

## Prace z zakresu fizyki wysokich energii (wrzesień 2020)

- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T.Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC  
Physics Letters B **716** (2012) 1, 3711 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, S. Jagielski, K. Jeleń, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, B. Toczek**)  
The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider  
Journal of Instrumentation **3** (2008) S08003, 3366 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień, B. Toczek**)  
Search for TeV-scale gravity signatures in final states with leptons and jets with the ATLAS detector at root  $s=7$  TeV  
Physics Letters B **716** (2012) 122, 1355 cytowań
- The LEP Collaborations ALEPH, DELPHI, L3 and OPAL & The LEP Working Group for Higgs Boson Searches, D. Abbaneo et al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, M. Przybycień, T. Szumlak**, et al.)  
Search for the Standard Model Higgs boson at LEP  
Physics Letters B **565** (2003) 61, 1354 cytowania
- LHCb Collaboration. A.A. Alves et al., (**B. Muryn, K. Ciba, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak**)  
The LHCb Detector at the LHC  
Journal of Instrumentation **3** (2008) S08005, 1290 cytowań
- ALICE Collaboration, K Aamodt et al., (**M. Idzik**)  
The ALICE experiment at the CERN LHC  
Journal of Instrumentation **3** (2008) S08002, 1210 cytowań
- The LEP Collaborations ALEPH, DELPHI, L3 and OPAL & The LEP Working Group for Higgs Boson Searches, S. Schael et al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, M. Przybycień, T. Szumlak**)  
Precision electroweak measurements on the Z resonance  
Physics Reports **427** (2006) 257, 1106 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T.Z. Kowalski, B. Mindur, B. Toczek**)  
The ATLAS simulation infrastructure  
European Physical Journal C **70** (2010) 823, 938 cytowań
- ATLAS and CMS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dyndał, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at root  $s=7$  and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments  
Physical Review Letters **114** (2015) 191803, 834 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, E. Rulikowska-Zarębska, B. Toczek**)  
Observation of a centrality-dependent dijet asymmetry in lead-lead collisions at  $\sqrt{s_{NN}}=2.76$  TeV with the ATLAS detector at the LHC  
Physical Review Letters **105** (2010) 252303, 712 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, P. Morawski, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Test of lepton universality using  $B^+ \rightarrow K^+ K^-$  decays  
Physical Review Letters **113** (2014) 151601, 599 cytowań

- The LEP Collaborations ALEPH, DELPHI, L3 and OPAL & The LEP Working Group for Higgs Boson Searches, S. Schael et al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, M. Przybycień, T. Szumlak**)  
Search for neutral MSSM Higgs bosons at LEP  
European Physical Journal C **47** (2006) 547, 571 cytowań
- H1 and ZEUS Collaborations, F.D. Aaron et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, M. Przybycień, L. Suszycki, J. Szuba**)  
Combined measurement and QCD analysis of the inclusive  $e^+p$  scattering cross sections at HERA  
Journal of High Energy Physics **01** (2010) 109, 540 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Observation of  $J/\psi$  p Resonances Consistent with Pentaquark States in  $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi K^- p$  Decays  
Physical Review Letters **114** (2015) 072001, 510 cytowań
- ATLAS and CMS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dyndał, G. Gach, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of Higgs boson production and decay rates and constraints on its couplings from ATLAS and CMS analysis of LHC pp collision data at  $\sqrt{s} = 7$  and 8 TeV  
Journal of High Energy Physics **08** (2016) 45, 510 cytowań
- ALICE Collaboration, B. Alessandro et al., (**M. Idzik**)  
ALICE: Physics Performance Report, Volume II  
Journal of Physics G **32** (2006) 1295, 466 cytowań
- ALICE Collaboration, P. Cortese et al., (**M. Idzik**)  
ALICE: Physics Performance Report, Volume I  
Journal of Physics G **30**, 1517 (2004), 441 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, K. Świentek, T. Szumlak**)  
LHCb detector performance  
International Journal of Modern Physics A **30** (2015) 1530022, 431 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień, B. Toczek**)  
Combined search for the Standard Model Higgs boson using up to  $4.9 \text{ fb}^{-1}$  of pp collision data at  $\sqrt{s}=7$  TeV with the ATLAS detector at the LHC  
Physics Letters B **710** (2012) 49, 426 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Measurement of the ratio and branching fractions  $\mathbf{B}(B^0 \rightarrow D^* \tau^- \nu_\tau) / \mathbf{B}(B^0 \rightarrow D^{*+} \mu^- \nu_\mu)$   
Physical Review Letters **115** (2015) 111803, 392 cytowania
- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, A. Kowal, M. Kowal, T. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, D. Szuba**)  
Measurement of the neutral current cross section and  $F_2$  structure function for deep inelastic  $e^+p$  scattering at HERA  
European Physical Journal C **21** (2001) 443, 377 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**B. Muryn, M. Idzik, A. Obłąkowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak**)  
Measurement of Form-Factor-Independent Observables in the Decay  $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$   
Physical Review Letters **111** (2013) 191801, 362 cytowania
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**B. Muryn, M. Idzik, A. Obłąkowska-Mucha, K. Senderowska, T.**

**Szumlak)**

Measurement of the  $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$  branching fraction and search for  $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$  decays at the LHCb experiment  
Physical Review Letters **111** (2013) 101805, 361 cytowań

- NA50 Collaboration, M.C. Abreu et al., (**M. Idzik**)  
Evidence for deconfinement of quarks and gluons from the  $J/\psi$  suppression pattern measured in Pb-Pb collisions at the CERN-SPS  
Physics Letters B **477** (2000) 28, 356 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bold, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurements of Higgs boson production and couplings in diboson final states with the ATLAS detector at the LHC  
Physics Letters B **726** (2013) 88, 355 cytowań
- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bold, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the azimuthal anisotropy for charged particle production in  $\sqrt{s}=2.76$  TeV lead-lead collisions with the ATLAS detector  
Physical Review C **86** (2012) 014907, 341 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bold, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Evidence for the spin-0 nature of Higgs boson using ATLAS data  
Physics Letters B **726** (2013) 120, 340 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Angular analysis of the  $B^0 \rightarrow K^{*0} \mu^+ \mu^-$  decay using  $3 \text{ fb}^{-1}$  of integrated luminosity  
Journal of High Energy Physics **02** (2016) 104, 338 cytowania
- DELPHI Collaboration, P. Abreu et al., (**B. Muryn**)  
Performance of DELPHI detector  
Nuclear Instruments and Methods **378** (1996) 57, 330 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bold, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Improved luminosity determination in pp collisions at root  $s=7$  TeV using the ATLAS detector at the LHC  
European Physical Journal C **73** (2013), 327 cytowań
- OPAL Collaboration, K. Ackerstaff et al., (**M. Przybycień**)  
Measurement of the strong coupling constant  $\alpha_s$  and the vector and axial-vector spectral functions in hadronic tau decays  
European Physical Journal C **7** (1999) 571, 310 cytowań
- ZEUS Collaboration, M. Derrick et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Eskreys, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarebska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Observation of events with a large rapidity gap in deep-inelastic scattering at HERA  
Physics Letters B **315** (1993) 481, 308 cytowań
- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, M. Bukowy, A. Czermak, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarebska, L. Suszycki, J. Zając**)  
ZEUS results on the measurement and phenomenology of  $F_2$  at low  $x$  and low  $Q^2$   
European Physical Journal C **7** (1999) 609, 302 cytowania
- STAR Collaboration, **L. Adamczyk et al., (Ł. Fulek, M. Przybycień, R. Sikora)**

Energy Dependence of Moments of Net-Proton Multiplicity Distributions at RHIC  
Physical Review Letters **112** (2014) 032302, 297 cytowań

- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, B. Toczek**)  
Charged-particle multiplicities in pp interactions measured with the ATLAS detector at the LHC  
New Journal of Physics **63** (2011) 053033, 297 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak**)  
First evidence for the decay  $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$   
Physical Review Letters **110** (2013) 021801, 285 cytowań
- CMS and LHCb Collaborations V. Khachataryan et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. MorońA. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Observation of rare decays  $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$  decay from the combined analysis of CMS and LHCb data  
Nature **522** (2015) 68-72, 280 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Observation of associated near-side and away-side long-range correlations in  $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$  TeV proton-lead collisions with the ATLAS detector  
Physical Review Letters **110** (2013) 182302, 275 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak**)  
Measurement of  $J/\psi$  production in pp collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV  
European Physical Journal C **71** (2011) , 273 cytowania
- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Performance of missing transverse momentum reconstruction in proton-proton collisions at  $\sqrt{s} = 7$  TeV with ATLAS  
European Physical Journal C **72** (2012) 1844, 267 cytowań
- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Performance of the ATLAS Trigger System in 2010  
European Physical Journal C **72** (2012) 1843, 264 cytowania
- ZEUS Collaboration, M. Derrick et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Eskreys, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarebska, L. Suszycki, J. Zając et al.**)  
Measurement of the proton structure function  $F_2$  in  $ep$  scattering at HERA  
Physics Letters B **316** (1993) 412, 261 cytowań
- NA50 Collaboration, B. Alessandro et al., (**M. Idzik**)  
A new measurement of  $J/\psi$  suppression in Pb-Pb collisions at 158 GeV per nucleon  
European Physical Journal C **39** (2005) 335, 259 cytowań
- ZEUS Collaboration, M. Derrick et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Eskreys, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarebska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of total and partial photon proton cross-sections at 180 GeV center-of-mass energy  
Zeitschrift fur Physik C **63** (1994) 391, 257 cytowań
- ZEUS Collaboration, H. Abramowicz et al., (**L. Adamczyk, G. Gach, M. Guzik, D. Kisielewska, A. M. Przybycień**)  
Combination of measurements of inclusive deep inelastic  $e^{(\pm)}$ p scattering cross sections and QCD analysis of HERA data  
European Physical Journal C **75** (2016) 580 , 257 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, M. Dyndał, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M.**

### Przybycień)

Search for high-mass dilepton resonances in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D **90** (2014) 052005, 252 cytowania

- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Jet energy measurement with the ATLAS detector in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
European Physical Journal C **73** (2013) 2303, 251 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Muon reconstruction performance of the ATLAS detector in proton-proton collision data at  $\sqrt{s}=13$  TeV  
European Physical Journal C **76** (2016) 292 251 cytowań
- ZEUS Collaboration, M. Derrick et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of the  $F_2$  structure function in deep inelastic  $e^+p$  scattering using 1994 data from the ZEUS detector at HERA  
Zeitschrift fur Physik C **72** (1996) 399, 250 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, M. Dyndał, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for direct production of charginos, neutralinos and sleptons in final states with two leptons and missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics 05 (2014) 017, 248 cytowań
- NA50 Collaboration, M.C. Abreu et al., (**W. Dąbrowski, M. Idzik, et al.**)  
Anomalous  $J/\psi$  suppression in Pb-Pb interactions at 158 GeV/c per nucleon  
Physics Letters B **410** (1997) 337, 245 cytowań
- The LEP Collaborations ALEPH, DELPHI, L3 and OPAL Scharlet al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, M. Przybycień, T. Szumlak**)  
Electroweak measurements in electron positron collisions at W-boson-pair energies at LEP  
Physics Reports- Review Section of Physics Letters 352 (2013) p. 119 243 cytowania
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Test of lepton universality with  $B^0 \rightarrow K^{*0}l^{+}l^{-}$  decays  
Journal of High Energy Physics **08** (2017) 055, 242 cytowania
- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając, et al.**)  
Comparison of ZEUS data with standard model predictions for  $e^+p \rightarrow e^+X$  scattering at high x and  $Q^2$   
Zeitschrift fur Physik C **74** (1997) 207, 240 cytowań
- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Electron performance measurements with the ATLAS detector using the 2010 LHC proton-proton collision data  
European Physical Journal C **72** (2012) 1909, 237 cytowań
- ATLAS and CMS Collaborations, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur**)  
Search for new phenomena in the dijet mass distribution using pp collision data at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D **91** (2014) 052007 233 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dyndał, G. Gach, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Luminosity determination in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV using the ATLAS detector at the LHC

European Physical Journal C **76** (2012) , 233 cytowania

- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, A. Kowal, M. Kowal, J. Łukasik, M. Przybycień, L. Suszycki, D. Szuba, J. Szuba**)  
Evidence for a narrow baryonic state decaying to  $K^0$ , p and  $K^0$ ,bar p in deep inelastic scattering at HERA  
Physics Letters B **591** (2004) 7, 232 cytowania
- ATLAS and CMS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dynał, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for squarks and gluinos with the ATLAS detector in final states with jets and missing transverse momentum using root s=8 TeV proton-proton collision data  
Journal of High Energy Physics 09 (2014) 176 , 229 cytowań
- ZEUS Collaboration, M. Derrick et al., (**K. Eskreys, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, J. Kulka, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
A measurement of  $s_{TOT}(g-p)$  at  $\sqrt{s} = 210$  GeV  
Physics Letters B **293** (1992) 465, 225 cytowań
- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, M. Bukowy, A. Czermak, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of the diffractive cross section in deep inelastic scattering using ZEUS 1994 data  
European Physical Journal C **6** (1999) 43, 224 cytowania
- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, I. Grabowska-Bołd, K. Jeleń, D. Kisielewska, A. Kowal, M. Kowal, T. Kowalski, J. Łukasik, B. Mindur, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, D. Szuba, J. Szuba**)  
Exclusive photoproduction of J/psi mesons at HERA  
European Physical Journal C **24** (2002) 345, 224 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Performance of the ATLAS trigger system in 2015  
European Physical Journal C **77** (2017) 317, 224 cytowania
- DELPHI Collaboration (**B. Muryn et al.**)  
Tuning and test of fragmentation models based on identified particles and precision event data shape  
Zeitschrift fur Physik C **73** (1996) 11, 222 cytowania
- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur**)  
Measurement of the pseudorapidity and transverse momentum dependence of the elliptic flow of charged particles in lead-lead collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters B **707** (2012) 330-348, 221 cytowań
- ATLAS Collaborations, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Observation of a New X-b State in Radiative Transitions to Y(1S) and Y(2S) at ATLAS  
Physical Review Letters **108** (2012) 15201, 217 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**B. Muryn, M. Idzik, A. Obłąkowska-Mucha, K. Senderowska, T. Szumlak**)  
Determination of X(3872) meson quantum numbers  
Physical Review Letters **110** (2013) 222001, 216 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, M. Dynał, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of Higgs boson production in the diphoton decay channel in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D **90** (2014) 112915 212 cytowań

- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, A. Kowal, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, D. Szuba**)  
Measurement of the proton structure function  $F_2$  at very low  $Q^2$  at HERA  
Physics Letters B **487** (2000) 53, 209 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuznik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Jet energy measurement and its systematic uncertainty in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C **75** (2016) 017, 209 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuznik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for new phenomena in final states with an energetic jet and large missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
European Physical Journal C **75** (2015) 299, 208 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Differential branching fractions and isospin asymmetries of  $B \rightarrow K^{(*)} \mu^{+} \mu^{-}$  decays  
Journal of High Energy Physics **06** (2014) 133, 207 cytowań
- DELPHI Collaboration (**B. Muryn**, et al.)  
Measurement of the mass and width of the  $Z^0$ -particle from multihadronic final states produced in  $e^{+}e^{-}$  annihilations  
Physics Letters B **231** (1989) 539, 206 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuznik, M. Dyndał, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for long-lived neutral particles decaying into lepton jets in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics **11** (2014) 088, 204 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuznik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for neutral Higgs bosons of the minimal supersymmetric standard model in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics **11** (2014) 056, 204 cytowania
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Observation of the Resonant Character of the  $Z(4430)^{-}$  State  
Physical Review Letters **112** (2014) 222002, 204 cytowania
- ZEUS Collaboration, Derrick et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Eskreys, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of the proton structure function  $F_2$  from the 1993 HERA data.  
Zeitschrift fur Physik C **65** (1995) 379, 201 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Angular analysis and differential branching fraction of the decay  $B_s(0) \rightarrow \phi \mu^{+} \mu^{-}$   
Journal of High Energy Physics **09** (2015) 179, 200 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuznik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Luminosity determination in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV using the ATLAS detector at the LHC  
European Physical Journal C **71** (2011) 1630, 194 cytowania



- STAR Collaboration, **L. Adamczyk et al., (Ł. Fulek, M. Przybycień, R. Sikora)**  
Beam Energy Dependence of Moments of the Net-Charge Multiplicity Distributions in Au plus Au Collisions at RHIC  
Physical Review Letters **113** (2014) 092301, 191 cytowań
- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, A. Kowal, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarebska, L. Suszycki, D. Szuba**)  
Exclusive electroproduction of  $\rho(0)$  and  $J/\psi$  mesons at HERA  
European Physical Journal C **6** (1999) 603, 191 cytowań
- CRYSTAL BALL Collaboration, H. Marsiske et al., (**B. Muryn**)  
Measurement of  $\pi^0 \pi^0$  production in 2-photon collisions  
Physical Review D **41** (1990) 3324, 190 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurements of the Higgs boson production and decay rates and coupling strengths using pp collision data at  $\sqrt{s}=7$  and 8 TeV in the ATLAS experiment  
European Physical Journal C **76** (2016) 0006, 188 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Electron reconstruction and identification efficiency measurements with the ATLAS detector using the 2011 LHC proton-proton collision data  
European Physical Journal C **74** (2014) 29241, 187 cytowań
- Bari-Cracow-Liverpool-Munich-Nijmegen Collaboration (**K. Eskreys, D. Kisielewska et al.**)  
Multiparticle production on Hydrogen, Argon and Xenon targets in a streamer chamber by 200 GeV/c proton and antiproton beams  
Physical Review D **26** (1982) 1019, 186 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Performance of b-jet identification in the ATLAS experiment  
Journal of Instrumentation **11** (2016) P04008 186 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Observation of the Doubly Charmed Baryon  $\Xi^{++}(cc)$   
Physical Review Letters **119** (2017) 12001, 185 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Electron and photon energy calibration with the ATLAS detector using LHC Run 1 data  
European Physical Journal C **74** (2014) 3071, 184 cytowania
- NA50 Collaboration, M.C. Abreu et al., (**M. Idzik**)  
Observation of a threshold effect in the anomalous  $J/\psi$  suppression.  
Physics Letters B **45** (1999) 456, 181 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the muon reconstruction performance of the ATLAS detector using 2011 and 2012 LHC proton-proton collision data  
European Physical Journal C **74** (2014) 3130, 181 cytowań
- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, A.M. Kowal, M. Kowal, T. Kowalski, M. Przybycień, L. Suszycki, J. Szuba**)



ZEUS next-to-leading-order QCD analysis of data on deep inelastic scattering  
Physical Review D **67** (2003) 012007, 178 cytowań

- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Constraints on new phenomena via Higgs boson couplings and invisible decays with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics **11** (2015) 206, 176 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for new phenomena in final states with an energetic jet and large missing transverse momentum in pp collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV using the ATLAS detector  
Physical Review D **94** (2016) 032005, 175 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, M. Dwuźnik, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for direct production of charginos and neutralinos in events with three leptons and missing transverse momentum in  $\sqrt{s}=8$  TeV pp collisions with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics **04** (2014) 169, 175 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. MorońA. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Prompt charm production in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Nuclear Physics B **871** (2013) 001, 175 cytowań
- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of the proton structure function  $F_2$  and  $\sigma_{TOT}$  at low  $Q^2$  and very low  $x$  at HERA.  
Physics Letters B **407** (1997) 432, 174 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the top quark-pair production cross section with ATLAS in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
European Physical Journal C **71** (2011) 1577, 173 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, M. Dwuźnik, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Observation of Spin Correlation in  $t(\bar{t})$  Events from pp Collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV Using the ATLAS Detector  
Physical Review Letters **108** (2012) 212001, 173 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the jet radius and transverse momentum dependence of inclusive jet suppression in lead-lead collisions at  $\sqrt{s}=2.76$  TeV with the ATLAS detector  
Physics Letters B **719** (2013) 229, 172 cytowania
- ZEUS Collaboration, J. Breitweg et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, A. Kowal, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, D. Szuba**)  
Measurement of  $D^{\pm}$  production and the charm contribution to  $F_2$  in deep inelastic scattering at HERA  
European Physical Journal C **12** (2000) 35, 170 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for the Standard Model Higgs boson in the diphoton decay channel with 4.9 fb<sup>-1</sup> of pp collision data at  $\sqrt{s}=7$  TeV with ATLAS  
Physical Review Letters **108** (2012) 111803, 166 cytowań
- STAR Collaboration, **L. Adamczyk et al., (Ł. Fulek, M. Przybycień, R. Sikora)**

Global Lambda hyperon polarization in nuclear collisions  
Nature 548 (2017) 62 166 cytowań

- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Eskreys, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of the diffractive structure function in deep-inelastic scattering at HERA  
Zeitschrift fur Physik C **68** (1995) 569, 165 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Search for an additional, heavy Higgs boson in the  $H \rightarrow ZZ$  decay channel at  $\sqrt{s}=8$  TeV in pp collision data with the ATLAS detector  
European Physical Journal C **76** (2016) 045, 163 cytowania
- ZEUS Collaboration, M. Derrick et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Zając**)  
Measurement of the proton structure function  $F_2$  at low  $x$  and low  $Q^2$  at HERA  
Zeitschrift fur Physik C **69** 607 (1996), 162 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Topological cell clustering in the ATLAS calorimeters and its performance in LHC Run 1  
European Physical Journal C **77** (2017) 490, 161 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Performance of pile-up mitigation techniques for jets in pp collisions at  $\sqrt{s}=8$  TeV using the ATLAS detector  
European Physical Journal C **176** (2016) 581, 161 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur**)  
Search for squarks and gluinos using final states with jets and missing transverse momentum with the ATLAS detector in  $\sqrt{s} = 7$  TeV proton-proton collisions  
Physics Letters B **710** (2012) 67, 160 cytowań
- DELPHI Collaboration, P. Bbdallah J.et al., (**B. Muryn, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak**)  
Searches for supersymmetric particles in  $e^{(+)}e^{(-)}$  collisions up to 208 GeV and interpretation of the results within the MSSM  
European Physical Journal C **31** (2003) 421, 159 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, M. Dwuźnik, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Evidence for the Higgs-boson Yukawa coupling to tau leptons with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics **14** (2015) 117, 159 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the distributions of event-by-event flow harmonics in lead-lead collisions at  $\sqrt{s}(NN)=2.76$  TeV with the ATLAS detector at the LHC  
Journal of High Energy Physics **111** (2013) 183, 159 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwuźnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the Higgs boson mass from the  $H \rightarrow \gamma\gamma$  and  $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$  channels in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D **190** (2014) 052004, 158 cytowań

- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur**)  
Measurement of the differential cross-sections of inclusive, prompt and non-prompt  $J/\psi$  production in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV  
Nuclear Physics B 850 (2011) 387, 157 cytowań
- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, B. Bednarek, T. Bołd, I. Grabowska-Bołd, K. Jeleń, D. Kisielewska, A. Kowal, T. Kowalski, M. Przybycień, E. Rulikowska-Zarębska, L. Suszycki, J. Szuba, D. Szuba**)  
Measurement of deeply virtual Compton scattering at HERA  
Physics Letters B 573 (2003) 46, 157 cytowań
- ZEUS Collaboration, S. Chekanov et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, A. Kowal, M. Kowal, J. Łukasik, M. Przybycień, L. Suszycki, D. Szuba, J. Szuba**)  
Exclusive electroproduction of  $J/\psi$  mesons at HERA  
Nuclear Physics B 1695, (2004) 13, 157 cytowań
- LHCb Collaboration, R. Aaij et al., (**M. Firlej, T. Fiutowski, M. Idzik, J. Moroń, A. Obłąkowska-Mucha, T. Szumlak, K. Świentek**)  
Evidence for CP Violation in Time-Integrated  $D^0 \rightarrow h(-)h(+)$  Decay Rates  
Physical Review Letters 108 (2012) 111602, 153 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement with the ATLAS detector of multi-particle azimuthal correlations in p plus Pb collisions at  $\sqrt{s(NN)}=5.02$  TeV  
Physics Letters B 1725 (2013) 160, 152 cytowania
- DELPHI Collaboration, P. Abreu et al., (**B. Muryn**)  
Search for neutral heavy leptons produced in Z decays  
Zeitschrift fur Physik C 174 (1997), 157 152 cytowania
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, M. Idzik, K. Jeleń, D. Kisielewska, T. Z. Kowalski, S. Koperny, B. Mindur, E. Rulikowska-Zarębska, B. Toczek**)  
Charged-particle multiplicities in pp interactions at  $\sqrt{s}=900$  GeV measured with the ATLAS detector at the LHC ATLAS Collaboration  
Physics Letters B 1688 (2010) 121, 151 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, M. Dwużnik, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Measurement of the  $Z/\gamma^*$  boson transverse momentum distribution in pp collisions at  $\sqrt{s}=7$  TeV with the ATLAS detector  
Journal of High Energy Physics 19 (2014) 145, 151 cytowań
- NA22 Collaboration, M. Adamus et al.; (**D. Kisielewska**)  
Maximum particle densities in rapidity space of  $\pi^+ p$ ,  $K^+ p$  and pp collisions at 250 GeV/c  
Physics Letters B 185 (1987) 200 150 cytowań
- ATLAS Collaboration, G. Aad et al., (**L. Adamczyk, T. Bołd, W. Dąbrowski, I. Grabowska-Bołd, D. Kisielewska, S. Koperny, T. Z. Kowalski, B. Mindur, M. Przybycień**)  
Jet energy scale measurements and their systematic uncertainties in proton-proton collisions at  $\sqrt{s}=13$  TeV with the ATLAS detector  
Physical Review D 96 (2017) 072002, 155 cytowań

## Do dopisania z innych działów fizyki

⊗ **P. Hottowy, W. Dąbrowski** et al.

Electrical stimulation of mammalian retinal ganglion cells with multielectrode arrays  
Journal of Neurophysiology **95** (2006) 3311, 236 cytowań

⊗ **P. Hottowy, W. Dąbrowski** et al.

A maximum entropy model applied to spatial and temporal correlations from cortical networks in vitro .  
Journal of Neuroscience **28** (2008) ,505-518, 185 cytowań

- G.Field et al.,(**W. Dąbrowski**)

Functional connectivity in the retina at the resolution of photoreceptors  
NATURE **467** (2010) 7316 673-, 168 cytowań