

UNIwersYTET WARSZAWSKI
Wydział Geografii i Studiów Regionalnych
Zakład Klimatologii

KLIMAT WIELKIEJ WARSZAWY

W PRACACH MAGISTERSKICH ZAKŁADU KLIMATOLOGII
W LATACH 1952-2007

**Materiały Zakładu Klimatologii Wydziału Geografii
i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego
na XII Pikniku Naukowego Polskiego Radia BIS
zorganizowanego w dniu 14.06.2008 w Warszawie
pod hasłem *P o z n a j j ę z y k n a u k i***

Warszawa 2008

WPROWADZENIE

Zakład Klimatologii Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego otrzymał kolejne zaproszenie do udziału w XII Pikniku Naukowym Polskiego Radia BIS i Centrum Nauki Kopernik za które serdecznie dziękujemy

W odpowiedzi na ankietę Polskiego Radia BIS sformułowano hasło Zakładu Klimatologii „Zrozumieć klimat”, którego autorem jest prof. dr hab. Krzysztof Błażejczyk. Podano też wstępnie opis merytoryczny pokazów:

• przybliżenie wiedzy o procesach i zjawiskach zachodzących w atmosferze i naturalnych przyczynach zmian klimatu:

- rola człowieka w zmianach klimatu
- cechy klimatu miasta na przykładzie Warszawy

W ankiecie określono też formy prezentacji wyników badań Zakładu Klimatologii pod kątem ogólnego hasła XII Pikniku Naukowego 2008: „Język nauki. czyli bogactwo form komunikacji naukowej”. Są to specjalnie przygotowane planse, wystawa: publikacji, prac magisterskich i licencjackich, demonstracja aparatury pomiarowej. Są również stałe elementy wystaw i pokazów z poprzednich pikników.

Głównym naszym zadaniem było przygotowanie odpowiednich plansz ilustrujących ważniejsze wyniki badań w zakresie naturalnych i antropogenicznych zmian klimatu. Przedstawiono też ważniejsze osiągnięcia z badań klimatu Warszawy. Dynamikę procesów i zjawisk atmosferycznych pokazano na planszach odzwierciedlających różne rodzaje chmur, zjawiska burzowe itp. – z wykorzystaniem barwnych fotografii z prywatnych zbiorów pracowników Zakładu.

Dotychczas największe zainteresowanie wzbudziły kolorowe planse dotyczące przyczyn zmian klimatu, rodzajów chmur i zjawisk atmosferycznych, krajobrazów Polski w 4 porach roku, kronik pogody z X-XVI wieku, historii meteorologii i klimatologii oraz opisów pogody w *Panu Tadeuszu i Chłopach*. Dzieci i młodzież najbardziej interesowały pomiary podstawowych elementów meteorologicznych: ciśnienia atmosferycznego, temperatury i wilgotności powietrza oraz kierunku i prędkości wiatru. Dominowało zainteresowanie automatyczną stacją meteorologiczną, umożliwiającą także pomiar promieniowania słonecznego, oraz sondami do pomiaru temperatury gruntu na różnych głębokościach.

Biorąc pod uwagę duże zainteresowanie ilustracjami na planszach i wyrażonymi chęciami zakupu niektórych plansz i publikacji książkowych dla szkół, postanowiliśmy w tym toku też opublikować je wraz z odpowiednimi, rozszerzonymi komentarzami. W publikacji tej nie można było pominąć najważniejszego wydarzenia działalności naukowej i dydaktycznej Zakładu Klimatologii UW, jakim było 55-lecie (1951-2006). Jubileusz klimatologii warszawskiej pragniemy uczcić przede wszystkim udziałem studentów w badaniach naukowych w ramach prac dyplomowych na przykładzie największego poligonu doświadczalnego badań klimatu miasta jakim jest stolica. Stąd tytuł „Klimat Wielkiej Warszawy w pracach magisterskich Zakładu Klimatologii Uniwersytetu Warszawskiego w

w latach 1952-2007, gdy pierwsza praca magisterska powstała w 1952 roku. Za wielką monografię klimatu Warszawy można uznać 150 prac magisterskich dotyczących poszczególnych elementów klimatu z wyróżnieniem warunków termicznych

Dotychczasowe wyniki badań przyczyniły się głównie do poznania cech charakterystycznych i osobliwych klimatu Warszawy i zróżnicowania klimatu lokalnego w obrębie miasta.

Te charakterystyczne cechy klimatu miasta (wyższa temperatura, większe sumy opadów atmosferycznych, mniejsza wilgotność powietrza i mniejsza prędkość wiatru) są ogólnie znane. Przejawiają się one w wyniku oddziaływania takich czynników jak sztuczne powierzchnie czynne, konfiguracja budynków i ulic, zmieniająca zasoby ciepła, sztuczne źródła ciepła, zmiana bilansu wodnego, zanieczyszczenie powietrza

Pomiary zróżnicowania elementów meteorologicznych w obrębie miasta w zależności od pory roku, pory dnia i sytuacji pogodowych umożliwiły zajęcie się takimi zagadnieniami jak:

- deformacja pól zmiennych meteorologicznych w skali całego miasta, ze szczególnym uwzględnieniem temperatury powietrza (wyspy ciepła);
- wpływ charakteru zabudowy i terenów zieleni na zróżnicowanie klimatu w skali lokalnej;
- określenie roli zieleni miejskiej w kształtowaniu

warunków termiczno-wilgotnościowych.

Zwarta zabudowa w śródmieściu wyróżnia się większą stabilnością temperatury powietrza – dłuższym utrzymaniem większych jej wartości niż na peryferiach, co jest naturalną konsekwencją zanieczyszczenia utrudniającego swobodne wypromieniowanie ciepła z nagrzanej zabudowy śródmiejskiej

Istotny wpływ na pionowy i poziomy ruch powietrza w mieście ma stratyfikacja atmosfery. Ponieważ centralna część miasta nagrzewa się silniej aniżeli tereny otaczające, w cieplej porze roku zwłaszcza w ciągu dnia słonecznego, nad miastem wytwarza się zwykle równowaga chwiejna. Sprzyja to rozwojowi prądów konwekcyjnych – turbulencji wynoszącej powietrze na większą wysokość, wywołuje tym samym proces naturalnego oczyszczania przygruntowej warstwy powietrza lub przynajmniej zapobiega dalszemu gromadzeniu się zanieczyszczeń

Zróżnicowanie temperatury między centrum i peryferiami, nawet nocą w półroczu letnim jest również korzystny ze względu na proces samooczyszczania się powietrza nad miastem. Na peryferiach – zwłaszcza przy słabych wiatrach i niebie pogodnym – często występują inwersje temperatury (równowaga stała), powodujące stagnację chłodnego powietrza przy gruncie.

Tymczasem owa śródmiejska wyspa ciepła, jeśli nie przyczynia się do powstania równowagi chwiejnej i prądów wstępujących, to w każdym razie utrudnia stabilność uwarstwienia, podtrzymuje istnienie dyfuzji turbulencyjnej, która powoduje zmniejszenie się zawartości aerozoli w przyziemnej warstwie atmosfery.

Orygiinalną część pracy stanowi rozdział pt. *Klimat Warszawy w pracach magisterskich Zakładu Klimatologii Uniwersytetu Warszawskiego z wyeksponowanymi 10 podrozdziałami*

- Cechy klimatu miasta nizinnego na przykładzie Warszawy
- Deformacja pól zmiennych meteorologicznych w Warszawie z wyodrębnieniem miejskiej wyspy ciepła
- Rola zieleni miejskiej w kształtowaniu warunków termicznych i wilgotnościowych w Warszawie
- Deformacja pola wiatru przez zabudowę w Warszawie
- Zmienność przestrzenna i czasowa warunków odczuwalnych w Warszawie
- Wpływ zabudowy na zróżnicowanie zachmurzenia w Warszawie
- Zmienność czasowa i przestrzenna opadów atmosferycznych w Warszawie i okolicach.
- Cykliczność i tendencje zmian klimatu Warszawy
- Wahania roczne i tendencje zmian zjawisk atmosferycznych
- Stan aerosanitarny Warszawy

Wymienione problemy należą do najczęściej podejmowanych tematów w pracach dyplomowych w latach 1952-2007. Scharakteryzowano je odpowiednimi pracami, przedstawiając najważniejsze wyniki badań studenckich, udokumentowanie głównie wykresami, mapami i tabelami. W rezultacie powstała nowoczesna monografia klimatu Warszawy. Integralną całość stanowi pełny wykaz prac magisterskich (150) dotyczących naturalnych i antropogenicznych zmian klimatu Warszawy. Wykaz prac licencjackich uzupełnia informacje o zainteresowaniach studentów

specjalizacji o klimatologii urbanistycznej, zwłaszcza, że podjęty temat pracy licencjackiej bywa zwykle kontynuowany w ramach pracy magisterskiej.

Wyniki badań klimatu Warszawy wskazują w jaki sposób miasto deformuje pola zmiennych meteorologicznych. Miarami wpływu powierzchni sztucznych (o małym albedo) i zabudowy na pole temperatury są różnice temperatury powietrza między miastem i otoczeniem (tzw. miejska wyspa ciepła) i różnice temperatury wewnątrz miasta. Istotne znaczenie poznawcze ma określenie tempa nagrzewania (w dzień) i ochładzania (w nocy) terenów zabudowanych oraz terminów pojawiania się i zanikania miejskiej wyspy ciepła, w zależności od stanu atmosfery. Ważne są również wartości progowe: temperatury powietrza, zachmurzenia i prędkości wiatru, przy których deformacja pola temperatury powietrza przez miasto jest największa.

Na podstawie prac magisterskich można też śledzić rozwój metod badań i opracowań klimatologicznych w Zakładzie Klimatologii w latach 1952-2007. Można stwierdzić duży postęp w zastosowaniach metod statystycznych (regresji wielokrotnej, badań okresowości, trendów czasowych itp.) i wykorzystania programów informatycznych w obliczeniach komputerowych. Szczególnie się to uwidacznia w częściach dokumentacyjnych prac – tabelach, wykresach, mapach.

Przygotowanie publikacji i zorganizowanie pokazów przez Zakład Klimatologii UW wymagało dużego zaangażowania i nakładu pracy wszystkich pracowników. Na szczególne uznanie zasługuje Zespół w składzie: dr Jolanta Wawer, mgr Jan Skrzypczuk i mgr Elżbieta Bażek

. Maria STOPA -BOR YCZKA, Jery BOR YCZKA

SPIS TREŚCI

<p>WPROWADZENIE – <i>Maria STOPA-BORYCZKA, Jerzy BORYCZKA</i></p> <p>UDZIAŁ STUDENTÓW W BADANIACH NAUKOWYCH ZAKŁADU KLIMATOLOGII UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO – <i>Maria STOPA-BORYCZKA, Jerzy BORYCZKA</i></p> <p>KLIMAT WARSZAWY W PUBLIKACJACH ZAKŁADU KLIMATOLOGII UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO – <i>Maria STOPA-BORYCZKA, Maria KOPACZ-LEMBOWICZ, Jolanta WAWER</i></p> <p>KLIMAT WARSZAWY W PRACACH MAGISTERSKICH ZAKŁADU KLIMATOLOGII UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO –</p> <p style="padding-left: 40px;">(Wybór prac magisterskich <i>Jolanta WAWER</i>)</p> <p style="padding-left: 80px;">Cechy klimatu miasta nizinnego na przykładzie Warszawy</p> <p>Cechy charakterystyczne i osobliwe klimatu Warszawy (1999) – <i>Katarzyna BIESZKE</i> opiekun naukowy: <i>Maria STOPA-BORYCZKA</i>. Zmiany roczne podstawowych elementów klimatologicznych w Warszawie (1984) – <i>Elżbieta MAKOS</i> opiekun naukowy: <i>Maria STOPA-BORYCZKA</i>.</p> <p>Regresja elementów meteorologicznych w Warszawie względem jej okolic (1986) – <i>Krzysztof LUDWICZAK</i> opiekunowie naukowcy: <i>Maria STOPA-BORYCZKA, Jerzy BORYCZKA</i></p> <p>Deformacja pól zmiennych meteorologicznych w Warszawie z wyodrębnieniem miejskiej wyspy ciepła Zróżnicowanie klimatu lokalnego Warszawy na profilu wschód-zachód (1994) – <i>Dorota PRZYBYŁKOWSKA</i> opiekun naukowy: <i>Maria KOPACZ-LEMBOWICZ</i></p> <p>Częstość zjawiska miejskiej wyspy ciepła w Warszawie (2005) – <i>Katarzyna KROKOS</i>, opiekun naukowy: <i>Jolanta WAWER</i></p> <p>Warunki meteorologiczne sprzyjające powstawaniu śródmiejskiej wyspy ciepła w Warszawie w 1992 roku (1994) – <i>Urszula SOCHACKA, Urszula PUŁAWSKA</i>, opiekun naukowy: <i>Krzysztof OLSZEWSKI</i></p> <p>Rola zieleni miejskiej w kształtowaniu warunków termicznych i wilgotnościowych w Warszawie</p> <p>Rola zieleni w kształtowaniu cech termicznych klimatu Warszawy (1995) – <i>Dorota PORZYCKA-LIPIŃSKA</i> opiekun naukowy: <i>Maria STOPA-BORYCZKA</i>. Wpływ roślinności na warunki termiczne i wilgotnościowe w mieście na przykładzie Ogrodu Saskiego w Warszawie (2008) – <i>Julita CEDZYŃSKA, Hanna FRANKOWSKA, Katarzyna PIETRAS</i></p>	<p>Wpływ zabudowy na warunki termiczno-wilgotnościowe (2007) – <i>Aleksandra BŁASZCZYK</i> opiekun naukowy: <i>Jolanta WAWER</i> 53</p> <p>Deformacja pola wiatru przez zabudowę w Warszawie</p> <p>Zależność warunków wiatrowych w rejonie Warszawy-Okęcia od typu cyrkulacji atmosferycznej (1998) – <i>Urszula KOSSOWSKA-CEZAK, Marta NURZYŃSKA</i> . 57</p> <p>Wpływ zabudowy miejskiej Warszawy na kierunek i prędkość wiatru (1998) – <i>Urszula KOSSOWSKA-CEZAK, Paweł BAREJA</i> 58</p> <p>Wpływ wysokiej zabudowy na kierunek i prędkość wiatru w osiedlach warszawskich (1988) – <i>Grzegorz GRABOWSKI</i> opiekun naukowy: <i>Maria STOPA-BORYCZKA</i> 59</p> <p>Zmienność przestrzenna i czasowa warunków odczuwalnych w Warszawie</p> <p>Dobowy przebieg warunków odczuwalnych w Warszawie (1997) – <i>Katarzyna GULA</i> opiekun naukowy: <i>Maria KOPACZ-LEMBOWICZ</i> 65</p> <p>Warunki odczuwalne w Śródmieściu Warszawy w latach 1966-1970 (1992) – <i>Bożena MOSSAKOWSKA</i> opiekun naukowy: <i>Maria KOPACZ-LEMBOWICZ</i> 69</p> <p>Warunki odczuwalne w osiedlach warszawskich o wysokiej zabudowie (1988) – <i>Anna ANDRZEJEWSKA-MAMCZAREK</i> opiekun naukowy: <i>Maria KOPACZ-LEMBOWICZ</i> 71</p> <p>Warunki synoptyczne występowania dużych zmian ciśnienia atmosferycznego i temperatury powietrza w Warszawie w latach 1986-1995 (1999) – <i>Tomasz WASILEWSKI, Urszula KOSSOWSKA-CEZAK</i> 74</p> <p>Wpływ warunków pogodowych na zgony mieszkańców Warszawy w latach 1999-2001 (2005) – <i>Danuta DZIEDZIC-IDZIKOWSKA</i> opiekunowie naukowcy: <i>Jolanta WAWER, Barbara WOJTACH</i> . 74</p> <p>Wpływ zabudowy na zróżnicowanie zachmurzenia w Warszawie 78</p> <p>Wpływ miasta na zachmurzenie na przykładzie Warszawy (1990) – <i>Anna OLECKA</i> opiekun naukowy: <i>Krzysztof OLSZEWSKI</i> 83</p> <p>Wielkość zachmurzenia w różnych masach powietrznych (2006) – <i>Justyna NIEMCZURA</i> opiekun naukowy: <i>Krzysztof OLSZEWSKI</i> 85</p> <p>Zależność częstości rodzajów chmur od typów cyrkulacji atmosferycznej w Warszawie (2005) – <i>Marzena POTERA</i> opiekunowie naukowcy: <i>Krzysztof OLSZEWSKI, Urszula KOSSOWSKA-CEZAK</i> 87</p>
--	---

Zmienność czasowa i przestrzenna opadów atmosferycznych w Warszawie i okolicach			
Kształtowanie się opadów w Warszawie i jej okolicach w okresie 1966-1970 (1972) – Barbara BOGDAŃSKA opiekun naukowy: Zofia KACZOROWSKA .	91	Wpływ warunków pogodowych na wzrost stężenia ozonu troposferycznego w Śródmieściu Warszawy (1996-2000) (2004) – Katarzyna JATCZAK opiekun naukowy: Jolanta WAWER	132
Badanie przestrzennego rozkładu sum opadowych deszczu ciąglego na terenie Wielkiej Warszawy w okresie od marca do listopada 1960 roku (1963) – Elżbieta BUDZISZEWSKA, opiekunowie naukowcy: Wincenty OKOŁOWICZ, Zofia KACZOROWSKA	95	Warunki opadowe a kwasowość opadu w Warszawie w latach 1993-1995 (2000) – Adam CIEŚLAK opiekun naukowy: Krzysztof OLSZEWSKI	134
Sytuacje synoptyczne sprzyjające występowaniu wysokich opadów w aglomeracji warszawskiej w latach 1971-1980 (2003) – Kamila HIPNAROWICZ opiekun naukowy: Jolanta WAWER	98	PRACE MAGISTERSKIE DOTYCZĄCE KLIMATU WARSZAWY I OKOLIC WYKONANE W ZAKŁADZIE KLIMATOLOGII W LATACH 1954-2008 – Jolanta WAWER.	137
Maksyma dobowe opadów atmosferycznych w Warszawie (2007) – Joanna MAROSZEK, opiekun naukowy: Jolanta WAWER	100	PRACE LICENCJACKIE DOTYCZĄCE KLIMATU WARSZAWY I OKOLIC WYKONANE W ZAKŁADZIE KLIMATOLOGII W LATACH 2003-2007 – Jolanta WAWER	143
Cykliczność i tendencje zmian klimatu Warszawy Tendencje temperatury powietrza w Warszawie w latach 1966-1995 (1999) – Edyta OLSZEWSKA, opiekunowie naukowcy: Maria STOPA-BORYCZKA, Jerzy BORYCZKA	105	ZMIENNOŚĆ ZACHMURZENIA NAD POLSKĄ I JEJ UWARUNKOWANIA CYRKULACYJNE (1951-2000), Warszawa 2007 (praca habilitacyjna) – Elwira ŻMUDZKA. Okładka i spis treści.	145
Zmienność termicznych pór roku w Warszawie w latach 1951-2000 (2003) – Jolanta WAWER, Monika PIETRAS .	107	ZMIANY ZACHMURZENIA W WARSZAWIE W DRUGIEJ POŁOWIE XX WIEKU – Elwira ŻMUDZKA	149
Zmiany opadów atmosferycznych w Warszawie w latach 1966-1995 (2003) – Mariola GÓRSKA opiekun naukowy: Maria STOPA-BORYCZKA	110	CYKLICZNE ZMIANY KLIMATU EUROPY W OSTATNIM TYSIĄCLECIU WEDŁUG DANYCH DENDROLOGICZNYCH – Maria STOPA-BORYCZKA, Jerzy BORYCZKA, Szymon BIIAK, Robert CEBULSKI, Elżbieta BŁAŻEK, Jan SKRZYPCZUK.	155
Wahania roczne i tendencje zmian zjawisk atmosferycznych		Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce, t. XX-XXI, Warszawa 2007. Okładka i spis treści	155
Hydrometeory w Warszawie w latach 1966-2000 (2006) – Monika MARKS, opiekun naukowy: Jolanta WAWER	113	PODSTAWY METEOROLOGII I KLIMATOLOGII, Warszawa 2007 – Urszula KOSSOWSKA-CEZAK. Okładka i spis treści . .	159
Warunki synoptyczne sprzyjające powstawaniu burz w Warszawie (1977) – Katarzyna WESOŁOWSKA (GRABOWSKA) opiekun naukowy: Maria STOPA-BORYCZKA	116	OKRESOWOŚĆ I TENDENCJE ZMIAN KLIMATU ARKTYKI (2008) – Piotr GIESZCZ, opiekun naukowy: Jerzy BORYCZKA	163
Zmiana warunków meteorologicznych w Warszawie po przejściu burzy (2008) – Przemysław KOTYNIA, Maria STOPA-BORYCZKA, Jerzy BORYCZKA . . .	119	ZROZUMIEĆ PROGNOZĘ POGODY (2008) – Arleta UNTON-PYZIOŁEK	172
Wstępna ocena możliwości numerycznego prognozowania mgieł na lotnisku Warszawa-Okęcie (2007) – Karolina BŁASIAK opiekun naukowy: Bożena KICIŃSKA	124	ZMIANY KLIMATU I ICH PRZYCZYNY, HIPOTEZY I FAKTY. VI Piknik Naukowy Polskiego Radia BIS, „Co nauka daje sztuce”, Warszawa 2002. Okładka i spis treści	178
Pokrywa śnieżna w Warszawie w latach 1965-1995 – Piotr GAŁECKI, opiekun naukowy: Elwira ŻMUDZKA .	129	KLIMAT EUROPY, PRZESZŁOŚĆ-TERAŻNIEJSZOŚĆ - PRZYSZŁOŚĆ. VIII Piknik Naukowy Polskiego Radia BIS, „Nauka bez granic”, Warszawa 2004. Okładka i spis treści	175
Stan aerosanitarny Warszawy		PROGNOZY POGODY W PRZYSŁOWIACH I ICH SPRAWDZALNOŚĆ. X Piknik Naukowy Polskiego Radia BIS, „Świat za 10 lat”, Warszawa 2006. Okładka i spis treści .	178
Wpływ warunków meteorologicznych na rozkład zanieczyszczeń w Warszawie (2000) – Aleksandra CZERWONKA, opiekun naukowy: Jerzy BORYCZKA.	131	CYKLICZNOŚĆ I TENDENCJE ZMIAN KLIMATU POLSKI. XI Piknik Naukowy Polskiego Radia BIS, „Matematyka i my”, Warszawa 2007. Matematyka i my”, Warszawa 2007. Okładka i spis treści	181

**XVI. PRACE MAGISTERSKIE DOTYCZĄCE KLIMATU WARSZAWY
I OKOLIC WYKONANE W ZAKŁADZIE KLIMATOLOGII W LATACH
1954-2015**

- 1954
1. Beniamina TCHÓRZEWSKA, *Wahania zwierciadła wód gruntowych w zależności od opadów atmosferycznych na przykładzie dorzecza Świdra* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 2. Jadwiga WIECZOREK, *Klimat środkowego Mazowsza na przykładzie stacji Warszawa-Okęcie w przekroju 5-lecia 1947-1951* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
- 1958
3. Mikołaj PIETRUKOWICZ, *Opady śnieżne i szata śnieżna na obszarze Niziny Mazowiecko-Podlaskiej, 1958* (W. Okołowicz).
- 1959
4. Lucjan NOWOSIELSKI, *Inwersje temperatury przyziemne i w swobodnej atmosferze w Legionowie w okresie II 1954 – 31 XII 1958* (W. Okołowicz).
 5. Kazimierz WALCZUK, *Klimat Warszawy ze szczególnym uwzględnieniem mikroklimatu placów* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
- 1961
6. Urszula KOSSOWSKA, *Warunki termiczne i wilgotnościowe otoczenia Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie* (W. Okołowicz).
 7. Elżbieta BUŁTOWICZ, *Próba badania topoklimatów południowej części Lasku Bielańskiego* (W. Okołowicz).
 8. Jolanta FORTINI-IWANOWSKA, *Próba badania topoklimatów północnej części Lasku Bielańskiego* (W. Okołowicz).
- 1962
9. Anna TOMASZEWSKA, *Przebieg temperatur ekstremalnych w Warszawie w różnych masach powietrza w latach 1951-1960* (W. Okołowicz).
- 1963
10. Elżbieta TCHÓRZEWSKA, *Klimat Kotliny Warszawskiej i terenów przyległych położonych nad dolnym Bugiem i Narwią, cz. III. Stosunki opadowe* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 11. Józef OSOS, *Klimat lotniska Warszawa-Okęcie (1951-1960)* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 12. Zofia SKIBIŃSKA, *Klimat doliny środkowej Wisły, cz. I. Stosunki termiczne* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 13. Izabela KRAUZE, *Klimat doliny środkowej Wisły na odcinku między ujściem Bzury i Drwęcy oraz obszarów do niej przyległych, cz.III. Zachmurzenie i stosunki wilgotnościowe* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 14. Anna SZTREKER-DRATWICKA, *Klimat doliny środkowej Wisły na odcinku między ujściem Bzury i Drwęcy oraz obszarów do niej przyległych, cz.II. Opady* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 15. Elżbieta BUDZISZEWSKA, *Badanie przestrzennego rozkładu sum opadowych deszczu ciągłego na terenie Wielkiej Warszawy w okresie od marca do listopada 1960 r.* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 16. Kamila GAWIN, *Klimat Kotliny Warszawskiej i terenów przyległych położonych nad dolnym Bugiem i Narwią, cz. I. Temperatura* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
- 1965
17. Gabriela PRZYBYLSKA, *Kształtowanie się warunków wilgotnościowych (niedosytu wilgotności powietrza) w zależności od kierunków wiatru na stacjach: Toruń-Wrzosy, Płock-Radziwie, Warszawa-Okęcie, Mława w okresie 1956-1960* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
 18. Maria KOŁPAK-NOWACKA, *Kształtowanie się temperatury zależnie od kierunku wiatru na przykładzie czterech wybranych stacji: Warszawa-Okęcie, Płock-Radziwie, Toruń-Wrzosy, Mława w pięcioleciu 1956-1960* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).

19. Aleksandra ROYCEWICZ-NOŻEWNIK, *Kształtowanie się zachmurzenia w zależności od kierunków wiatru na stacjach: Toruń-Wrzosy, Płock, Warszawa, Mława w okresie 1956-1960* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
20. Zofia PODCZASKA-GARCZAREK, *Kształtowanie się opadów w zależności od kierunku i prędkości wiatru na przykładzie czterech wybranych stacji: Warszawa-Okęcie, Płock-Radziwie, Toruń-Wrzosy, Mława w pięcioleciu 1956-1960* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
1966
21. Maria KOPACZ, *Bioklimat Otwocka* (Z. Kaczorowska).
22. Alicja ŚWIDERSKA-LUBELSKA, *Stosunki anemometryczne w Warszawie w okresie X 1959 – X 1960* (W. Okołowicz).
1967
23. Irena KLESZCZEWSKA-KWIATKOWSKA, *Próba opracowania klimatu lokalnego Ogrodu Botanicznego, ze szczególnym uwzględnieniem stosunków termicznych za okres 1954-1959* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska, M. Stopa).
1968
24. Maria KRUK, *Zachmurzenie i wilgotność powietrza w województwie warszawskim w latach 1951-1960* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska, M. Stopa).
1969
25. Małgorzata GNIADK, *Bioklimat Dziekanowa Leśnego* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska, M. Stopa).
1972
26. Elżbieta DRZEWIECKA, *Promieniowanie całkowite w Warszawie w okresie 1966-1970* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska, U. Kossowska).
27. Marek ZAKRZEWSKI, *Kształtowanie się wybranych elementów meteorologicznych w Warszawie w latach 1969 i 1971, cz. III. Zachmurzenie i prężność pary wodnej* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska).
28. Alicja NIEMCZYK-SMOLEŃSKA, *Warunki bio- klimatyczne otoczenia Instytutu Reumatologicznego w Warszawie* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska, M. Kopacz).
29. Barbara BOGDANSKA, *Kształtowanie się opadów atmosferycznych w Warszawie i jej okolicach w okresie 1966-1970* (Z. Kaczorowska).
30. Grażyna KORCYL, *Kształtowanie się wybranych elementów meteorologicznych w Warszawie w latach 1969 i 1971, cz. I. Temperatura* (U. Kossowska).
31. Urszula OKRASA, *Charakterystyka warunków bioklimatycznych Śródmieścia Warszawy i uzdrowiska Konstancin* (W. Okołowicz, Z. Kaczorowska, M. Kopacz).
1975
32. Andrzej DĄBROWSKI, *Zależność dobowej amplitudy temperatury powietrza od wybranych parametrów meteorologicznych (wilgotność, zachmurzenie) na stacji Warszawa-Uniwersytet w latach 1961-1970* (W. Okołowicz, M. Stopa-Boryczka).
33. Krzysztof FRĄCZKIEWICZ, *Zależność dobowej amplitudy temperatury powietrza od wybranych elementów meteorologicznych (ciśnienie atmosferyczne, prędkość wiatru) na stacji Warszawa-Uniwersytet w dziesięcioleciu 1961-1970* (W. Okołowicz, M. Stopa-Boryczka).
1976
34. Hanna FRANKOWSKA, *Wpływ roślinności na warunki wilgotnościowe w mieście na przykładzie Ogrodu Saskiego* (M. Stopa-Boryczka, K. Olszewski).
1977
35. Tomasz ŻUŁKOWSKI, *Wpływ zieleni na warunki termiczno-wilgotnościowe na przykładzie obserwacji w Warszawie w lipcu 1972 r.* (U. Kossowska-Cezak).
36. Julita CEDZYŃSKA, *Wpływ zieleni na temperaturę i niedosyt wilgotności powietrza na przykładzie Ogrodu Saskiego* (M. Stopa-Boryczka, U. Kossowska-Cezak).
37. Jolanta WAWER, *Klimat stołecznego województwa warszawskiego* (M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka).
38. Anna JĘDRYSZCZAK, *Warunki termiczno-wilgotnościowe pomieszczeń sanatoryjnych o ekspozycji północnej w Konstancinie* (M. Stopa-Boryczka, M. Kopacz-Lembowicz, J. Boryczka).

39. Barbara MATEJA, *Warunki klimatoterapii w uzdrowisku Konstancin* (M. Stopa-Boryczka, M. Kopacz-Lembowicz).
40. Marta Kielak, *Klimat lokalny uzdrowiska Konstancin* (M. Stopa-Boryczka, M. Kopacz-Lembowicz).
41. Stanisław Stuczyk, *Warunki termiczno-wilgotno-ściowe pomieszczeń sanatoryjnych o ekspozycji południowej w Konstancinie* (M. Stopa-Boryczka, M. Kopacz-Lembowicz, J. Boryczka).
- 1978
42. Hanna RATAJSKA-SZCZERSKA, *Warunki termiczno-wilgotnościowe Ogródu Zoologicznego w Warszawie* (U. Kossowska-Cezak).
43. Bożena GROCHULSKA, *Charakterystyka termiczna sezonu grzewczego 1976/77 na przykładzie stacji w Morach* (M. Stopa-Boryczka, K. Olszewski).
44. Małgorzata PANASZ, *Zmiany dobowe temperatury powietrza w 1977 roku na przykładzie Białoleki Dworskiej* (M. Stopa-Boryczka).
45. Aleksandra ŚLĘZAK, *Zmiany roczne kierunku i prędkości wiatru w Kotlinie Warszawskiej* (D. Martyn).
- 1979
46. Zofia KRAWCOW, *Charakterystyka warunków wilgotnościowych sezonu grzewczego 1976/77 na przykładzie stacji w Morach* (M. Stopa-Boryczka, K. Olszewski).
47. Anna PIORUŃSKA, *Ocena warunków odczuwalnych dla potrzeb budownictwa w Białolece Dworskiej* (M. Kopacz-Lembowicz).
48. Elżbieta KOWALCZYK-GUTOWSKA, *Zmiany dobowe i roczne wilgotności powietrza w Białolece Dworskiej w 1977 r.* (M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka).
49. Ryszard ZIAJA, *Zmiany roczne elementów klimatologicznych na przykładzie wybranych stacji Kotliny Warszawskiej* (M. Stopa-Boryczka).
50. Krystyna KOWALIK-BIAŁOWOLSKA, *Ogólna charakterystyka bioklimatu okolic Białoleki Dworskiej za okres 1961-1970* (M. Kopacz-Lembowicz).
51. Wiesława DYBCZYŃSKA, *Wpływ pogody na zróżnicowanie warunków odczuwalnych osiedla mieszkaniowego na przykładzie Białoleki Dworskiej* (M. Kopacz-Lembowicz).
52. Celina BOUŻYK, *Wpływ podłoża na warunki wilgotnościowe w Białolece Dworskiej* (M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka).
53. Krystyna BĄCZYK, *Wpływ podłoża na temperaturę powietrza na przykładzie Białoleki Dworskiej* (M. Stopa-Boryczka).
- 1980
54. Władysław DULCZEWSKI, *Ogólna charakterystyka klimatu Świdra* (M. Stopa-Boryczka, M. Kopacz-Lembowicz).
- 1981
55. Alicja SZNUROWSKA, *Wpływ zabudowy miejskiej na przebieg dobowy temperatury powietrza na przykładzie Warszawy* (U. Kossowska-Cezak).
- 1984
56. Elżbieta MAKOS, *Zmiany roczne podstawowych elementów klimatologicznych w Warszawie* (M. Stopa-Boryczka).
57. Bogumiła DĄBROWSKA, *Wielookresowe zmiany temperatury powietrza w Warszawie w latach 1779-1979* (J. Boryczka).
- 1986
58. Krzysztof LUDWICZAK, *Regresja elementów meteorologicznych w Warszawie względem jej okolic* (M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka).
59. Dorota DĘBSKA, *Wielookresowe zmiany opadów atmosferycznych w Warszawie w latach 1813-1980* (J. Boryczka).
60. Walentyna LEONIUK, *Mikroklimat osiedla „Stawki” w Warszawie* (M. Stopa-Boryczka).
- 1987
61. Monika ŻOŁNIEROWICZ-KASPRZYK, *Warunki termiczne w osiedlach warszawskich o wysokiej zabudowie* (M. Stopa-Boryczka).
- 1988

62. Anna ANDRZEJEWSKA-MAMCZAREK, *Warunki odczuwalne w osiedlach warszawskich o wysokiej zabudowie* (M. Kopacz-Lembowicz).
63. Maria WACŁAWSKA, *Mikroklimat osiedla Służew nad Dolinką w Warszawie* (U. Kossowska-Cezak).
64. Urszula SZCZĘŚNIAK, *Mikroklimat osiedla Szwoleżerów w Warszawie* (U. Kossowska-Cezak).
65. Grzegorz GRABOWSKI, *Wpływ wysokiej zabudowy na kierunek i prędkość wiatru w osiedlach warszawskich* (M. Stopa-Boryczka).
66. Barbara GAWRYŚ, *Warunki odczuwalne w osiedlach warszawskich Sady Żoliborskie i Olimpijska* (M. Kopacz-Lembowicz).
- 1989
67. Elżbieta MAKSIMCZUK, *Przebiegi dobowe temperatury powietrza w Warszawie i Suwałkach w 1959 roku* (U. Kossowska-Cezak).
68. Ewa WIJAS, *Charakterystyka klimatu Legionowa (1971-1980)* (U. Kossowska-Cezak).
69. Hanna KRAJEWSKA, *Wpływ zabudowy na pola zmiennych meteorologicznych w Warszawie* (J. Boryczka).
70. Alina BŁAŻEJCZYK, *Charakterystyka wilgotności powietrza w Warszawie w okresie 1961-1965* (opiekun K. Olszewski).
71. Irma KIJOWSKA, *Warunki bioklimatyczne w osiedlu Sady Żoliborskie* (M. Kopacz-Lembowicz).
- 1990
72. Robert WAKER, *Warunki odczucia termicznego w Warszawie* (M. Kopacz-Lembowicz).
73. Andrzej GÓRSKI, *Związek między temperaturą powietrza i gruntu na stacji meteorologicznej w Brwinowie w latach 1956-1965* (U. Kossowska-Cezak).
74. Anna KIRYLUK, *Charakterystyka klimatu lokalnego Wesołej k. Warszawy* (K. Olszewski).
75. Małgorzata TOMASIK, *Długookresowe zmiany temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w Warszawie* (J. Boryczka).
76. Beata WOLSZCZAK, *Wpływ warszawskiej skarpy wiślanej na warunki termiczno-wilgotnościowe* (U. Kossowska-Cezak).
77. Anna OLECKA, *Wpływ miasta na zachmurzenie na przykładzie Warszawy* (K. Olszewski).
78. Lesław KIJOWSKI, *Wpływ zabudowy na warunki odczucia ciepła w centrum Warszawy* (opiekun- M. Kopacz-Lembowicz).
- 1991
79. Anna GOŁĘBIEWSKA, *Zmiany roczne ciśnienia atmosferycznego w Warszawie w 5-leciu 1961-1965* (U. Kossowska-Cezak).
80. Grażyna DUDZICKA, *Warunki odczuwalne osiedli warszawskich o dużym udziale i strukturze zieleni* (M. Kopacz-Lembowicz).
81. Krystyna KOZŁOWSKA, *Warunki termiczno-opadowe wiosny i lata w Warszawie w okresie 1971-1980* (U. Kossowska-Cezak).
82. Anna SZTABOWSKA, *Charakterystyka klimatu Kotliny Warszawskiej (1971-1980)* (D. Martyn).
83. Anna TARASEWICZ, *Warunki meteorologiczne sprzyjające anomalnym wzrostom i spadkom temperatury w Warszawie w latach 1951-1980* (M. Stopa-Boryczka).
84. Magdalena SZULC-BOMBA, *Charakterystyka warunków odczuwalnych otoczenia Warszawy na przykładzie stacji Okęcie w latach 1966-1970* (M. Kopacz-Lembowicz).
- 1992
85. Anna ROMAŃCZAK, *Warunki klimatyczne Ogrodu Zoologicznego w Warszawie* (U. Kossowska-Cezak).
86. Bożena MOSAKOWSKA, *Warunki odczuwalne w Śródmieściu Warszawy w latach 1966-1970* (M. Kopacz-Lembowicz).
87. Beata NIEDŹWIEDŹ-GOSTOMSKA, *Charakterystyka klimatu Równiny Łowicko-Błońskiej w latach 1951-1965* (D. Martyn).
88. Anna POROWSKA, *Zmiany wiekowe temperatury powietrza w Warszawie i Pradze w latach 1779-1976* (J. Boryczka).
- 1993

90. Małgorzata BAŁDOWSKA, *Warunki termiczno-opadowe jesieni i zimy w Warszawie w okresie 1871-1970* (U. Kossowska-Cezak).
91. Bogusław SIEDLACKI, *Próba oceny klimatu okolic Warszawy dla potrzeb rekreacji* (U. Kossowska-Cezak).
- 1994
92. Iwona BIRULA, *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na temperaturę powietrza w Warszawie w 10-leciu 1951-1960* (U. Kossowska-Cezak).
93. Renata ROMAŃSKA, *Zróżnicowanie klimatu lokalnego Warszawy w miesiącach letnich* (M. Kopacz-Lembowicz).
94. Aleksandra ŻEBROWSKA, *Zależność temperatury od cyrkulacji atmosferycznej na przykładzie stacji Warszawa-Okęcie w okresie 1981-1990* (U. Kossowska-Cezak).
95. Urszula SOCHACKA, *Warunki meteorologiczne sprzyjające powstawaniu śródmiejskiej wyspy ciepła w Warszawie w półroczu ciepłym 1992* (K. Olszewski).
96. Urszula PUŁAWSKA, *Warunki meteorologiczne sprzyjające powstawaniu śródmiejskiej wyspy ciepła w Warszawie w półroczu chłodnym 1992 roku* (K. Olszewski).
97. Anna KAZUBEK, *Warunki termiczne osiedla Chomiczówka w Warszawie* (K. Olszewski).
98. Dorota PRZYBYŁKOWSKA, *Zróżnicowanie klimatu lokalnego Warszawy na profilu wschód-zachód* (M. Kopacz-Lembowicz).
99. Krzysztof BŁOCKI, *Wpływ mas powietrza na kształtowanie temperatur ekstremalnych na przykładzie Warszawy (1976-1980)* (K. Olszewski).
- 1995
100. Jarosław BARANOWSKI, *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na zachmurzenie w Warszawie* (K. Olszewski).
101. Mariola MIROWSKA, *Zmiany roczne ciśnienia atmosferycznego w 10-leciu 1981-1990 na przykładzie obserwacji w Świdrze* (U. Kossowska-Cezak).
102. Dorota PORZYCKA-LIPIŃSKA, *Rola zieleni w kształtowaniu cech termicznych klimatu Warszawy* (M. Stopa-Boryczka).
103. Marta Jaroszewicz, *Prognoza naturalnych i antropogenicznych zmian klimatu miast Białegostoku i Warszawy* (J. Boryczka).
- 1996
104. Paweł BAREJA, *Deformacja pola wiatru pod wpływem zabudowy miejskiej na przykładzie Warszawy* (U. Kossowska-Cezak).
- 1997
105. Marta NURZYŃSKA, *Zależność kierunku i prędkości wiatru od cyrkulacji atmosferycznej na przykładzie stacji Warszawa-Okęcie (1976-1980)* (U. Kossowska-Cezak).
106. Iwona CIEŚLA, *Cechy charakterystyczne klimatu miast Polski z wyodrębnieniem Warszawy i Krakowa* (M. Stopa-Boryczka, J. Wawer).
107. Katarzyna GULA, *Dobowy przebieg warunków odczuwalnych w Warszawie* (M. Kopacz-Lembowicz).
108. Katarzyna WESOŁOWSKA, *Warunki synoptyczne sprzyjające powstawaniu burz w Warszawie* (M. Stopa-Boryczka).
- 1998
109. Piotr KOŁECKI, *Zależność stężenia siarczanów w powietrzu od cyrkulacji atmosferycznej (na przykładzie Warszawy)* (K. Olszewski).
110. Anna SREBERSKA, *Charakterystyka termicznych pór roku w Warszawie na podstawie danych ze stacji Warszawa-Bielany i Warszawa-Okęcie (1961-1965)* (D. Martyn).
111. Elżbieta BOGDAN, *Zmiany roczne promieniowania słonecznego na Mazowszu* (U. Kossowska-Cezak).
112. Michał PRASZKIEWICZ, *Warunki występowania susz atmosferycznych na Równinie Warszawskiej w latach 1951-1990 (na przykładzie stacji Warszawa-Okęcie)* (D. Martyn).
- 1999
113. Katarzyna BIESZKE, *Cechy charakterystyczne i osobliwe klimatu Warszawy* (M. Stopa-Boryczka).
114. Edyta OLSZEWSKA, *Tendencja temperatury powietrza w Warszawie w latach 1966-1995* (M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka).

115. Tomasz WASILEWSKI, *Warunki synoptyczne występowania dużych zmian ciśnienia atmosferycznego i temperatury powietrza w Warszawie w latach 1986-1995* (U. Kossowska-Cezak).

2000

116. Małgorzata WITECKA, *Zależność kierunku i prędkości wiatru od cyrkulacji atmosferycznej na przykładzie stacji Warszawa-Bielany w pięcioleciu 1956-1960* (U. Kossowska-Cezak).
117. Krzysztof KOCHANOSKI, *Zależność stężenia dwutlenku azotu w Warszawie od warunków meteorologicznych i cyrkulacji atmosferycznej* (K. Olszewski).
118. Aleksandra CZERWONKA, *Wpływ warunków meteorologicznych na rozkład zanieczyszczeń w Warszawie* (J. Boryczka).
119. Żaneta WICHER VEL WICHROWSKA, *Tendencje zmian zanieczyszczeń powietrza w Polsce na przykładzie wybranych miast (Gorzów Wielkopolski, Warszawa, Kraków)* (J. Boryczka).
120. Adam CIEŚLAK, *Warunki opadowe a kwasowość opadu w Warszawie w latach 1993-1995* (K. Olszewski).

2001

121. Joanna KRAWCZYK, *Okresy anomalii termicznych w Warszawie (na przykładzie stacji Warszawa-Okęcie)* (J. Wawer).
122. Andrzej KUROWSKI, *Sprawdzalność prognoz temperatury powietrza w Warszawie w półroczu chłodnym 1999/2000* (K. Olszewski).

2002

123. Dorota STEGIENKO, *Ekstremalne wartości temperatury powietrza a cyrkulacja atmosferyczna w Warszawie (1966-1995)* (U. Kossowska-Cezak).
124. Jarosław BOCHENSKI, *Wpływ cyrkulacji nad Polską na ciśnienie atmosferyczne (na przykładzie Świdra, 1981-1990)* (U. Kossowska-Cezak).

2003

125. Mariola GÓRSKA, *Zmiany opadów atmosferycznych w Warszawie w latach 1966-1995* (M. Stopa-Boryczka).
126. Monika PIETRAS, *Tendencje zmian termicznych pór roku w Warszawie (1951-2000)* (J. Wawer).
127. Kamila HIPNAROWICZ, *Sytuacje synoptyczne sprzyjające występowaniu wysokich opadów w aglomeracji warszawskiej (w latach 1971-1980)* (J. Wawer).
128. Piotr GAŁECKI, *Pokrywa śnieżna w Warszawie w latach 1965-1995* (E. Żmudzka).

2004

129. Paweł GÓRSKI, *Wpływ zmian ciśnienia atmosferycznego na wypadki drogowe w Warszawie (2000 r.)* (J. Boryczka).
130. Katarzyna JATCZAK, *Wpływ warunków pogodowych na wzrost stężenia ozonu troposferycznego w śródmieściu Warszawy (1996-2000)* (J. Wawer).
131. Agata KIELMER, *Wpływ warunków meteorologicznych na stężenie zanieczyszczeń powietrza (na przykładzie Krakowa i Warszawy)* (J. Boryczka).
132. Dorota ŻUKOWSKA, *Wpływ zabudowy na zachmurzenie na przykładzie Warszawy (1961-1965)* (U. Kossowska-Cezak).
133. Anna SOBÓTKA, *Zależność opadów atmosferycznych w Warszawie i okolicach od cyrkulacji atmosferycznej w latach 1966-1970* (U. Kossowska-Cezak).

2005

134. Rafał PŁAŻEWSKI, *Ostrość i śnieżność zim w Warszawie w latach 1965-95* (U. Kossowska-Cezak).
135. Paulina PIĄTKOWSKA, *Typy cyrkulacji atmosferycznej a prędkość wiatru w Warszawie i Krakowie w latach 1966-95* (D. Martyn).
136. Marzena POTERA, *Zależność częstości rodzajów chmur od typów cyrkulacji atmosferycznej w Warszawie* (K. Olszewski, U. Kossowska-Cezak).
137. Kamila PYŁKA, *Zależność zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki od typów cyrkulacji* (B. Kicińska).

138. Ewa KANIEWSKA, *Cyrkulacja atmosferyczna a zmiany pokrywy śnieżnej w Warszawie i Krakowie w latach 1966-95* (E. Żmudzka).
139. Marta MACIEJAK, *Okresowe zmiany ciśnienia atmosferycznego w Warszawie i Krakowie w latach 1966-95* (J. Boryczka).
140. Danuta DZIEDZIC, *Wpływ warunków pogodowych na zgony mieszkańców Warszawy (1999-2001)* (J. Wawer, B. Wojtach).
- 2006
141. Karol STYŚ, *Tendencje rocznych zmian zachmurzenia w Warszawie i Krakowie w latach 1966-95* (K. Grabowska).
142. Magdalena NOWAKOWSKA, *Naturalne i antropogeniczne zmiany klimatu Mazowsza* (M. Stopa-Boryczka).
143. Paweł WYRZYKOWSKI, *Wpływ cyrkulacji na ciśnienie atmosferyczne w Warszawie w latach 1981-2000* (J. Wawer).
144. Magdalena TOŃSKA, *Wartość prognostyczna niektórych przysłów dotyczących pogody* (J. Wawer).
145. Justyna NIEMCZURA, *Wielkość zachmurzenia w różnych masach powietrznych* (K. Olszewski).
- 2007
146. Agata KOSIŃSKA, *Częstość występowania burz w zależności od typów cyrkulacji atmosferycznej w Warszawie i Krakowie (1961-1990)* (K. Grabowska).
147. Karolina BŁASIAK, *Mgły w Warszawie na Okęciu i możliwości ich prognozowania* (B. Kicińska).
- 2008
148. Monika MARKS, *Cykliczność i tendencje zmian hydrometeorów w Warszawie* (Jolanta Wawer).
149. Izabela ZABŁOCKA, *Częstość burz w różnych masach powietrza w Warszawie* (Krzysztof Olszewski).
150. Katarzyna DOMAZAT, *Warunki zanikania miejskiej wyspy ciepła w Warszawie* (Jolanta Wawer).
151. Paweł PARZUCHOWSKI, 2008, *Klimat lotniska Radom-Sadków* (Jerzy Boryczka).
- 2009
152. Przemysław KOTYNIA, *Warunki meteorologiczne sprzyjające występowaniu burz na Mazowszu* (Maria Stopa-Boryczka).
153. Dominika PIĘTAK, *Rola mas powietrza w kształtowaniu warunków termicznych w Warszawie* (Krzysztof Olszewski).
154. Aleksandra BŁASZCZYK, *Zróżnicowanie klimatu lokalnego w Warszawie na przykładzie wybranych osiedli mieszkaniowych* (Jolanta Wawer).
155. Grzegorz MAKSYMIAK, *Wpływ Oscylacji Północnoatlantyckiej (NAO) na opady atmosferyczne w Warszawie w latach 1825 -1998* (Katarzyna Grabowska).
- 2010
156. Paweł SZCZEPAŃSKI, *Zmiany zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem azotu w Warszawie w latach 2004-2006* (Bożena Kicińska).
157. Katarzyna CHOROSZEWSKA, *Mikroklimat i warunki odczuwalne nowoczesnych osiedli warszawskich* (Bożena Kicińska).
158. Magdalena KOSZEWSKA, *Wpływ pogody na zdrowie i samopoczucie mieszkańców miast na przykładzie Warszawy* (Jolanta Wawer).
159. Beata OPŁOCKA, *Charakterystyka klimatu Warszawy na potrzeby turystyki* (Elwira Żmudzka).
160. Urszula FRYDRYCHOWSKA, *Wpływ warunków pogodowych na stężenie pyłu zawieszonego w powietrzu na przykładzie Warszawy* (Krzysztof Olszewski).
- 2011
161. Izabela ŻOCHOWSKA, *Zmiany stężenia ozonu troposferycznego w Warszawie w latach 2004-2008* (Krzysztof Olszewski).
162. Marta SPISAK, *Rola parków w kształtowaniu klimatu miasta (na przykładzie Parku Skaryszewskiego w Warszawie)* (Elwira Żmudzka)

163. Wioletta SZULIK, *Zmiany rodzajów chmur na frontach atmosferycznych (na przykładzie Warszawy)* (Elwira Żmudzka)
164. Monika LISOWSKA, *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na termiczne dni charakterystyczne w Warszawie w latach 1976-2005* (Krzysztof Olszewski).
165. Grzegorz WIKTORSKI, *Wpływ ruchu lotniczego Lotniska Warszawa-Okęcie na klimat akustyczny południowo-zachodniej części Warszawy* (Bożena Kicińska).
166. Monika PAWŁOWSKA, *Klimat akustyczny osiedli mieszkaniowych Warszawy na wybranych przykładach* (Jolanta Wawer) .
2012
167. Jacek KRYTWIŃSKI, *Zmiana zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem azotu w Warszawie w latach 2006-2010* (Krzysztof Olszewski).
168. Anna FAFLAK, *Zanieczyszczenie powietrza pyłem PM10 na terenie Warszawy i Krakowa w latach 2005-2009* (Bożena Kicińska).
169. Katarzyna SAWICKA, *Wpływ układu zabudowy i zieleni miejskiej na warunki klimatu lokalnego osiedli warszawskich* (Jolanta Wawer).
170. Justyna KONOPKA, *Warunki opadowe w Warszawie (Okęcie) w latach 1951-2010* (Jolanta Wawer) .
171. Paweł KUSIAK, *Wpływ szczegółowych zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na kształtowanie klimatu miasta na przykładzie MPZP „Przedpole Pałacu Wilanowskiego”* (Krzysztof Olszewski).
2013
172. Maria SZEPIETOWSKA, *Warunki termiczne w Warszawie (Okęcie) w latach 1951-2010* (Jolanta Wawer).
173. Ewelina FLIS, *Wpływ zabudowy na warunki termiczne na podstawie wybranych osiedli mieszkaniowych w Warszawie* (Bożena Kicińska).
174. Marcin SZYSZKO, *Sposoby niwelowania negatywnych aspektów klimatu miejskiego (na wybranych przykładach)* (Jolanta Wawer).
175. Grzegorz KALIŃSKI, *Wpływ sytuacji biometeorologicznych na samopoczucie mieszkańców Aglomeracji Warszawskiej* (Katarzyna Grabowska).
2014
176. Katarzyna MACULEWICZ, *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na zmiany dobowe ciśnienia atmosferycznego w Warszawie w latach 2007-2011* (Jolanta Wawer)
2015
177. Magda SKONIECZNA, *Wpływ zbiorników wodnych i zieleni miejskiej na klimat lokalny w Warszawie* (Jolanta Wawer).
178. Żaneta DROŹDZEWSKA, *Zanieczyszczenie powietrza pyłem zawieszonym PM10 na terenie Warszawy a sytuacja synoptyczna (2012-2013)* (Elwira Żmudzka).

XVII. LITERATURA

1. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Kicińska B., Żmudzka E., 1992, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. VII, *Zmiany wiekowe klimatu Polski* (red. M. Stopa-Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 438.
2. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Błażek E., Skrzypczuk J., 1995, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. IX, *Naturalne i antropogeniczne zmiany klimatu Warszawy* (red. M. Stopa-Boryczka), Wyd. UW Warszawa, ss. 320.
3. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Błażek E., Skrzypczuk J., 1998, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XI, *Tendencje wiekowe klimatu miast w Europie*, (red. M. Stopa-Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 258
4. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Wągrowska M., Błażek E., Skrzypczuk J., 1999, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XII, *Ochłodzenia i ocieplenia klimatu miast w Europie*, t. XII, Wyd. UW, Warszawa, ss. 255.
5. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Błażek E., Skrzypczuk J., 1999, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XIII, *Cykliczne zmiany klimatu miast w Europie* (red. M. Stopa-Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 283.
6. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Lorenc H., Kicińska B., Błażek E., Skrzypczuk J., 2000, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XIV, *Prognoza zmian klimatu Warszawy w XXI wieku* (red. M. Stopa-Boryczka), Wyd. UW, Warszawa ss. 300.
7. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Baranowski D., Grabowska K., Błażek E., Skrzypczuk J., 2002, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XVI, *Prognozy zmian klimatu Polski* (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 212.
8. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Baranowski D., Kirschenstein M., Błażek E., Skrzypczuk J., 2003, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XVII, *Mroźne zimy i upalne lata w Polsce* (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 297
9. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Grabowska K., Wawer J., Błażek E., Skrzypczuk J., 2004, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XVIII, *Groźne zjawiska pogodowe w Polsce* (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 217.
10. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Pietras K., Bijak S., Błażek E., Skrzypczuk J., 2005, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XIX, *Cechy termiczne klimatu Europy* (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 184
11. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Bijak Sz., Cebulski R., Błażek E., Skrzypczuk J., 2007, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XX-XXI, *Cykliczne zmiany klimatu Europy w ostatnim tysiącleciu według danych dendrologicznych*, (red. M. Stopa-Boryczka), Wyd. UW, Warszawa, ss. 266
12. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Wawer J., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., 2008, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXII, *Wpływ zabudowy i zieleni osiedlowej na zróżnicowanie klimatu lokalnego w Warszawie* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 332.
13. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Wawer J., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., 2009, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXIII, *Klimat Warszawy i innych miast Polski, Studia porównawcze* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 383.
14. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Wawer J., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., 2010, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXIV, *Klimat Warszawy i miejscowości strefy podmiejskiej* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 333.
15. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Wawer J., Grabowska K., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., 2010, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXV, *Zmiany klimatu Warszawy i innych miast Europy w XVII-XXI wieku* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, Warszawa, ss. 417.
16. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Wawer J., Grabowska K., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., Grzęda M., 2012, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXVI-XXVII, *Z badań klimatu Mazowsza (z uwzględnieniem większych miast)* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 596.

17. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., Wawer J., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., Grzęda M., 2012, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXVIII, *Stan zanieczyszczenia atmosfery w Warszawie i innych miastach Polski* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 470.
18. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Wawer J., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., Grzęda M., 2013, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXIX, *Ocena klimatu na potrzeby lotnictwa w Warszawie i innych miastach Polski* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 451.
19. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., Wawer J., Grabowska K., Dobrowolska M., Osowiec M., Błażek E., Skrzypczuk J., Grzęda M., 2013, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXX, *Klimat północno wschodniej Polski według podziału fizycznogeograficznego* J. Kondrackiego i J. Ostrowskiego (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, ss. 550.
20. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., 2014, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXXI-XXXII, *Modele empiryczne przestrzennych i czasowych zmian klimatu Europy z wyodrębnieniem Polski (ważniejsze wyniki badań)*, (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. WGSR UW, ss. 422.
21. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., 2015, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXXIII, *Zmiany wiekowe klimatu Europy z uwzględnieniem prognoz w XXI wieku i ich weryfikacja* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. WGSR UW, ss. 444.
22. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., 2016, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXXIV, *Klimat Europy – Przeszłość, teraźniejszość, przyszłość (w kolejnych 33 tomach Atlasu I, 1974 – XXXIII, 2015)* (red.: K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. WGSR UW, ss. 462.
23. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., 2016, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXXV, *Badania klimatu Europy w różnych skalach przestrzennych (w publikacjach Zakładu Klimatologii UW, 1951-2016)* (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, Warszawa, ss. 415.
24. Boryczka J., Stopa-Boryczka M., 2017, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXXVI, *Postęp badań zmian klimatu Ziemi w ostatnim tysiącleciu (XI-XXI)* (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, Warszawa, ss. 407.
25. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., 2017, *Atlas współzależności parametrów meteorologicznych i geograficznych w Polsce*, t. XXXVII, *Postęp badań zmian klimatu Polski i ich znaczenie dla życia i gospodarczej działalności człowieka*, (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), Wyd. UW, Warszawa, ss. 444.
26. Boryczka J., 1964, *Zależność klimatycznego wskaźnika turbulencyjnego od wysokości przy różnym stopniu zachmurzenia*, Przegląd Geofizyczny, t. IX, z.3-4.
27. Boryczka J., Okołowicz W., 1964, *Turbulencyjne rozprzestrzenianie się pyłów i innych zanieczyszczeń powietrza w różnych porach roku w zależności od charakteru podłoża ze szczególnym uwzględnieniem warunków miejskich*, Przegląd Geofizyczny, t. IX, z.2.
28. Boryczka J., 1966, *Próba klasyfikacji warunków miejskich dla celów klimatologicznych*, Przegląd Geograficzny, t. XXXVIII, z.1.
29. Boryczka J. 1968, *Turbulencyjna transformacja pyłu i gazów w atmosferze ziemskiej i jej zależność od parametrów klimatologicznych*, maszynopis pracy doktorskiej wykonanej w Zakładzie Klimatologii UW.
30. Boryczka J., 1973, *Turbulencyjna transformacja pyłu i gazów w atmosferze ziemskiej i jej zależność od parametrów klimatologicznych (skróty pracy doktorskiej)*, Dokumentacja Geograficzna, z.6.
31. Boryczka J. 1992, *Naturalny i antropogeniczny trend temperatury i opadów w Warszawie*, Prace i Studia Geograficzne, t.11.
32. Boryczka J., 2001, *Zmiany klimatu Warszawy w XVIII-XX wieku i ich prognozy*, Prace Geograficzne IG PAN nr 180.
33. Boryczka J., Mucha B., Stopa-Boryczka M., Wawer J., 2006, *The influence of the North Atlantic Oscillations (NAO) on the climate of Warsaw and Lviv*, *Miscellanea Geographica*, t.12.
34. *Ekofizjograficzne podstawy kształtowania środowiska osiedla w Białolece Dworskiej*, 1979, Opracowanie dla Instytutu Kształtowania środowiska w Warszawie w ramach tematu rządowego PR-5 pt.: *Charakterystyka i ocena warunków klimatycznych Białoleki Dworskiej oraz określenie wpływu zabudowy na ich zmiany*, (autorzy: M. Stopa-Boryczka, M. Kopacz-Lembowicz, A. Górka, E. Ryczywolska, J. Boryczka, J. Wawer).

35. Kaczorowska Z., 1962, *Opady w Polsce w przekroju wieloletnim*, Prace Geograficzne IG PAN, z. 33, Warszawa.
36. Kaczorowska Z., 1967, *Opady Wielkiej Warszawy i jej okolic w okresie 1956-1960*, Przegląd Geofizyczny, t. 12, z.3-4.
37. Kicińska B., 2001, *Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na stężenie dwutlenku siarki w powietrzu w Polsce*, [w:] Prace i Studia Geograficzne, t. 28, s. 223-232 (autoreferat rozprawy doktorskiej), Wyd. UW, Warszawa.
38. *Klimat Wielkiej Warszawy w pracach magisterskich Zakładu Klimatologii w latach 1952-2007* (red. K. Błażejczyk, M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka, J. Wawer, W. Żakowski), 2008, Materiały Zakładu Klimatologii WGiSR UW na XII Piknik Naukowy Radia BIS. WGiSR UW.
39. Kossowska U., 1971, *Osobliwości klimatu wielkomijskiego na przykładzie Warszawy*, maszynopis pracy doktorskiej wykonanej w Zakładzie Klimatologii.
40. Kossowska U., 1973, *Przebieg roczny temperatury powietrza w Warszawie w różnych okresach obserwacyjnych*, Prace i Studia IG UW seria Klimatologia, z.7.
41. Kossowska-Cezak U., 1976, *Zmiany roczne różnic temperatury powietrza między śródmieściem a peryferiami Warszawy*, Prace i Studia IG UW, seria Klimatologia, z.8.
42. Kossowska-Cezak U., 1977, *Warunki termiczne Warszawy*, Prace i Studia IG UW, seria Klimatologia, z.9.
43. Kossowska-Cezak U., 1978, *Próba określenia wpływu zabudowy miejskiej na wielkość zachmurzenia (na przykładzie Warszawy)*, Prace i Studia IG UW, seria Klimatologia z.10.
44. Kossowska-Cezak U., 1995, *Lato w Polsce na tle sezonów letnich ostatnich 120 lat*, Materiały konferencji „Klimat i bioklimat miast”. Wyd. UŁ.
45. Kossowska-Cezak U., 1996, *Monthly thermal and precipitation anomalies In Warsaw and their causes*, Miscellanea Geographica, t.7.
46. Kossowska-Cezak U., 1998, *Wpływ rozwoju terytorialnego Warszawy na warunki termiczne*, Acta Universitatis Lodzianis, Folia Geographica Physica, 3.
47. Kossowska-Cezak U., 2000, *The differences of temperature between the peripheries of Warsaw In years 1933-1998*, Miscellanea Geographica, t.9.
48. Kossowska-Cezak U., 2002, *Anomalous months and seasons in terms of temperature and precipitation in the second half of the 20th century in Warsaw*, Miscellanea Geographica, t.10.
49. Kossowska-Cezak U., 2002, *Zmiany różnicy temperatury powietrza między śródmieściem a peryferiami Warszawy od 1933 do 2000 roku*, Przegląd Geofizyczny, t.47, nr 3-4.
50. Kossowska-Cezak U., 2003a, *Uwarunkowania cyrkulacyjne dużych zmian temperatury z dnia na dzień w Warszawie*, [w:] Postępy w badaniach klimatycznych i bioklimatycznych. Prace Geograficzne, nr 188.
51. Kossowska-Cezak U., 2003b, *Współczesne ocieplenie a liczba dni charakterystycznych*, Balneologia Polska, t.45, nr 1-2.
52. Kossowska-Cezak U., 2004, *Contemporary warming and daily values of temperature (on example of Warsaw)*, Miscellanea Geographica, t.11.
53. Kossowska-Cezak U., 2005, *Zmiany termicznych pór roku w Warszawie w okresie 1933-2004*. Przegląd Geofizyczny, t.50, nr 3-4.
54. Kossowska-Cezak U., 2009, *Warunki termiczne i opadowe w Warszawie w świetle serii obserwacyjnej z Okęcia (1947 – 2008)*. Zeszyty Naukowe Szkoły Wyższej Przymierza Rodzin w Warszawie, Seria Geograficzno-Turystyczna, nr 2.
55. Okołowicz W., 1962, *Zachmurzenie Polski*, Prace Geograficzne IG PAN, z. 34, Warszawa
56. Stopa M., 1962, *Burze w Polsce*, Prace Geograficzne IG PAN, z. 34, Warszawa.
57. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Boryczka J., Ryczywolska E., 1980, *Zasady sporządzania i wykorzystania dokumentacji klimatologicznej na potrzeby projektowania osiedli mieszkaniowych*, Opracowanie w ramach tematu rządowego PR – 5 dla Instytutu Kształtowania Środowiska w Warszawie.
58. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Ryczywolska E., 1980, *Wpływ zabudowy na zróżnicowanie warunków mikroklimatycznych osiedli mieszkaniowych*, Opracowanie dla Instytutu Kształtowania Środowiska w Warszawie.
59. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Boryczka J., Ryczywolska E., Górka A., 1982, *Ocena klimatu lokalnego do projektu osiedla w Białoleśce Dworskiej*, Człowiek i Środowisko, t. 6, z. 3-4.
60. Stopa-Boryczka M., J. Boryczka., 1984, *The multiperiodical changes of air temperature In Warsaw*, Miscellanea Geographica, t.1.
61. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Kossowska-Cezak U., Ryczywolska E., Wawer J., 1984, *Badania wpływu zabudowy na klimat lokalny w Warszawie*, Materiały I Ogólnopolskiej Konferencji „Klimat i bioklimat miast”, Łódź.
62. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Kossowska-Cezak U., Mierzwiński B., Wawer J., 1986, *Deformacja pól elementów meteorologicznych pod wpływem zabudowy*, Materiały I Sesji naukowej INFG, Warszawa.

63. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Kossowska-Cezak U., Mierzwiński B., Wawer J., 1986, *Deformation of fields of meteorological elements under the influence of buildings*, Miscellanea Geographica, t.2.
64. Stopa-Boryczka M., 1988, *Air temperature field deformation under the influence of build-up area in Warsaw*, Miscellanea Geographica, t.3.
65. Stopa-Boryczka M., Boryczka J., 1989, *Wpływ czynników antropogenicznych na klimat lokalny Warszawy*, Acta Universitatis Carolinae, Geographica, XXIV 2.
66. Stopa-Boryczka M., 1992, *Z badań klimatu Warszawy Zakładu Klimatologii Uniwersytetu Warszawskiego*, Prace i Studia Geograficzne, t.11.
67. Stopa-Boryczka M., 1992, *Deformacja pól zmiennych meteorologicznych przez zabudowę w Warszawie*, Prace i Studia Geograficzne, t.11.
68. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Błażek E., Kicińska B., Żmudzka E., 1995, *Antropogeniczne zmiany temperatury powietrza w Warszawie – pozytywne i negatywne skutki*, Materiały II Konferencji „Klimat i bioklimat miast”, Łódź.
69. Stopa-Boryczka M., 1998, *On thermal characteristic analysis of city climates*, Miscellanea Geographica, t.8.
70. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Wawer J., 2001, *Klimat Warszawy w pracach Zakładu Klimatologii Uniwersytetu Warszawskiego*, Prace Geograficzne IGiPZ PAN nr 180.
71. Stopa-Boryczka M., Kopacz-Lembowicz M., Wawer J., 2002, *The climate of Warsaw In the research conducted At the Department of Climatology of Warsaw University*, Miscellanea Geographica t.10.
72. *Studies on the climate of Warsaw*, pod. red. M. Stopa-Boryczki, 2003, WGiSR UW.
73. Wawer J., 1992, *Zależność różnic temperatury powietrza między miastem i otoczeniem od pory dnia*, Prace i Studia Geograficzne, t. 11.
74. Wawer J., 1995, *Wpływ warunków pogodowych na intensywność miejskiej wyspy ciepła w Warszawie*, Klimat i bioklimat miast (red. K. Kłyśik), Łódź.
75. Wawer J., 1996, *The rate of heating and cooling o fair In town and outside of it*, Miscellanea Geographica, t.7.
76. Wawer J., 1997, *Częstość miejskiej wyspy ciepła w Warszawie*, Materiały III Ogólnopolskiej konferencji „Klimat i bioklimat miast”, Łódź.
77. Wawer J., 1997, *Miejska wyspa ciepła w Warszawie*, Prace i Studia Geograficzne, t.20.
78. Wawer J., 1999, *Zależność miejskiej wyspy ciepła od cyrkulacji atmosferycznej*, Acta Universitatis Lodzianis, Folia Geographica Physica, 3.
79. Wawer J., Demendecki D., 2008, *Dom pasywny w klimacie Polski*, Klimat i bioklimat miast (red.: K. Kłyśik, J. Wibig, K. Fortuniak), Wyd. UŁ, Łódź.
80. *Zmiany klimatu i ich przyczyny. Hipotezy i fakty*, (red. M. Stopa-Boryczka, J. Boryczka), 2002, Materiały Zakładu Klimatologii WGiSR UW na VI Piknik Naukowy Radia BIS. WGiSR UW.
81. *Wpływ warunków pogodowych na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń na terenie Warszawy*, 1970, maszynopis pracy wykonanej na zlecenie Biura Studiów i Projektów Inżynierii Miejskiej
82. Żmudzka E., 2001, *Cykliczne zmiany temperatury powietrza w Polsce*, [w:] Prace i Studia Geogr., t. 28, s. 212-222 (autoreferat rozprawy doktorskiej), Wyd. UW, Warszawa
83. Żmudzka E., Kossowska-Cezak U., Dobrowolska M., 2003, *Circulation requirement of the Urban heat island variations in Warsaw*, International Conference on Urban Climate, Wyd.UŁ, Łódź.
84. Żmudzka E., 2008, *Zmiany zachmurzenia w Warszawie w drugiej połowie XX wieku*, Klimat i bioklimat miast (red.: K. Kłyśik, J. Wibig, K. Fortuniak, Wyd. UŁ, Łódź,