looking through the Lusatian mass grave at Wartosław (Poland, 1100–900 BCE)*, Journal of Archaeological Science: Reports 38, 1-19. DOI:10.1016/j.jasrep.2021.103090.
- Kozubová A. 2011. *Súčasťi konských postrojov z lokalít vekežugskej kultúry na juhozápadnom Slovensku (časť I)*, Musaica 27, 69-100.
- Kozubová A. 2013a. *Pobrebská vekežugskej kultúry v Chotíne na juhozápadnom Slovensku. Vyhodnotenie*, Dissertationes Archaeologicae Bratislavenses nr 1, Bratislava.
- Kozubová A. 2013b. *Pobrebská vekežugskej kultúry v Chotíne na juhozápadnom Slovensku. Katalóg. S dodatkom Pobrebsko vekežugskej kultúry v Senci-Štrkovej kolónii*, Dissertationes Archaeologicae Bratislavenses nr 1, Bratislava.
- Kozubová A. 2019a. „Mutig wie ein Adler, schnell wie ein Pferd.“ *Untersuchungen zu den gräbern der Vekežug-Kultur mit Waffen und Pferdegeschirr: Fallstudie*, Musaica Archaeologica 4 (2), 27-109.
- Kozubová A. 2019b. „Something happened in the East but more in the West and South.“ *Einige kritische Bemerkungen zu östlichen Einflüssen in der Vekežug-Kultur*, Musaica Archaeologica 4 (1), 55-186.
- Kozubová A. 2021. *‘With a Weapon in Hand and a Horse by Side.’ Weapons and Horse Harness in Graves of Vekežug Culture from an Interregional Perspective*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 42, 81-112. DOI: 10.15584/misroa.2021.42.5.
- Kozubová A., Repka D., Hudák M., Hudáková M., Hložek M., Horváth M. 2022. *A new hoard of iron artefacts from Hrabušice, Spišská Nová Ves district. Southern contacts of Spiš region in the Late Hallstatt / Early La Tène period. Poster presentation (4th international conference Early Iron Age in Central Europe, July 6–9 2022, Nitra)* https://www.researchgate.net/publication/361892602_Kozubova_A_-_Repka_D_-_Hudak_M_-_Hudakova_M_-_Hlozek_M_-_Horvath_M_A_new_hoard_of_iron_artefacts_from_Hrabusice_Spisska_Nova_Ves_district_Southern_contacts_of_Spis_region_in_the_Late_HallstattEarly_La (dostęp 17.07.2022).
- Kruh A. 2010. *Gomila 5 ali Tratarjeva gomila = Grabbügel 5 oder Tratar-Grabbügel*, [w:] *Stična II/2. Gomile starejše železne dobe. Razprave = Grabbügel aus der älteren Eisenzeit. Studien*, Katalogi in Monografije nr 38, Ljubljana, 69-131.
- Kruk J. 1973. *Studia osadnicze nad neolitem wyżyn lessowych*, Wrocław.
- Kruk J., Przywara L. 1983. *Roślinność potencjalna jako metoda rekonstrukcji naturalnych warunków rozwoju społeczeństw pradziejowych*, Archeologia Polski 33, 19-50.
- Kuśnierz J. 1998. *Die Beile in Polen III (Tüllenbeile)*, Prähistorische Bronzefunde t. 9:21, Stuttgart.
- Kytlicová O. 1991. *Die Bronzegefäße in Böhmen*, Prähistorische Bronzefunde t. 2:12, Stuttgart.
- Kytlicová O. 2007. *Jungbronzezeitliche Hortfunde in Böhmen*, Prähistorische Bronzefunde t. 20:12, Stuttgart.
- Kruszyński M. 1991. *Recent research on horse-harness of the Bronze and Early Iron Ages in Poland*, Papers from the Institute of Archaeology 2, 8-16.
- Laux F. 1971. *Die Bronzezeit in der Lüneburger Heide*, Veröffentlichungen der urgeschichtlichen Sammlungen des Landesmuseums zu Hannover t. 18, Hildesheim.

- Lawson A. 2013. *Three Late Bronze Age Hoards from North East Norfolk* (<https://www.heritage.norfolk.gov.uk/record?tnf2342>).
- Lityńska-Zajac M., Wasylkowa K. 2005. *Przewodnik do badań archeobotanicznych*, Poznań.
- Lityńska-Zajac M., Moskal-del Hoyo M., Mueller-Bieniek A., Wacnik A. 2017. *Stan i problematyka badań archeobotanicznych w polskiej części Karpat*, [w:] J. Gancarski (red.), *Stan i potrzeby badań archeologicznych w Karpatach*, Krosno, 719-750.
- Lundstrom-Baudais K., Bailly G. 1995. *In the cellar of a wine-maker during the 14th century: the archaeobotanical study of Ilôt Vignier, Besançon (France)*, [w:] H. Kroll, R. Pasternak (red.), *Res archaeobotanicae – 9th Symposium IWGP*, Kiel, 165-193.
- Lutz J., Pernicka E. 1996. *Energy dispersive x-ray fluorescence analysis of ancient copper alloys: Empirical values for precision and accuracy*, *Archaeometry* 38 (2), 313-323.
- Lyubomirova V., Djingova R., Kuleff I. 2014. *Comparison of analytical techniques for analysis of archaeological bronze*, *Archaeometry* 57 (4), 1-10.
- Łanczont M., Wojtanowicz J. 2010. *Brama przemyska a dostępność geograficzna i kulturowa regionu Karpat*, [w:] J. Gancarski (red.), *Transkarpaccie kontakty kulturowe w epoce kamienia, brązu i wczesnej epoki żelaza*, Krosno, 9-28.
- Łuka L.J. 1948. *Groby ciałopalne z Wymysłowa w pow. gostyńskim*, *Z otchłani wieków* 17, 107-115.
- Łuka L.J. 1959. *Importy italskie i wschodnio-alpejskie oraz ich naśladownictwa na obszarze kultury „łużyckiej” okresu halsztackiego w Polsce*, *Slavia Antiqua* 6, 1-99.
- Łuka L.J. 1979. *Kultura wejbersko-krotoszyńska*, [w:] J. Dąbrowski, Z. Rajewski (red.), *Od Środkowej Epoki Brązu do Środkowego Okresu Lateńskiego*, *Praehistoria Ziem Polskich t. IV*, Wrocław–Warszawa–Kraków–Gdańsk, 147-168.
- Maciejewski M. 2006. *Rosko, stan. 4, gm. Wieleń. Z badań nad osadnictwem kultury łużyckiej*, [w:] H. Machajewski, J. Rola (red.), *Pradolina Noteci na tle pradziejowych i wczesnośredniowiecznych szlaków handlowych*, Poznań, 201-216.
- Maciejewski M. 2016. *Metal – granica – rytuał. Badania nad depozytami przedmiotów metalowych w kontekście sieci osadniczej*, *Archaeologia Bimaris. Monografie t. 7*, Poznań.
- Maciejewski M. 2017. *Miejsca zatapiania metali jako element krajobrazu kulturowego*, *Fontes Archaeologici Posnanienses* 53, 105-119.
- Maciejewski M. 2018. *Perspektywy badań nad skarjami z późnej epoki brązu i wczesnej epoki żelaza*, *Śląskie Sprawozdania Archeologiczne* 60 (1), 279-313. DOI: 10.23734/ssa.2018.60.1.279.313.
- Maciejewski M. 2019. *The Rosko Hoard – a Roadsign? Research and its Perspectives: Mass Deposition Of Metal Objects, Late Bronze And Early Iron Ages In Poland*, *Praehistorische Zeitschrift* 94 (1), 233-251. DOI: <https://doi.org/10.1515/pz-2019-0012>.
- Maciejewski M. 2020. *Pradoliny i skarby. Krajobrazy naturalne i praktyki kulturowe oraz ich zadržiwająca zbieżność w różnych regionach Polski*, [w:] A. Kasprzak et al. (red.), *Archaeologia. Pomoranica. Musealia. Studia z okazji 80. urodzin Ignacego Skrzywickiego*, Koszalin, 85-106.
- Maciejewski M., Szczepański Ł., Miazga B., Kosiński T. w druku. *Późnobronzowy skarb ozdób z Lubnowych Wielkich na Powiślu (gmina Susz)*.
- Madyda-Legutko R., Pohorska-Kleja E., Rodzińska-Nowak J. 2006. *Osada z okresu rzymskiego w Pakoszówce, stan. 1, pow. Sanok*, *Rocznik Przemyski* 42, *Archeologia* 2, 69-84.
- Madyda-Legutko R., Pohorska-Kleja E. 2012. *Uwagi o osadnictwie w Kotlinie Sanockiej u schyłku epoki brązu i w początkach epoki żelaza*, [w:] W. Blajer (red.), *Peregrinationes archaeologicae in Asia et Europa Joanni Chochorowski dedicati*, Kraków, 273-281.
- Makarowicz P. 2010. *Trzciniecki krąg kulturowy – wspólnota pogranicza Wschodu i Zachodu Europy*, Poznań.
- Makarowicz P., Cwaliński M., Niebieszczanski J., Romaniszyn J. 2017. *Barrows from the Late Neolithic and Bronze Age in the Upper Dniester River Basin in Ukraine. Geophysical Research and Archaeological Verification*, *Analecta Archaeologica Ressoiviensia* 12, 59-74. DOI: 10.15584/anarres.2017.12.5.
- Malinowski T. 1982. *Groby odlewców w kulturze łużyckiej na ziemiach polskich*, *Pamiętnik Muzeum Miedzi* 1, 249-271.
- Mandescu D. 2013. *The Late First Iron Age Ferigile Cultural Group – an Original North-Thracian Synthesis at the Interference of the Surrounding Cultural Spaces*, [w:] V. Sîrbu, R. Ștefănescu (red.), *The Thracians and Their Neighbors in the Bronze and Iron Ages, Proceedings of the 12th International Congress of Thracology, Vol. 2: Necropolises, cult places, religion, mythology, Târgoviște, 10-14 September 2013*, Brașov, 247-255.
- Mandescu D. 2018. *New Field researches on the Ferigile archaeological group from the Early Iron Age: Valea Stânii (Argeș county) necropolis*, [w:] M. Trefný (red.), *The Early Iron Age in Central Europe. Proceedings of the conference held on the 2nd–4th of July 2015 in Hradec Králové, Czech Republic / Die frühe Eisenzeit in Mitteleuropa. Sammelband von der Tagung abgehalten am 2.–4. Juli 2015 in Hradec Králové, Tschechische Republik*, Hradec Králové, 282-292.
- Martin J. 2009. *Die Bronzegefäße in Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Berlin, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen*, *Prähistorische Bronzefunde t. 2:16*, Stuttgart.
- Márton L. 1908. *Skytha síleletek Gyöngyösön*, *Archaeologiai Értesítő* 28, 37-54.
- Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T., 1995. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa 1:300 000. Arkusze 1-12*, Warszawa.

- May J., Schmidt K.-J. 1993. *Ein jungbronzezeitliches Metallgefäßdepot von Herzberg, Kr. Neuruppin*, Ausgrabungen und Funde 38, 73-80.
- Mazur M., Dziegielewska K. 2021. *Stan badań nad warzelnictwem soli w epoce brązu i wczesnej epoce żelaza w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem podkarpackiego ośrodka solowarskiego*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach*, Krosno, 217-258.
- McClendon B.E. 2015. *The sickle's edge: an experimental use-wear approach to investigating sickle deposition in Bronze Age Europe* (<https://dc.uwm.edu/etd/1035/>).
- von Merhart G. 1956. *Über blecherne Zierbuckel (Faleren)*, Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz 3, 29-116.
- Michalak A., Orlicka-Jasnoch J. (red.). 2019. *Skarb z Nowego Kramaska. Analizy. Konteksty*, Zielona Góra.
- Michalak A., Przechrzta E. (red.). 2020. *Marcinowice. Skarb przedmiotów metalowych z wczesnej epoki brązu*, Zielona Góra.
- Michálek J., Fröhlich J., Chvojka O., John J. 2014. *Depot železných nástrojů z doby laténské z Bohdalovic (okr. Český Krumlov)*, [w:] J. Čiznářová et al. (red.), *Moravské Křižovatky. Střední Podunají mezi pravěkem a historií*, Brno, 707-716.
- Mierzwiński A. 1994. *Przemiany osadnicze społeczności kultury lużyckiej na Śląsku*, Wrocław.
- Mierzwiński A. 2012. *Biesiady w rytuale pogrzebowym nadodrzańskie strefy półpopielnicowych*, Wrocław.
- Miroššayová E. 1980. *Depot železných predmetov z Nižnej Myšle*, Slovenská archeológia 28, 381-391.
- Miroššayová E. 2003. *K problematike tzv. skjitských náleзов z regiónu Spiša*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach polskich*, Krosno, 357-378.
- Miroššayová E. 2010. *Kontakty między severným Potisím a územím jubovýchodného Poľska*, [w:] J. Gancarski (red.), *Transkarpackie kontakty kulturowe w epoce kamienia, brązu i wczesnej epoce żelaza*, Krosno, 513-527.
- Misiewicz K. 2006. *Geofizyka archeologiczna*, Warszawa.
- Moskwa K. 1976. *Kultura lużycka w południowo-wschodniej Polsce*, Rzeszów.
- Motuzaitė-Matuzevičiute G., Staff R.A., Hunt H.V., Liu X., Jones M.K. 2013. *The early chronology of broomcorn millet (Panicum miliaceum) in Europe*, *Antiquity* 87 (338), 1073-1085. DOI: 10.1017/S0003598X00049875.
- Mozsolics A. 1973. *Bronze- und Goldfunde des Karpatenbeckens. Depotfundhorizonte von Forró und Ópályi*, Budapest.
- Mozsolics A. 1985. *Bronzefunde aus Ungarn. Depotfundhorizonte von Aranyos, Kurd und Gyermely*, Budapest.
- Mozsolics A. 2000. *Bronzefunde aus Ungarn. Depotfundhorizonte Hajdúböszörmény, Románd und Bükkeszéplászló. Zusammengetragen und bearbeitet von Emily Schalk*, Kiel.
- Muzolf P., Ziółkowski M. 2019. *Nowy skarb trzcinieckiego kręgu kulturowego z Brzegu, stan. 3, gm. Rzeczyca, pow. Tomaszów Mazowiecki, woj. łódzkie*, *Przegląd Archeologiczny* 66, 45-56.
- Muzyczuk A. 2003. *Ślady produkcji brązowniczej w Hłomczy, pow. Sanok*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach polskich*, Krosno, 339-356.
- Muzyczuk A., Pohorska-Kleja E. 1993-1994. *Badania sondazowe na stanowisku 32 w Pakoszówce, gmina Sanok, województwo krosnieńskie*, *Acta Archaeologica Carpathica* 32, 167-181.
- Muzyczuk A., Pohorska-Kleja E. 1994. *Wyniki badań wykopaliskowych w Hłomczy, gm. Sanok, woj. krosnieńskie w latach 1981-1985*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1993*, 55-154.
- Muzyczuk A., Pohorska-Kleja E. 1996. *Wyniki badań wykopaliskowych w Hłomczy, gm. Sanok, woj. krosnieńskie w 1995 roku*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 17, 65-83.
- Nagy M.L. 2016. *Késő bronzkori karperecedpók Szabolcs-Szatmár-Bereg megyéből (Milota, Nyíregyháza-Oros)*, *A Nyíregyházi Jósza András Múzeum Évkönyve* 58, 13-49.
- Narožna-Szamałek U. 2013. *Skarb ozdób z Podbieli, pow. otwocki*, *Fontes Archaeologici Posnanienses* 49, 193-212.
- Natuniewicz-Sekuła M., Strobin J. 2022. *Forging techniques involving the use of forming swages in ancient barbarian jewellery: an example of silver shield-headed bracelets from Weklice, Northern Poland*. *Archaeological and Anthropological Sciences* 14, 100. DOI: 10.1007/s12520-022-01565-8.
- Nekvasil J., Podborský V. 1991. *Die Bronzegefäße in Mähren*, *Prähistorische Bronzefunde t. 2:13*, Stuttgart.
- Nessel B. 2009. *Bronzenes Spezialgerät. Ein Metallhandwerkerdepot im Berliner Museum für Vor- und Frühgeschichte*, *Acta Praehistorica et Archaeologica* 41, 37-65.
- Nessel B. 2019. *Der bronzezeitliche Metallhandwerker im Spiegel der archäologischen Quellen*, *Universitätsforschungen zur Prähistorischen Archäologie* 344, Bonn.
- Newbury B.D., Notis M.R. 2004. *The History and Evolution of Wire Drawing Techniques*, *JOM* 56, 33-37.
- Nijhuis S., van Lammeren R., Antrop M. 2011. *Exploring the Visual Landscape. Introduction*, [w:] S. Nijhuis et al. (red.), *Exploring the Visual Landscape. Advances in Physiognomic Landscape Research in the Netherlands*, Amsterdam, 15-39.
- Nillesse O. 2006. *Les dépôts d'objets en fer dans les établissements ruraux gaulois de l'ouest de la France Le rituel est-il au fond de la pouvelle?*, [w:] G. Bataille, J.-P. Guillaumet (red.), *Les dépôts métalliques au second âge du Fer en Europe tempérée*, *Collection Bibracte t. 11*, Glux-en-Glenne, 221-246.
- Nillesse O., Julien L., Roux L. 2015. *Le paysan de l'ouest de la Gaule au second âge du Fer, l'araire, la faux et la faucille: questions*, [w:] C. Mougne, M.-Y. Daire (red.), *L'Homme, ses ressources et son environnement, dans l'Ouest de la France à l'âge du Fer: actualités de la recherche*, *Mémoire de Géosciences hors-série* 9, Rennes, 139-147.

- Northover P. 1988. *Alloy design in the Bronze Age*, [w:] J.E. Jones (red.), *Aspects of ancient mining and metallurgy*, Bangor, 4-54.
- Noryśkiewicz M., Kamiński D. 2022. *Szata roślinna i jej wykorzystywanie przez ludność kultury łużyckiej na przykładzie znaleziska z Elgiszewa i Cierpic*, [w:] J. Gackowski et al. (red.) *Pradziejowe cymelia województwa kujawsko-pomorskiego: Skarby ludności kultury łużyckiej z Brudzyńnia, Cierpic i Elgiszewa*, Toruń, 135-146.
- Novotná M. 1970a. *Die Bronzeborste in der Slowakei. Spätbronzezeit*, *Archaeologica Slovaca Fontes Instituti Archaeologici Nitriensis Academiae Scientiarum Slovacae* t. 9, Bratislava.
- Novotná M. 1970b. *Die Axte und Beile in der Slowakei*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 9:3, München.
- Novotná M. 1980. *Die Nadeln in der Slowakei*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 13:6, München.
- Novotná M. 1984. *Halsringe und Diademe in der Slowakei*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 11:4, München.
- Novotná M. 1991. *Die Bronzegefäße in der Slowakei*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 2:11, Stuttgart.
- Nowak K. 2019. *Analiza traseologiczna przedmiotów brązowych wchodzących w skład skarbu z Nowego Kramaska*, [w:] A. Michalak, J. Orlicka-Jasnoch (red.), *Skarb z Nowego Kramaska. Analizy. Konteksty*, Zielona Góra, 179-196.
- Nowak K. 2020. *Badania śladów produkcji oraz śladów użytkowania zachowanych na przedmiotach ze skarbu z Marcinowic*, [w:] A. Michalak, E. Przechrzta (red.), *Marcinowice. Skarb przedmiotów metalowych z wczesnej epoki brązu*, Zielona Góra, 81-99.
- Nørgaard H.W. 2018. *Bronze Age Metalwork. Techniques and traditions in the Nordic Bronze Age 1500-1100 BC*, Oxford.
- Obidowicz A., Madeyska M., Turner Ch. (red.). 2013. *Postglacial history of vegetation in the Polish part of the Western Carpathians based on isopollen maps*, Kraków.
- Obrębska-Starkłowa B. 2003. *Klimat Pogórza Karpackiego w dorzeczu Wisłoki*, [w:] J. Gancarski (red.), *Epoka brązu i wczesna epoka żelaza w Karpatach polskich*, Krosno, 611-620.
- Oddy A. 1977. *The Production of Gold Wire in Antiquity. Hand-making Methods Before the Introduction of the Draw-plate*, *Gold Bulletin* 10 (3), 79-87.
- Ohlhaber H. 1939. *Der germanische Schmied und sein Werkzeug*, Leipzig.
- Ottaway B.S. 2001. *Innovation, production and specialization in early prehistoric copper metallurgy*, *European Journal of Archaeology* 4 (1), 87-112.
- Orlicka-Jasnoch J. 2019. *Skarb ludności kultury łużyckiej z Nowego Kramaska. Aspekt archeologiczny*, [w:] A. Michalak, J. Orlicka-Jasnoch (red.), *Skarb z Nowego Kramaska. Analizy. Konteksty*, Zielona Góra, 17-138.
- Ottaway B.S., Roberts B.W. 2008. *The emergence of metallurgy*, [w:] A. Jones (red.), *Prehistoric Europe: Theory and practice*, London, 193-225.
- Özşen I. 2017. *Drahtziehen in der Bronzezeit? Zu den drei Ziehbronzen aus dem Hort von Isleham, Cambridgeshire*, [w:] P. Bass (red.), *Proceedings of The XXth International Congress on Ancient Bronzes*, BAR nr 2958, Oxford, 101-106.
- Pallottino M. (red.). 1993. *Die Etrusker und Europa. Altes Museum Berlin, 28.2.-31.5.1993*, Gütersloh-München.
- Parczewski M. 1983a. *Ulucz, Province of Krosno, Community of Dydnia, site 3 (A multi-culture settlement, mainly from the Early Middle Ages)*, *Recherches Archéologiques de 1981*, 35-42.
- Parczewski M. 1983b. *Archaeological survey in the Upper San Basin*, *Recherches Archéologiques de 1981*, 47-49.
- Parczewski M. 1984a. *Prabistoryczne i średniowieczne źródła archeologiczne z doliny górnego Sanu. Część I: odcinek Sanok-Wara*, *Acta Archaeologica Carpathica* 23, 175-224.
- Parczewski M. 1984b. *Archäologische Forschungen im Tal des oberen San-Flusses (Strecke Lesko-Sanok)*, *Recherches Archéologiques de 1982*, 48-50.
- Parczewski M. 1984c. *Ulucz, Province of Krosno, Community of Dydnia, site 3 (A multi-culture settlement, mainly from the early Middle Ages, the Bronze Age and the Hallstatt period)*, *Recherches Archéologiques de 1984*, 37-43.
- Parczewski M. 1985a. *Ulucz, Woivodschaft Krosno, Gemeinde Dydnia, Fundstelle 3 (Eine Mehrkulturensiedlung, vom überwiegend frühmittelalterlichen Charakter)*, *Recherches Archéologiques de 1985*, 33-40.
- Parczewski M. 1985b. *Archaeological survey in the Upper San Basin (Region of Lesko)*, *Recherches Archéologiques de 1983*, 46-47.
- Parczewski M. 1987. *Erkundungsforschungen am San-Oberlauf (Zagórz-Gebiet)*, *Recherches Archéologiques de 1985*, 41-43.
- Parczewski M., Pohorska-Kleja E. 1995. *Najdawniejsze dzieje Sanoka*, [w:] F. Kiryk (red.), *Sanok. Dzieje miasta*, Kraków, 45-88.
- Párducz M. 1952. *Le cimetière hallstattien de Szentes-Vekerzug*, *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 2, 143-172.
- Párducz M. 1955. *Le cimetière hallstattien de Szentes-Vekerzug III*, *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 6, 1-22.
- Párducz M. 1965. *Graves from the Scythian Age at Ártánd, Com. Hadju-Bibar*, *Acta Archaeologica Scientiarum Hungaricae* 17, 137-231.
- Parzinger H. 1993. *Zum Ende der westlichen Lausitzer Kultur – Kulturverhältnisse zwischen Elbe und Wartbe während des 5. vorchristlichen Jahrhunderts*, *Bericht der Römisch-Germanischen Kommission* 74, 503-528.
- Patay P. 1990. *Die Bronzegefäße in Ungarn*, *Prähistorische Bronzefunde* t. 2:10, München.

- Patay P., Kiss Zs.B. 2002. *Az Alsótelekes-Dolinkai székítakori temető közöletlen sírjai (Az 1962. és 1964. évi feltárás eredményei)*, Folia Archaeologica 49/50 (2001-2002), 79-141.
- Pernicka E. 2004. *Archaeometallurgy: Examples of the application of scientific methods to the provenance of archaeological metal objects*, [w:] M. Martini et al. (red.), *Physics methods in archaeometry*, Oxford, 309-329.
- Pernicka E. 2014. *Provenance Determination of Archaeological Metal Objects*, [w:] B. Roberts, C. Thornton (red.), *Archaeometallurgy in Global Perspective*, New York, 239-268. DOI: 10.1007/978-1-4614-9017-3_11.
- Petrescu-Dimbovița M. 1977. *Depozitele de bronzuri din România*, București.
- Petrescu-Dimbovița M. 1978. *Die Sichel in Rumänien mit Corpus der jung- und spätbronzezeitlichen Horte Rumäniens*, Prähistorische Bronzefunde t. 18:1, München.
- Petrescu-Dimbovița M. 1998. *Der Arm- und Beinschmuck in Rumänien*, Prähistorische Bronzefunde t. 10:4, Stuttgart.
- Pickartz N., Hofmann R., Dreibrodt S., Rassmann K., Shatilo L., Ohlrau R., Wilken D., Rabbel W. 2019. *Deciphering archeological contexts from the magnetic map: Determination of daub distribution and mass of Chalcolithic house remains*, The Holocene 29 (10), 1637-1652. DOI: <https://doi.org/10.1177/09596836198572>.
- Pieta K. 2000. *Hortfund mit latènezeitlichen Eisengeräten aus Liptovská Mara*, [w:] H. Friesinger et al. (red.), *Metallgewinnung- und Verarbeitung in der Antike (Schwerpunkt Eisen)*, Archaeologica Slovaca Monographiae nr 3, Nitra, 135-160.
- Pieta K. 2008. *Keltské osídlenie Slovenska. Mladšia doba laténska*, Nitra.
- Pieta K. 2010. *Die keltische Besiedlung der Slowakei. Jüngere Latènezeit*, Nitra.
- Pieta K. 2014. *Hradiská vo Folkušovej–Necpaloč a Blatnici. Jubovýchodné prvky v púchovskej kultúre*, Slovenská archeológia 62, 125-165.
- Pietzsch A. 1967. *Technische Bemerkungen zu den Spiralplattenfibeln aus Sachsen*, Arbeits- und Forschungsberichte zur sächsischen Bodendenkmalpflege 16/17, 105-127.
- Pietzsch A. 1968. *Rekonstruktionen getriebener Bronzegefäße*, Arbeits- und Forschungsberichte zur sächsischen Bodendenkmalpflege 18, 237-284.
- Pohorska-Kleja E., Zielińska M. 1992. *Osada z epoki brązu w Sanoku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za lata 1985-1990, 155-163.
- Pohorska-Kleja E., Zielińska M. 1993. *Osada z epoki brązu w Sanoku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za lata 1991-1992, 159-161.
- Poleska P. 2007-2008. *Die frühelisenzeitliche Siedlung in Korczyn, powiat Gorlice, Fundstelle 13*, Acta Archaeologica Carpathica 42-43, 59-107.
- Popovich I. 1997. *Periodization and chronology of Kushtanovica type sites in the Transcarpathian region*, A Nyíregyházi Jós András Múzeum évkönyve 37-38 (1995-1996), 77-102.
- Poradyło W. 2002. *Pierwszy sezon badań wykopaliskowych na wielokulturowym stanowisku nr 1 w Sanoku-Olchowcach*, Rocznik Przemyski 38. Archeologia 2, 61-68.
- Poulin J., Kearney M., Veall M.-A. 2022. *Direct Inlet Py-GC-MS Analysis of Cultural Heritage Materials*, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis 116, 105506. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2022.105506>.
- Primas M. 1986. *Die Sichel in Mitteleuropa I (Österreich, Schweiz, Süddeutschland)*, Prähistorische Bronzefunde t. 18:2, München.
- Przybyła M.S. 2003. *Uwagi o chronologii ceramiki grupy tarnobrzeskiej*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 24, 27-53.
- Przybyła M.S. 2009a. *Uwagi o genezie grupy tarnobrzeskiej nad środkowym Sanem*, [w:] S. Czopek, K. Trybała-Zawiślak (red.), *Tarnobrzeska kultura łużycka – źródła i interpretacje*, Collectio Archaeologica Ressoviensis t. XI, Rzeszów, 53-88.
- Przybyła M.S. 2009b. *Intercultural contacts in the Western Carpathian area at the turn of the 2nd and 1st millennia BC*, Warsaw.
- Przybyła M.S. 2017. *The formation and breakdown of the Carpathian social networks – a discussion on the archaeological record from the Bronze Age Upper Vistula river*, [w:] U. Bugaj (red.), *The Past Societies. Polish Lands from the Evidence of Human Presence to the Early Middle Ages. Volume 3 2000-500 BC*, Warszawa, 187-262.
- Przybyła M.S., Blajer W. 2008. *Struktury osadnicze w epoce brązu i wczesnej epoce żelaza na obszarze podkarpackiej wysoczyzny lessowej między Wisłokiem i Sanem*, Kraków.
- Przybyłowicz K. 2011. *Metody badania tworzyw metalicznych*, Kielce.
- Radivojević M., Roberts B.W., Pernicka E., Stos-Gale Z., Martínón-Torres M., Rehren T., Bray P., Brandherm D., Ling J., Mei J., Vandkilde H., Kristiansen H., Shennan S.J., Broodbank C. 2018. *The Provenance, Use, and Circulation of Metals in the European Bronze Age: The State of Debate*, Journal of Archaeological Research 27, 131-185. DOI: 10.1007/s10814-018-9123-9.
- Rejestr. 1960. *Rejestr nowych stanowisk i znalezisk*, Acta Archaeologica Carpathica 2, 143-176.
- Romaniszyn J., Niebieszczański J., Cwaliński M., Rud V., Hildebrandt-Radke I., Spychalski W., Kochkin I., Jarosz P., Bahrycz C., Staniuk R., Panakhyd H., Makarowicz P. 2021. *Middle Bronze Age cemeteries, 'double barrows' and mortuary houses in the Upper Dniester Basin, Western Ukraine: Geophysical prospection and archaeological verification*, Archaeological Prospection 2021, 1-14. DOI: <https://doi.org/10.1002/arp.1821>.

- Rose D.J., Santra D.K. 2013. *Proso millet (Panicum miliaceum L.) fermentation for fuel ethanol production*, *Industrial Crops and Products* 43, 602-605. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.08.010>.
- Rydzewski J. 1986. *Przemiany stref zasiedlenia na wyżynach lessowych zachodniej Małopolski w epoce brązu i żelaza*, *Archeologia Polski* 31, 125-194.
- Rzadkosz S. 2013. *Odlewnictwo miedzi i jej stopów*, Kraków.
- Rzadkosz S., Zych J., Garbacz-Klempka A., Kranc M., Kozana J., Piękoś M., Kolczyk J., Jamrozowicz Ł., Stolarczyk T. 2015. *Copper Alloys in Investment Casting Technology*, *Metalurgia* 54 (1), 293-296.
- Rzaśka H., Walenta K. (red.). 2017. *Brązy ukryte w ziemi... Łużycki skarb z Charzyków*, Chojnice.
- Říhovský J. 1989. *Die Sichel in Mähren, Prähistorische Bronzefunde t. 18:3*, München.
- Říhovský J. 1996. *Die Lanzen-, Speer- und Pfeilspitzen in Mähren, Prähistorische Bronzefunde t. 5:2*, Stuttgart.
- Salaš M. 2005. *Bronzové depoty střední až pozdní doby bronzové na Moravě a ve Slezsku*, Brno.
- Salaš M. 2016. *Réna u Ivančic jako další příklad výšinné lokality s bronzovými multidepozity*, [w:] J. Juchelka (red.), *Doba popelnicových polí a doba halštatská ve střední Evropě 2*, Opava–Brno, 101-114.
- Salaš M., Šálková T., Houfková P., Kmošek M. 2020. *Metalický depot z doby popelnicových polí z Babího lomu u Svinošic (okr. Blansko) a výpověď jeho kulturně-chronologického, sémantického a environmentálního kontextu / An Urnfield period metal hoard from 'Babí lom' ridge near Svinošice (south Moravia) and the contribution of its culturally-chronological, semantic and environmental context*, *Archeologické Rozhledy* 72, 26-66.
- Sarauw T. 2015. *The Late Bronze Age hoard from Bakkedal, Denmark – new evidence for the use of two-horse teams and bridles*, *Danish Journal of Archaeology* 4 (1), 3-20. DOI: <https://doi.org/10.1080/21662282.2015.1115606>.
- Schild M. 2001. *Badania archeologiczne prowadzone w 2000 roku na terenie województwa podkarpackiego*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 22, 313-317.
- Schild M. 2002. *Badania archeologiczne prowadzone w 2001 roku na terenie województwa podkarpackiego*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 23, 253-257.
- Schild M. 2004. *Badania archeologiczne prowadzone na terenie województwa podkarpackiego w 2003 roku*, *Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego* 25, 381-383.
- Schweingruber F.H. 1990. *Anatomie europäischer Hölzer*, Bern-Stuttgart.
- Schubart H. 1972. *Die Funde der älteren Bronzezeit in Mecklenburg*, *Untersuchungen Schleswig-Kiel NF nr 26*, Neumünster.
- Schumacher-Matthäus G. 1985. *Studien zu bronzezeitlichen Schmucktrachten im Karpatenbecken. Ein Beitrag zur Deutung der Hortfunde im Karpatenbecken*, *Marburger Studien zur Vor- und Frühgeschichte t. 6*, Mainz.
- Schwab R., Wunderlich Ch.-H., Peisker K. 2007. *Feine Linien in Bronze. Ein Beitrag zur Metallbearbeitungstechnik der Bronzezeit*, *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte* 91, 243-259.
- Scott D.A. 1991. *Metallography and Microstructure of Ancient and Historic Metals*, Los Angeles.
- Scott D.A. 2014. *Metallography and Microstructure of Metallic Artifacts*, [w:] B.W. Roberts, C. Thornton (red.), *Archaeometallurgy in Global Perspective: Methods and Syntheses*, New York, 67-90.
- Scott D.A., Schwab R. 2019. *Metallography in Archaeology and Art*, Springer.
- Sheridan A. 2002. *The radiocarbon dating programmes of The National Museums of Scotland*, *Antiquity* 76 (293), 794-796. DOI: [10.1017/S0003598X00091250](https://doi.org/10.1017/S0003598X00091250).
- Shramko I., Zadnikov S. 2021. *The Bilsk fortified settlement and the Hallstatt world*, *Śląskie Sprawozdania Archeologiczne* 63, 123-148. DOI: [10.34616/ssa.2021.63.123.148](https://doi.org/10.34616/ssa.2021.63.123.148).
- Simon K. 1983. *Erzgewinnung und Metallgewerbe während der späten Bronze- und frühen Eisenzeit in Ostthüringen*, *Archeologia Polski* 27 (2), 343-358.
- Sîrbu V., Borangic C. 2016. *Curved Dagger of the Sica Type from the North-Danubian Dacian Graves (2nd c. BC – 2nd c. AD)*, [w:] V. Sîrbu et al. (red.), *Funerary practices during the Bronze and Iron Ages in Central and Southeast Europe*, Beograd–Čačak, 333-357.
- Smirnova G.I. 1974. *Complexele de tip Gáva-Holibrady – o comunitate cultural-istorică*, *Studii și Cercetări de Istorie Veche și Arheologie* 25, 359-380.
- Solon J., Borzyszkowski J., Bidłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorzczak I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Kraż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpilowski S., Ziaja W. 2018. *Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*, *Geographia Polonica* 91 (2), 143-170. DOI: <https://doi.org/10.7163/GPol.011>.
- Sommerfeld Ch. 1994. *Gerätegeld Sichel. Studien zur monetären Struktur bronzezeitlicher Horte im nördlichen Mitteleuropa*, *Vorgeschichtliche Forschungen nr 19*, Berlin–New York.
- Soroceanu T. 1995. *Die Fundumstände bronzezeitlicher Deponierungen – Ein Beitrag zur Hortdeutung beiderseits der Karpaten*, [w:] T. Soroceanu (red.), *Bronzefunde aus Rumänien*, *Prähistorische Archäologie in Südosteuropa t. 10*, Berlin, 15-80.
- Soroceanu T. 2005. *Zu den Fundumständen der europäischen Metallgefäße bis in das 8. Jh. V. Chr. Ein Beitrag zu deren religionsgeschichtlichen Deutung*, [w:] T. Soroceanu (red.), *Bronzefunde aus Rumänien. Beiträge zur Veröffentlichung und*

- Deutung bronze- und älterhallstattzeitlicher Metallfunde in europäischem Zusammenhang = Descoperiri de bronzuri din România. Contribuții la publicarea și interpretarea descoperirilor de metal din epoca bronzului și din prima vârstă a fierului în context european, II*, Biblioteca Muzeului Bistrița. Seria Historica t. 11, Bistrița–Cluj-Napoca, 387-428.
- Soroceanu T. 2008. *Die vorskythenzeitlichen Metallgefäße im Gebiet des heutigen Rumänien / Vasele de metal prescitate de pe actualul teritoriu al României*, Bronzefunde aus Rumänien / Descoperiri de bronzuri din România III, Biblioteca Muzeului Bistrița. Seria Historica nr 16, Bistrița–Cluj-Napoca.
- Soroceanu T., Buda V. 1978. *Der Bronzegefäßhort von Buza (Kr. Cluj)*, Dacia 22, 99-106.
- Soroceanu T., Sava E. 2020. *Die Metallgefäße zwischen Karpaten und Westaltai während der Bronze- und Früheisenzeit / Металлические сосуды между Карпатами и Западным Алтаем в эпоху бронзы и раннего железного века*, t. I-II, Tyragetia International t. 2, Chișinău.
- Starkel L. 1963. *Przemiany krajobrazu polskich Karpat w holocenie (w świetle badań geomorfologicznych)*, Acta Archaeologica Carpathica 4, 283-290.
- Stech T. 1999. *Aspects of early metallurgy in Mesopotamia and Anatolia*, [w:] V.C. Pigott (red.), *The archaeometallurgy of the Asian Old World*, Philadelphia, 59-72.
- Stevens C.J., Shelach-Lavi G., Zhang H., Teng M., Fuller D.Q. 2021. *A model for the domestication of Panicum miliaceum (common, proso or broomcorn millet) in China*, Vegetation History and Archaeobotany 30 (1), 21-33. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00334-020-00804-z>.
- Stevenson R.B.K. 1956. *The Migdale hoard bronze necklace*, Proceedings of the Society of Antiquaries of Scotland, 89, 456-457.
- Stolarczyk T., Paruzel P., Łaciak D., Baron J., Hałuszko A., Jarysz R., Kuźbik R., Łucejko J.J., Maciejewski M., Nowak K. 2020. *Czernikowice. Cmentarzyska z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza*, Legnica.
- Strobin J. 2000. *Modelowanie w kształtownikach – uwagi na temat technik kucia w metaloplastyce kultury wielbarskiej*, Światowit 2 (43) fasc. B, 231-252.
- Stuart B. 2007. *Analytical Techniques in Materials Conservation*, Chichester.
- Studeníková E. 2007. *Fragment einer hallstattzeitlichen eisernen Sichel aus der Bratislavaer Region. Eiserner Sichel im nordostalpinen Hallstattgebiet*, Musaica 25, 45-71.
- Sulimirski T. 1931. *Kultura wysoka*, Prace Prehistoryczne t. 1, Kraków.
- Sych D. 2015. *Cultural biographies of Bronze Age knives and sickles from south-western Poland*, Śląskie Sprawozdania Archeologiczne 57, 115-127. DOI: 10.17427/SSA15006.
- Sych D. 2021. *Analiza traseologiczna przedmiotów brązowych z depozytu z Kalisk, pow. szczeciński, woj. zachodniopomorskie (Aneks 2)*, [w:] M. Kaczmarek et al. (red.), *Kaliska I. Skarb przedmiotów metalowych z późnej epoki brązu na Pomorzu*, Hyperborea. Poznańskie studia nad epoką brązu i wczesną epoką żelaza t. 6, Poznań, 357-371.
- Sych D., Nowak K., Maciejewski M., Miazga B., Baron J. 2020. *Influence of conservation of copper and bronze artefacts on traces of production and use-wear*, Archaeological and Anthropological Sciences 12 (141). DOI: <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01115-0>.
- Szabó G.V. 2019. *Bronzkori kincsek Magyarországon. Földbe rejtett fegyverek, eszközök, ékszerek nyomában*, Hereditas Archaeologica Hungariae t. 3, Budapest.
- Szczepanek K. 2001. *Late Holocene vegetation history in the Dukla Pass region (Low Beskidy, Carpathians) based on pollen and macrofossil analyses*, Acta Palaeobotanica 41 (2), 341-353.
- Szpunar A., Szpunar B., Kuś M. 2009. *Osada z wczesnej epoki żelaza w Gorzycach, pow. Tarnów, stan. 3*, [w:] S. Czopek, K. Trybała-Zawiślak (red.), *Tarnobrzęska kultura lużycka – źródła i interpretacje*, Collectio Archaeologica Ressorviensis t. 11, Rzeszów, 415-440.
- Šálková T., Chvojka O., Hlásek D., Jiřík J., John J., Novák J., Kovačiková L., Beneš J. 2019. *Crops along the trade routes? Archaeobotany of the Bronze Age in the region of South Bohemia (Czech Republic) in context with longer distance trade and exchange networks*, Archaeological and Anthropological Sciences 11 (10), 5569-5590. DOI: 10.1007/s12520-019-00893-6.
- Šramko B.A. 1973. *Der Ackerbau bei den Stämmen Skythiens im 7.–3. Jahrhundert v. u. Z.*, Slovenská archeológia 21, 147-166.
- Talar A. 1971. *Nowe stanowiska archeologiczne odkryte w woj. rzeszowskim w roku 1967*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1967, 190-192.
- Taras H. 1995. *Kultura trzciniecka w międzyrzeczu Wisły, Bugu i Sanu*, Lublin.
- Tarbay J.G. 2022. *Twin Hoards. Metals and Deposition in the Buda Hills, the Pils and the Visegrad Mountains during the Late Bronze Age*, Archaeologia Hungarica nr 53, Budapest.
- Teleaga E. 2017a. *Contribuții privind mormintele hallstattiene târzii cu zăbale de tip Szentes-Vekerzug în bazinul carpatic*, Studii și Cercetări de Istorie Veche și Arheologie 68, 5-29.
- Teleaga E. 2017b. *Studien zu den späthallstattzeitlichen Wagengräbern des Karpatenbeckens*, Studien zur Eisenzeitlichen Archäologie Thrakiens t. 2:I, Rahden.
- Teodor S. 1980. *Das Werkzeugdepot von Lozna (Kr. Botoșani)*, Dacia N.S. 24, 133-150.

- Teodor S., Şadurschi P. 1979. *Dépôts d'outils en fer d'époque la Tène de Lozna, dép. de Botosani*, Inventaria Archaeologica, Corpus des ensembles archéologiques, Roumanie t. 11, R 71, Bucureşti.
- Tereso J.P., Silva V.M.F. 2014. *Fruits and seeds from an Iron Age ritual of commensality in Frijão (Braga, NW Portugal)*, Estudos Do Quaternário / Quaternary Studies 11, 67-72. DOI: <https://doi.org/10.30893/eq.v0i11.93>.
- Teržan B. 2010. *Stiške skice / Stična – Skizzen*, [w:] S. Gabrovec, B. Teržan, *Stična II/2. Gomile starejše železne dobe. Razprave / Grabbügel aus der älteren Eisenzeit. Studien*, Katalogi in Monografije nr 38, Ljubljana, 189-325.
- Thomsen E.G., Thomsen H.H. 1976. *Drawing Solid Wires Through Soft Dies in Antiquity*, Journal of Engineering for Industry 98, 201-205.
- Thrane H. 1965. *Dänische Funde fremder Bronzegefäße der jüngeren Bronzezeit (Periode IV)*, Acta Archaeologica (København) 36, 157-207.
- Tompá F. 1928. *Az angyalföldi kincslelet*, Archaeologiai Értesítő 28, 54-62.
- Trachsel M. 2004. *Untersuchungen zur relativen und absoluten Chronologie der Hallstattzeit*, Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie t. 104, Bonn.
- Trybała-Zawiślak K. 2012. *Kłyszów, stan. 2 i Mokrzeszów, stan. 2 – cmentarzyska ciałopalne z wczesnej epoki żelaza*, Collectio Archaeologica Ressoviensis nr 21, Rzeszów.
- Trybała-Zawiślak K. 2019. *Wczesna epoka żelaza na terenie Polski południowo-wschodniej – dynamika zmian i relacje kulturowe*, Rzeszów.
- Trybała-Zawiślak K. 2020. *The Chotyńiec agglomeration and its importance for interpretation of the so-called Scythian finds from south-eastern Poland*, Sprawozdania Archeologiczne 72, 87-116. DOI: <https://doi.org/10.23858/SA/72.2020.2.1865>.
- Tylecote R.F. 2002. *A history of metallurgy*, London.
- Vasiliev V. 1980. *Sciții agatârși pe teritoriul României*, Cluj-Napoca.
- Veliačik L. 1983. *Die Lausitzer Kultur in der Slowakei*, Studia Archaeologica Slovaca Instituti Archaeologici Acedemiae Scientiarum Slovaca t. 2, Nitra.
- Vouga P. 1923. *La Tène: Monographie de la station publiée au nom de la Commission des fouilles de la Tène*, Leipzig.
- Vulpe A. 1967. *Necropola hallstattiană de la Ferigile: monografie arheologică*, Biblioteca de arheologie nr 11, Bucureşti.
- Vulpe A. 1977. *Zur Chronologie der Ferigile-Gruppe*, Dacia N.S. 21, 81-111.
- Vulpe A. 1990. *Die Kurzschwerter, Dolche und Streitmesser der Hallstattzeit in Rumänien*, Prähistorische Bronzefunde t. 6:9, München.
- Wacnik A., Nalepka D., Granoszewski W., Walanus A., Madeyska E., Cywa K., Szczepanek K., Cieślak E. 2016. *Development of modern forest zones in the Beskid Niski Mts. and adjacent area (Western Carpathians) in the late Holocene: A palaeobotanical perspective*, Quaternary International 415, 303-324. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.09.037>.
- Walanus A., Goslar T. 2004. *Wyznaczenie wieku metodą ¹⁴C dla archeologów*, Rzeszów.
- Wang R., Hunt H.V., Qiao Z., Wang L., Han Y. 2016. *Diversity and Cultivation of Broomcorn Millet (Panicum miliaceum L.) in China: A Review*, Economic Botany 70 (3), 332-342. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12231-016-9357-8>.
- Werner W.M. 1988. *Eisenzeitliche Trensen an der unteren und mittleren Donau*, Prähistorische Bronzefunde t. 16 (4), München.
- Wheatley D., Gillings M. 2000. *Vision, Perception and GIS: developing enriched approaches to the study of archaeological visibility*, [w:] G. Lock (red.), *Beyond the Map: Archaeological and Spatial Technologies*, Amsterdam, 1-27.
- Woźniak Z. 1979. *Chronologia młodszej fazy kultury pomorskiej w świetle importów i nasładownictw zabytków pochodzenia południowego*, [w:] T. Malinowski (red.), *Problemy kultury pomorskiej*, Koszalin, 125-148.
- Woźniak Z. 2000. *Wykrywacz metali w rękach archeologa – zagrożenie czy niezbędne narzędzie?*, Sprawozdanie Archeologiczne 52, 455-466.
- Woźniak Z. 2010a. *Oddziaływanie centrów świata celtyckiego na ziemie polskie u schyłku okresu halstackiego i we wczesnym okresie lateńskim*, [w:] B. Gediga, W. Piotrowski (red.), *Rola głównych centrów kulturowych w kształtowaniu oblicza kulturowego Europy Środkowej we wczesnych okresach epoki żelaza*, Biskupińskie Prace Archeologiczne nr 8. Prace Komisji Archeologicznej nr 18, Biskupin–Wrocław, 333-357.
- Woźniak Z. 2010b. *Kontakty mieszkańców ziem polskich ze światem celtyckim u schyłku okresu halstackiego i we wczesnym okresie lateńskim*, Przegląd Archeologiczny 58, 39-104.
- Wyss R. 1971. *Technik, Wirtschaft und Handel*, [w:] *Ur- und Frühgeschichte Archäologie der Schweiz, Band III, Die Bronzezeit*, Basel, 123-138.
- Zapłata R. 2011. *GIS – Systemy Informacji Geograficznej w archeologii – ogólna charakterystyka wybranych zagadnień i rys historyczny (etap początkowy)*, [w:] R. Zapłata (red.), *Digitalizacja dziedzictwa archeologicznego – wybrane zagadnienia*, Lublin, 280-313.
- Zielińska M. 1994. *Osada i cmentarzysko z młodszej epoki brązu w Sanoku-Olchowcach*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1993, 311-315.

- Zielińska M. 2005a. *Skarby spod Sanoka*, Rocznik Przemyski 41, Archeologia 2, 61-70.
- Zielińska M. 2005b. *Osada i cmentarzysko z młodziej epoki brązu w Sanoku-Olcbowcach*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego 26, 165-202.
- Zielińska M. 2007. *Zabytki epoki brązu. Narzędzia, broń, ozdoby i skarby z epoki brązu i wczesnej epoki żelaza. Katalog zbiorów*, Sanok.
- Zielińska-Durda M. 1973. *Badania archeologiczne na cmentarzysku kultury lużyckiej w Zastawiu pow. Sanok w roku 1969*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za lata 1968-1969, 89.
- Zielińska-Durda M. 1979a. *Osada wczesnosredniowieczna w Lesku, woj. Krosno*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1973-1975 10, 61-81.
- Zielińska-Durda M. 1979b. *Nowe nabytki w zbiorach archeologicznych Muzeum Historycznego w Sanoku*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1973-1975 10, 145-147.
- Zollówna H. 1953. *Archeologiczna ekspedycja podkarpacka*, Z otchłani wieków 22, 235-236.
- Żaki A. 1956. *Kronika*, Wierchy 25, 210.
- Żaki A. 1961. *Z archeologii województwa rzeszowskiego*, Rocznik Przemyski 9, 202-206.
- Żurowski J. 1922. *Skarb brązowy z Żydowa*, Wiadomości Archeologiczne 7, 78-91.
- Żurowski J. 1925. *Skarb brązowy z Wójczy i naszyjniki typu Sieniawy*, Przegląd Archeologiczny 2 (1924), 303-309.
- Żurowski K. 1949. *Zabytki brązowe z młodziej epoki brązu i wczesnego okresu żelaza z dorzecza górnego Dniestru*, Przegląd Archeologiczny 8, 155-247.
- Żurowski T.R. 1955. *Trepcza, grodzisko pod Sanokiem*, Światowit 31, 324-330.
- Żurowski T.R. 1957a. *Województwo rzeszowskie. Zagórz, pow. Sanok*, Z otchłani wieków 23, 162.
- Żurowski T.R. 1957b. *Zastaw, pow. Sanok*, Z otchłani wieków 23, 354.
- Żurowski T.R. 1966. *Sobień nad Sanem*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego za rok 1965, 86-97.
- Бандрівський М. 2014. *Культурно-історичні процеси на Прикарпатті і Західному Поділлі в пізній період епохи бронзи – на початку доби раннього заліза*, Львів.
- Бандрівський М., Крушельницька Л. 2012. *Золоті Михалківські скарби та їх доля*, Львів.
- Каталог / Catalogue. 2018. *Каталог / Catalogue*, [w:] С. Александров / S. Alexandrov et al. (red.), *Злато & Бронз. Метали, технологии и междурегионални контакти на територията на Източните Балкани през бронзовата епоха / Gold & Bronze. Metals, Technologies and Interregional Contacts in the Eastern Balkans during the Bronze Age*, София / Sofia, 452-563.
- Кац Н.Я., Кац С.В., Кициани М.Г. 1965. *Атлас и определитель плодов и семян, встречающихся в четвертичных отложениях СССР*, Москва.
- Кобаль Й. 2007. *Нові знахідки стародавніх бронзових предметів на Закарпатті*, Матеріали і дослідження з археології Прикарпаття і Волині 11, 337-342.
- Мельниковская О. Н. 1967. *Племена южной Белоруссии в раннем железном веке*, Москва.
- Петровська Є.О. 1968. *Курган VI ст. до н.е. біля с. Мала Офірна на Київщині*, Археологія 21, 164-174.
- Смирнова Г.І., Войнаровський В.М. 1994. *Мошанецький скарб бронз кімерійського типу з Середнього Подністров'я*, Археологія 1, 137-141.
- Стоянов Т., Бориславов Б. / Стоянов Т., Borislavov B. 2018. *Моделът на преход към епохата на желязото в Тракия / The Model of Transition to the Culture of Iron in Thrace*, [w:] С. Александров / S. Alexandrov et al. (red.), *Злато & Бронз. Метали, технологии и междурегионални контакти на територията на Източните Балкани през бронзовата епоха / Gold & Bronze. Metals, Technologies and Interregional Contacts in the Eastern Balkans during the Bronze Age*, София / Sofia, 287-297.
- Шрамко Б.А., Солнцев Л.А., Фомин Л.Д. 1963. *Техника обработки железа в лесостепной Скифии*, Советская археология 4, 36-57.