



Katedra Meteorologii i Klimatologii Uniwersytetu Łódzkiego
Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Geofizycznego



V Ogólnopolska Konferencja

”KLIMAT I BIOKLIMAT MIAST”

Łódź, 21 – 23 września 2015 r.

Program Konferencji

Organizatorzy Konferencji

Katedra Meteorologii i Klimatologii UŁ
Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Geofizycznego
90-139 Łódź, ul. Narutowicza 88
tel. 42-665-59-50, fax 42-665-59-51
meteo.geo.uni.lodz.pl
e-mail: meteo@geo.uni.lodz.pl

Komitety Naukowy

prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak (UŁ)
prof. dr hab. Bogusław M. Kaszewski (UMCS)
prof. dr hab. Kazimierz Kłysik (UŁ)
dr hab. Leszek Kolendowicz, prof. UAM (UAM)
prof. dr hab. Tadeusz Niedźwiedź (UŚ)
dr hab. Agnieszka Podstawczyńska (UŁ)
prof. dr hab. Rajmund Przybylak (UMK)
dr hab. Mariusz Szymanowski (UWr)
prof. dr hab. Zbigniew Ustrnul (UJ)
prof. dr hab. Joanna Wibig (UŁ)

Komitet Organizacyjny

prof. dr hab. Joanna Wibig (przewodnicząca)
prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak (sekretarz naukowy, przewodniczący Oddziału Łódzkiego PTGeof)
mgr Iwona Gajda-Pijanowska (sekretarz organizacyjny)
dr hab. Agnieszka Podstawczyńska
dr Joanna Jędruszkiewicz
dr Włodzimierz Pawlak
dr Piotr Piotrowski
dr Mariusz Siedlecki
dr Mariusz Zieliński
mgr Wojciech Radziun
mgr Szymon Wilk

21 września 2015 r. (poniedziałek)

12⁰⁰ – 12¹⁵ Otwarcie konferencji

12¹⁵ – 12⁴⁵ **Kazimierz Klysik –Badania klimatu i bioklimatu miast w ośrodku łódzkim**

13⁰⁰ – 14⁰⁰ Przerwa obiadowa

14⁰⁰ – 16⁰⁰ **SESJA I**

14⁰⁰ – 14²⁰ Joanna Wibig - **Warunki bioklimatyczne w Łodzi w okresach fal upałów.**

14²⁰ – 14⁴⁰ Włodzimierz Pawlak - **Porównanie dobowej i sezonowej zmienności turbulencyjnych strumieni gazów cieplarnianych (pary wodnej, dwutlenku węgla i metanu) w centrum Łodzi.**

14⁴⁰ – 15⁰⁰ Mariusz Siedlecki - **Międydobowa zmienność parowania terenowego w obszarach zurbanizowanych i różnych typach roślinności paranaturalnej.**

15⁰⁰ – 15²⁰ Agnieszka Podstawczyńska - **Wyniki rocznego monitoringu stężenia radonu w powietrzu w budynku mieszkalnym w Łodzi na tle warunków meteorologicznych.**

15²⁰ – 15⁴⁰ Piotr Piotrowski, Wojciech Radziun - **Natężenie opadów atmosferycznych na obszarze Łodzi w latach 2011-2014.**

15⁴⁰ – 16⁰⁰ Dyskusja

16⁰⁰ – 16²⁰ Przerwa na kawę

16²⁰ – 18⁰⁰ **SESJA II**

16²⁰ – 16⁴⁰ Rajmund Przybylak, Joanna Uscka-Kowalkowska, Andrzej Arażny, Marek Kejna, Mieczysław Kunz, Rafał Maszewski - **Zmiany przestrzenne temperatury powietrza w Toruniu w 2012 r.**

16⁴⁰ – 17⁰⁰ Magdalena Kuchcik, Paweł Milewski, Krzysztof Błazejczyk, Jakub Szmyd - **Miejska wyspa ciepła w Warszawie - zmienność czasowa i przestrzenna.**

17⁰⁰ – 17²⁰ Agnieszka Majkowska, Marek Półrolniczak, Leszek Kolendowicz, Bartosz Czernecki - **Miejska wyspa ciepła w Poznaniu na podstawie obrazowań satelity Landsat 5 TM.**

17²⁰ – 17⁴⁰ Agnieszka Krzyżewska, Marek Nowosad, Mateusz Dobek - **Silne fale termiczne w Lublinie.**

17⁴⁰ – 18⁰⁰ Dyskusja

19⁰⁰ Uroczysta kolacja

22 września 2015 r. (wtorek)

9⁰⁰ – 10⁴⁰

SESJA III

9⁰⁰ – 9²⁰

Dorota Matuszko - **Usłonecznienie w miastach na podstawie wybranych stacji w Europie.**

9²⁰ – 9⁴⁰

Małgorzata Kleniewska, Bogdan Chojnicki - **Zmienność całkowitego promieniowania słonecznego w Warszawie w latach 1964-2013.**

9⁴⁰ – 10⁰⁰

Joanna Uscka-Kowalkowska - **Ekstynkcja bezpośredniego promieniowania słonecznego w Polsce.**

10⁰⁰ – 10²⁰

Agnieszka Czerwińska, Janusz Krzyścin, Janusz Jarosławski - **Wpływ miasta na biologicznie czynne promieniowanie słoneczne UV - analiza pomiarów spektrofotometrem Brewera w Warszawie i Belsku.**

10²⁰ – 10⁴⁰

Bartosz Czernecki - **Ocena potencjału energii słonecznej w Warszawie z wykorzystaniem modelu r.sun.**

10⁴⁰ – 11⁰⁰

Dyskusja

11⁰⁰ – 11¹⁵

Przerwa na kawę

11¹⁵ – 13¹⁵

SESJA IV

11¹⁵ – 11³⁵

Anita Bokwa, Petr Dobrovolny, Tamas Gal, Jan Geletic, Agnes Gulyas, Monika Hajto, Brigitta Hollosi, Rafal Kielar, Michal Lehnert, Nora Skarbit, Pavel Stastny, Marek Svec, Janos Unger, Miroslav Vysoudil, Jakub Walawender, Maja Zuvela-Aloise - **Wpływ globalnych zmian klimatu na warunki bioklimatyczne w miastach Europy Środkowej.**

11³⁵ – 11⁵⁵

Krzysztof Jarzyna, Grzegorz Żarnowiecki - **Warunki klimatyczne i bioklimatyczne terenów rekreacyjnych Kielc na tle klimatu miasta i jego otoczenia.**

11⁵⁵ – 12¹⁵

Katarzyna Piotrowicz, Dorota Myszkowska - **Dobowe stężenie alergenowego pyłku traw w Krakowie w zależności od warunków meteorologicznych.**

12¹⁵ – 12³⁵

Magdalena Kuchcik, Wojciech Dudek, Krzysztof Błażejczyk, Anna Błażejczyk, Paweł Milewski - **Alergenność szaty roślinnej na osiedlach mieszkaniowych w Warszawie.**

12³⁵ – 12⁵⁵

Alina Jasek, Mirosław Zimnoch, Zbigniew Gorczyca, Jarosław Nęcki, Łukasz Chmura, Kazimierz Róžański - **Źródła gazów cieplarnianych na terenie miejskim. Badania CO₂ i CH₄ w Krakowie.**

12⁵⁵ – 13¹⁵

Dyskusja

13¹⁵ – 14⁰⁰

Przerwa obiadowa

14⁰⁰ – 15⁰⁰

SESJA POSTEROWA

1. Katarzyna Starosta, Andrzej Wyszogrodzki - **Analiza energii wiatru w przestrzeni dużej aglomeracji miejskiej.**
2. Katarzyna Kudłacz, Dorota Matuszko - **Zmienność sytuacji meteorotropowych w Rzeszowie.**
3. Katarzyna Rozbicka, Tomasz Rozbicki - **Ocena warunków bioklimatycznych na podstawie wskaźnika UTCI w południowej części Warszawy.**
4. Maciej Kryza, Mariusz Szymanowski, Hanna Ojrzyńska, Małgorzata Werner, Kinga Wałaszek - **Zróżnicowanie pola temperatury we Wrocławiu z zastosowaniem interpolacji przestrzennej i WRF.**
5. Marek Półrolniczak, Leszek Kolendowicz, Agnieszka Majkowska, Bartosz Czernecki - **Uwarunkowania synoptyczne miejskiej wyspy ciepła w Poznaniu.**
6. Marek Półrolniczak, Leszek Kolendowicz, Katarzyna Szyga-Pluta - **Bioklimat wybranych miast Pasa Wybrzeży Południowobałtyckich.**
7. Krystyna Bryś, Hanna Ojrzyńska - **Bodźcowość klimatu Wrocławia.**
8. Małgorzata Czarnecka, Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz - **Inwersje termiczne a zanieczyszczenie powietrza.**
9. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz, Agnieszka Mąkosza - **Warunki biometeorologiczne i aerosanitarne a wezwania Pogotowia Ratunkowego w Szczecinie.**
10. Piotr Piotrowski, Szymon Wilk - **Uwarunkowania cyrkulacyjne miejskiej wyspy ciepła w Łodzi.**
11. Ewa Krajny, Leszek Ośródk - **Wykorzystanie badań sondażu akustycznego atmosfery do oceny warunków wentylacji miasta (na przykładzie Krakowa).**
12. Joanna Jędruszkiewicz, Mariusz Zieliński - **Charakterystyka wysokich dobowych sum opadów w Łodzi na tle cyrkulacji atmosferycznej.**

15⁰⁰ – 19⁰⁰

Wycieczka – „*Łódzka Dętka i Imperium Izraela Poznańskiego*”

19⁰⁰

Wieczór przy ognisku

23 września 2015 r. (środa)

9⁰⁰ – 10⁴⁰

SESJA V

9⁰⁰ – 9²⁰

Piotr Piotrowski, Joanna Jędruszkiewicz, Bartłomiej Pietras - **Czynniki atmosferyczne wpływające na koncentrację pyłowych zanieczyszczeń powietrza w Krakowie.**

9²⁰ – 9⁴⁰

Małgorzata Kleniewska, Dariusz Gołaszewski, Grzegorz Majewski, Katarzyna Rozbicka, Tomasz Rozbicki - **Tendencje zmian warunków termicznych w aglomeracji warszawskiej w latach 1960 -2010.**

9⁴⁰ – 10⁰⁰

Zenon Nieckarz - **Wpływ miast i terenów zurbanizowanych na jakość pomiarów naturalnych pól magnetycznych.**

10⁰⁰ – 10²⁰

Lech Gawuć, Szymon Wilk – **Porównanie wybranych przypadków rozkładu przestrzennego temperatury powietrza i powierzchni Ziemi na przykładzie aglomeracji łódzkiej**

10²⁰ – 10⁴⁰

Dyskusja

10⁴⁰ – 11¹⁵

Przerwa na kawę

11¹⁵ – 13¹⁵

SESJA VI

11¹⁵ – 11³⁵

Piotr Piotrowski - **Uwarunkowania cyrkulacyjne i wilgotnościowe ekstremalnych opadów atmosferycznych w Łodzi.**

11³⁵ – 11⁵⁵

Joanna Jędruszkiewicz, Mariusz Zieliński, Piotr Moniewski - **Wpływ wielkości opadów na położenie zwierciadła wód gruntowych na przykładzie Łodzi.**

11⁵⁵ – 12¹⁵

Wojciech Radziun - **Analiza rozkładu przestrzennego wysokich sum opadów atmosferycznych w Łodzi w latach 2011-2013 w odniesieniu do sytuacji synoptycznych.**

12¹⁵ – 12³⁵

Piotr Piotrowski - **Opady atmosferyczne w Polsce Środkowej na tle transportu pary wodnej.**

12³⁵ – 12⁵⁵

Mariusz Zieliński - **Zastosowanie scyntylogrometrii w obszarach zurbanizowanych na przykładzie Łodzi.**

12⁵⁵ – 13¹⁵

Krzysztof Fortuniak - **Wybrane charakterystyki ruchu turbulencyjnego powietrza nad obszarem zurbanizowanym na przykładzie Łodzi.**

13¹⁵ – 13³⁵

Dyskusja i zakończenie obrad

13³⁵ – 14³⁰

Obiad