

Adam Płocki

## Referaty na konferencjach i seminariach

- 1. Vtoroi mezhdunarodnyĭ seminar po problemam prepodavaniya teorii veroyatnoŝtei i matematicheskoĭ statistiki v shkole,**  
01.10.96–04.10.96, Kaluga (Rosja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuły referatów: 1. *Stokhastika v shkole, kak matematika v stadii sozidaniya*, 2. *Chto, kakim obrazom i zachem matematiziruetsya v stokhastike*. 2 wystąpienia w dyskusji.
- 2. IV. Czech - Polish Mathematical School,**  
15.05.97–18.05.97, Hluboš (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Paradoks de Moivre'a a weryfikacja pewnej hipotezy*.
- 3. Ogólnopolska Konferencja Nauczycieli Matematyki Katolickich Szkół Średnich,**  
27.03.98–28.03.98, Nowy Sącz (Polska). Zasięg konferencji: krajowa.  
Tytuł referatu: *Rachunek prawdopodobieństwa a nauczanie zintegrowane. Problemy związane z wykorzystaniem modeli w procesie nauczania matematyki*.
- 4. Letní škola doktorandských studií: Didaktika matematiky,**  
24.09.98–27.09.98, Chocerady (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Gry Waltera Penneya – argumentacje w nieskończonych przestrzeniach probabilistycznych* [wykład plenarny].
- 5. VIII Krajowa Konferencja Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki: Matematyka jest wszędzie,**  
02.02.99–05.02.99, Grudziądz (Polska). Zasięg konferencji: krajowa.  
Tytuł referatu: *Prawdopodobieństwo wokół nas*.
- 6. VI-th Czech-Polish Mathematical School,**  
10.06.99–13.06.99, Litoměřice (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Mathematizing and interpretation versus stochastic inference.* ;  
przewodniczenie sesji.
- 7. Letní škola doktorandských studií,**  
14.10.99–16.10.99, Chocerady (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Wnioskowania przez symetrie, analogie i izomorfizmy w stochastyce*.
- 8. Seminarium z dydaktyki matematyki,**  
Usti nad Labem 9.12.1999. Katedra matematyki Pf UJEP w Usti nad Labem a Pobočka Jednoty českých matemaiku a fyziku v Usti nad Labem.  
Tytuł referatu: *Zvláštni symetrie v organizace a dedukce v Teorii pravděpodobnosti*
- 9. Jarná škola doktorandských štúdií,**  
31.03.2000–02.04.2000, Belušké Slatiny, Katolícká univerzita Ružomberok (Słowacja).  
Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Rachunek prawdopodobieństwa w "matematyce dla wszystkich" – czyli co się matematyzuje, jak i dlaczego?*

10. **Mezinárodní vědecká konference: Matematika v přípravě učitele elementární školy,**  
14.04.2000–15.04.2000 Litoměřice (Czechy), Univerzita J.E.Purkyně Ústí nad Labem.  
Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Pravděpodobnost v matematice "pro každého" a její různé aspekty.*
11. **2. konferencie učitel'ov matematiky s medzinárodnou účas'tou na tému: Autentické vyučování matematiky,**  
25.05.2000–26.05.2000, Univerzita v Banskej Bystricy, Turčianske Teplice (Słowacja).  
Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Pravdepodobnost kolem nás. Pravdepodobnost v matematice pro všechny.*
12. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
06.09.2000–08.09.2000, Katolícká univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Stochastický aspekt matematického vzdekávania - pravdepodobnost' v „matematike pre každého”.*
13. **Medzinárodná vedecká konferencia: Matematika v príprave učitel'ov 1. stupňa základnej školy,**  
20.04.2001–21.04.2001, Liptovský Trnovec (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Racionální strategie v náhodní hře a statistický aspekt pojmu pravděpodobnosti na základní škole.*
14. **The Eight Czech-Polish Mathematical School,** 04.06.2001–07.06.2001, Univerzita J.E.Purkyně, Ústí nad Labem (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Nontransitivity of some relations and phase of interpretation as a step of resolution of problems on the ground of probabilistics.*
15. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
05.09.2001–07.09.2001, Katolícká univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Stochastické paradoxy ako prostriedok aktivizácie žiakov.*
16. **Podíl Matematiky na přípravě Učitele Primární Školy,**  
25.04.2002–27.04.2002, Olomouc (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Počet pravděpodobnosti pro každého - aneb co, jak a proč se matematizuje (...).*
17. **Vědecký seminář,**  
30.04.2002, Katedra matematiky Pedagogické fakulty, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích (Czechy);  
Tytuł referatu: *Pravděpodobnost – šance, riziko – štěstí a smůla.*
18. **9th Polish-Czech Mathematical School,**  
06.06.2002–08.06.2002, Osieczany (Polska). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Probability in street gambling; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego; członek komitetu organizacyjnego; organizator konferencji, przewodniczący Komitetu Naukowego, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego.*

19. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
04.09.2002–06.09.2002, Katolícka univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Domino jako losovací nástroj a nositel matematických idejí a struktur.*
20. **Príprava Učiteľ'ov Elementaristov v Novom Storočí,**  
26.09.2002–27.09.2002, Prešovska univerzita, Prešov (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Kombinatorika, pravdepodobnosť' a št'astie i smola - o matematike s ľudskou tvárou.*
21. **34. Konferencia Slovenských Matematikov,**  
21.11.2002–24.11.2002, Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Jasna pod Chopkom (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Počít pravdepodobnosti v škole a ilustrácia procesu použitia vania matematiky. Pravdepodobnosť' - sanca, či riziko, št'astie, či smola.*
22. **Mezinárodní vědecká konference Od činnosti k poznatku,**  
24.04.2003–26.04.2003, Srní (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Pravidelné mnohostěny ve stochastické laboratoři*; członek komitetu naukowego.
23. **10th Polish-Czech Mathematical School,**  
04.06.03–07.06.03, Poraj (Polska). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Bez referatu; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.
24. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
10.09.2003–12.09.2003, Katolícka univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuły referatów: 1. *Moje stochastické laboratorium*, 2. *Hry typu Sportka přes matematické brýle*; członek komitetu naukowego.
25. **35. Konferencia slovenských matematikov,** 27.11.03 - 30.11.03, Jasná pod Chopkom (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Moja koncepcje stochastického vzdelávani.*
26. **XIII Krajowa Konferencja Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki: Statystyka, statystyka ...,**  
02.02.04 - 05.02.04, Łowicz (Polska). Zasięg konferencji: krajowa.  
Warsztaty: *Ryzyko lub szanse, szczęście albo pech, czyli prawdopodobieństwo wokół nas.*
27. **Cesty (k) poznávání v matematice v primární škole,**  
22.04.04 - 24.04.04, Olomouc (Czechy), Vědecká konference s mezinárodní účastí.  
Tytuł referatu: [Sekcja C] *Stochastický aspekt matematického vzdelání učitele základní školy* ; członek komitetu naukowego.
28. **XIth Slovak-Polish-Czech Mathematical School,**  
02.06.04 - 05.06.04, Katolícka univerzita Ružomberok (Słowacja), Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Bez referatu; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.

29. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
30.08.04 - 01.09.04, Katolícka univerzita Ružomberok (Slovensko). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Stochastika v úlohách a problémoch.*
30. **XVIII Szkoła Dydaktyki Matematyki,** 08.09.04 - 10.09.04, Białystok (Polska).  
Zasięg konferencji: krajowa.  
Tytuł referatu: *Stochastyka w matematyce dla nauczyciela - stochastyka w matematyce "dla każdego".*
31. **Induktívne a deduktívne prístupy v matematike** [konferencia s medzinárodnou účasťou],  
20.04.05 - 22.04.05, Smolenice (Slovensko) Zasięg konferencji: międzynarodowa..  
Tytuł referatu: *Stochastická metodologie v matematice „pro každého“*; członek komitetu naukowego. członek komitetu naukowego.
32. **XIIth Czech-Polish-Slovak Mathematical School,**  
02.06.05 - 04.06.05, Hluboš (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Głos w dyskusji *Stochastic Methodology in Mathematics "for everybody"*; przewodniczenie dyskusji panelowej; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.
33. **XIX Szkoła Dydaktyki Matematyki,**  
06.09.05 - 09.09.05, Wrocław (Polska), Zasięg konferencji: krajowa.  
Wykład plenarny: *Testowe sprawdziany wiedzy a testowanie hipotez w stochastyce dla nauczyciela.*
34. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
12.09.05 - 14.09.05, Ružomberok, Katolícka univerzita Ružomberok (Slovensko). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Wykład plenarny: *Stochastické usudzovanie v matematike "pre každého".*
35. **Vědecké konference s mezinárodní účastí: Matematika jako prostředí pro rozvoj osobnosti žáka primární školy,**  
19.04.2006 - 21.04.2006, Olomouc (Czechy), Univerzita Palackého v Olomouci. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
członek Komitetu Naukowego.
36. **13th Polish-Czech-Slovak Mathematical School,**  
08.06.2006 - 10.06.2006, Dobczyce (Polska), Akademia Pedagogiczna Kraków. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Organizator konferencji, przewodniczący Komitetu Naukowego, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego.
37. **Matematika v škole dnes a zajtra,**  
11.09.2006 - 13.09.2006, Katolícka univerzita Ružomberok (Slovensko). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Wykład plenarny: *Geometrické konštrukcie ako konštrukcie diskretných pravdepodobnostných priestorov - pravdepodobnosť javu ako obsah geometrického útvaru.*

38. **IV Nitrianska matematická konferencia,**  
12.09.2006 - 14.09.2006, Nitra (Słowacja), Univerzita Konstantina Filozofa v Nitre (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Wykład plenarny: *Pravdepodobnosť okolo nás - Aplikácie stochastiky v matematike pre každého.*
39. **Nivé Metody Propagace Přírodních Věd Mazi Mládeží,**  
14.12.2006 - 15.12.2006, Olomouc (Czechy), Univerzita Palackeho v Olomouci. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: [wspólny z I. Krechem] *Fáze matematizace a proces aplikace matematiky ve výuce na střední škole.*
40. **Vědecká konference s mezinárodní účastí: Vyučování matematice z pohledu kompetencí žáka a učitele 1. stupně základního vzdělávání,**  
18.04.2007 - 20.04.2007, Srní (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa..  
Tytuł referatu: *Stochastické kocky a stochastické urny v matematike „pre každého“*; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.
41. **14th Polish-Czech-Slovak Mathematical School,**  
31.05.07 - 02.06.07, Częstochowa-Hucisko (Poland). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Stochastic aspect of training teachers of mathematics*; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.
42. **Matematika v škole dnes a zajtra 8. ročník,**  
10.09.07 - 12.09.07, Ružomberok (Słowacja), Katolická univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Znamenia zverokruhu v stochastike pre učitel'ov*; członek komitetu naukowego
43. **Experience in Further Education of Teachers in Mathematics (EFETM),**  
05.02.2008 - 07.02.2008, Ostrava (Czechy), Ostravska univerzita,  
Tytuł referatu: *Stochastický aspekt vzdelávania učitel'a matematiky*; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.
44. **9. Konferencie Košických Matematikov,**  
09.04.2008 - 12.04.2008, Herl'any (Słowacja), Univerzita v Košiciach (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Overovanie hypotéz a matematizácia v stochastike.*
45. **Elementary Mathematics '08: Mathematical Education from Pupil's and Primary School Teacher's view,**  
23.04.2008 - 25.04.2008, Olomouc (Czechy). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Graph and digraph in mathematics for everyone*; członek komitetu naukowego.
46. **15th Slovak-Polish-Czech Mathematical School,**  
04.06.2008 - 07.06.2008, Spišská Kapitula (Słowacja), Katolická univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: *Presentation of the second edition of the book 'Pravdepodobnosť okolo nás'*; przewodniczenie sesji; członek komitetu naukowego.

47. **International Conference Presentation of Mathematics 2008 (ICPM'08)**,  
16.09.2008 - 19.09.2008, Liberec (Czechy), Technická univerzita v Liberci. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Wykład zamawiany: *Športka v stochastike pre učitel'a*.
48. **16th Slovak-Polish-Czech Mathematical School**,  
17.06.2009 - 20.06.2009, Ružomberok (Słowacja), Katolícká univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: [z I. Krechem] *Probability and summation of series*; członek komitetu naukowego.
49. **International Congres IMEM 2009**,  
09.09.2009 - 11.09.2009, Ružomberok (Słowacja), Katolícká univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: [z I. Krechem i P. Tlustym] *Stochastic tools for calculati sums of certain numerical series*; członek komitetu naukowego.
50. **International Conference Presentation of Mathematics'09 (ICPM'09), Liberec (Czechy)**,  
14.09.2009 - 16.09.2009, Liberec (Czechy), Technická univerzita v Liberci. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: Wykład plenarny: *Pravděpodobnostni prostor v matematice pro každého – matematické a didaktické zvláštnosti (výjimečnosti) pojmu.*; członek komitetu naukowego
51. **17th Czech-Polish-Slovak Mathematical Conference**,  
2.06.2010 - 4.06 2010, Litomeřice (Czechy), Univerzita J.E.Purkyně v Usti nad Labem. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: Wykład plenarny: *Average waiting time for verso and demographic paradox.*; członek komitetu naukowego
52. **Matematika v škole dnes a zajtra (Słowacja)**,  
13.09.2010 - 15.09.2010, Ružomberok (Słowacja), Katolícká univerzita Ružomberok (Słowacja). Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: Wykład plenarny: *Kombinatorika v škole ako matematika s ľudskou tvárou.*; członek komitetu naukowego
53. **International Conference Presentation of Mathematics'10 ICPM'10 (Czechy)**,  
21.10.2010 - 22.1009.2010, Liberec (Czechy), Technická univerzita v Liberci. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: Wykład plenarny: *Stochastická simulace — statistické údaje a reflexe a posteriori v hodinách matematiky.*; członek komitetu naukowego
54. **XX Krajowa Konferencja Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki – 20 lat SNM-u dla matematyki**,  
28.01.2011 - 31.01.2011, Bydgoszcz, Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki. Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: Wykład inauguracyjny: *Co, jak i dlaczego się matematyzuje, czyli rachunek prawdopodobieństwa wokół nas.*Zasięg konferencji: międzynarodowa.

55. **International Conference Presentation of Mathematics'11 ICPM'11 (Czechy)**,  
21.11.2011 – 22.11.2011, Liberec, Technická univerzita v Liberci (Czech Republic).  
Wykład plenarny: *Penneyove hry – pravděpodobnost v nekonečných pravděpodobnostních prostorech*
56. **XIX-th Polish-Czech Slovak Mathematic Conference**  
5.06.2012 – 8.06.2012, Spišské Podhradie (Słowacja), Katolická univerzita Ružomberok (Słowacja) Zasięg konferencji: międzynarodowa.  
Tytuł referatu: Wykład: *Kostka v nahodné hře, jev jisty, jev nemožny a jev pravděpodobný v matematice pro každého*. Zasięg konferencji: międzynarodowa.
57. **International Conference Presentation of Mathematics'12 (ICPM'12) Liberec 2012 (Czechy)**,  
21.06. – 22.06.2012, Liberec, Technická univerzita Liberec (Czechy).  
Wykład plenarny: *Stochastické paradoxy a reflexe a posteriori v matematice „pro každého*.
58. **XXth Czech-Polish-Slovak Mathematical Conference, Litoměřice 2013**  
29.06.2013 - 31.06.2013. Litoměřice (Czechy), Univerzita J.E.Purkyně v Usti nad Labem (Czchy)  
referat: *Hazardni hra lotto v matematických úlohach anebo matematika bez vypočtu*.  
członek Rady Naukowej.
59. **20 Ogólnopolski Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych - Toruń 2013**,  
20.09.2013 - 22.09.2013, Toruń, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,  
tytuł referatu: *Prawdopodobieństwo w szkole, prawdopodobieństwo wokół nas – czy umiemy się dziwić?*
60. **Vědecký seminář z didaktiky matematiky - Pedagogická fakulta TUL**  
25.09.2013, Katedra didaktiky matematiky, PF Technická univerzita v Liberci.  
referat: *Kostka, náhodná hra a prvky aritmetiky a logiky v matematice pro každého*.
61. **Support of creating international environment in FP TUL by visit of foreign experts**  
21.10.2013 -25.10.2013., Technická universita v Liberci (Czechy).  
Cykl wykładów:  
*Hraci kosta ve školské matematice* (22.10.2013.),  
*Stochastický aspekt matematického vzdělávání* (23.10.2013.),  
*Prestochastika* (24.10.2013).
62. **20. ročník Semináře matematiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol**,  
31.01.2014., Ostravská universita w Ostravě (Czechy).  
Wykład: *Kombinatorika a pravděpodobnost kolem nás a ve škole*.

63. **ICPM'09, Liberec (Czechy)**,  
14.09.09 - 16.09.09, Liberec (Czechy).  
Wykład plenarny: *Pravděpodobnostní prostor v matematice pro každého – matematické a didaktické zvláštnosti (výimečnosti) pojmu.*
64. **17th Czech-Polish-Slovak Mathematical Conference**,  
2.06 - 4.06 2010, Litoměřice (Czechy).  
Wykład plenarny: *Average waiting time for verso and demographic paradox.*
65. **Matematika v škole dnes a zajtra (Słowacja)**,  
13.09. – 15.09.2010, Ružomberok (Słowacja).  
Wykład plenarny: *Kombinatorika v škole ako matematika s ľudskou tvárou.*
66. **International Conference Presentation of Mathematics'10 ICPM'10 (Czechy)**,  
21.10. – 22.10.09.2010, Liberec (Czech Republic).  
Wykład plenarny: *Stochastická simulace — statistické údaje a reflexe a posteriori v hodinách matematiky.*
67. **XX Krajowa Konferencja Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki – 20 lat SNM-u dla matematyki**,  
28.01. – 31.01.2011, Bydgoszcz.  
Wykład inauguracyjny: *Co, jak i dlaczego się matematyzuje, czyli rachunek prawdopodobieństwa wokół nas.*
68. **International Conference Presentation of Mathematics'11 ICPM'11 (Czechy)**,  
21.11. – 22.11.2011, Liberec (Czech Republic).  
Wykład plenarny: *Penneyove hry – pravděpodobnost v nekonečných pravděpodobnostních prostorech*
69. **International Conference Presentation of Mathematics'12 ICPM'12 (Czechy)**,  
21.06. – 22.06.2012, Liberec (Czech Republic).  
Wykład plenarny: *Stochastické paradoxy a reflexe a posteriori v matematice „pro každého.*

#### **Członkostwo w radach naukowych:**

— Członek Komitetu Naukowego (od roku 1996 do 2013) corocznej międzynarodowej konferencji *Czech-Polish-Slovak Mathematical Conference*, która co rok odbywa się na przemian w Polsce, Czechach i na Słowacji,

— Członek Rady Naukowej Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu w Czeskich Budziejowicach (w latach 2009-2012),

— Członek Komitetu Redakcyjnego czasopisma *Obzory Matematiky, Fyziky a Informatiky*, czasopismo Słowackiego Towarzystwa Matematyków i Fizyków (od roku 2005 nadal),



— Członek Komitetu Redakcyjnego *Współczesne problemy nauczania matematyki*,  
Prace monograficzne z dydaktyki matematyki, Forum Dydaktyków Matematyki (od  
roku 2008 nadal),

— Członek Komitetu Naukowego Międzynarodowej Konferencji *Presentation of  
Mathematics'12* (ICPM'12), Uniwersytet Techniczny Liberec (June 21-22.2012) (a także  
w tego cyklu konferencjach: ICPM'09, ICPM'10, ICPM'11),

— Renegent pracy doktorskiej Jany Pocsovej na Wydziale Matematycznym  
Uniwersytetu w Koszycach (Słowacja, sierpień 2010),

Redaktor naukowy trzech monografii:

1. *Matematyka w przyrodzie – matematyka i przyroda w kształceniu powszechnym*,  
Wydawnictwo Naukowe PWSZ, Nowy Sącz 2011.
2. *Matematyka w przyrodzie i sztuce – matematyka, przyroda i sztuka w kształceniu  
powszechnym*, Wydawnictwo Naukowe PWSZ, Nowy Sącz 2012.
3. *Matematyka w przyrodzie i sztuce – matematyka, przyroda i sztuka w kształceniu  
powszechnym – tom 3.*, Wydawnictwo Naukowe PWSZ, Nowy Sącz 2013, ISBN:  
978-83-63196-46-2 (stron 280).

Kraków, 13.09.2014 r.