



## Publikacje Pracowników Zakładu Meteorologii i Klimatologii SGGW

### 2016

- Rozbicka K., Rozbicki T. 2016: Zależność bodźcowości ciśnienia od cyrkulacji atmosferycznej w Warszawie. *Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus. Zeszyt 15 (3)*, s. 121 – 136. DOI: 10.15576/ASP.FC/2016.15.3.121.
- Rozbicka K., Rozbicki T.: 2016: The „Weekend Effect” on the ozone in the Warsaw conurbation, Poland. *Pol. J. Environ. Stud.*, vol. 25, No. 4 (2016), 1-15.
- Rozbicki T., Kleniewska M., Majewski G., Rozbicka K., Gołaszewski D. 2016: Wpływ zróżnicowania dynamiki zmian urbanizacyjnych na tendencje temperatury powietrza w aglomeracji warszawskiej w latach 1961 – 2010. *Acta Geografica Lodziensia 104*, w druku po recenzjach.
- Brandyk A., Kiczko A., Majewski G., Kleniewska M., Krukowski M. 2016: Uncertainty of Deardorff’s soil moisture model based on continuous TDR measurements for sandy loam soil. *Journal of Hydrology and Hydromechanics* vol.64, 7s. DOI: 10.1515/john-2016-0007.
- Majewski G., Kociszewska K., Rogula-Kozłowska W., Pyta H., Rogula-Kopiec P., Mucha W., Pastuszka J.S. 2016: Submicron particle-bound mercury in University teaching room: a summer study from two polish cities. *Atmosphere* vol.7, nr 9, 1-12. DOI: 10.3390/atmos7090117.
- Majewski G., Rogula-Kozłowska W. 2016: The elemental composition and origin of fine ambient particles in the largest Polish conurbation: first results from the short-term winter campaign. *Theoretical and Applied Climatology* vol. 125, nr 1, 79-92. DOI: 10.1007/s00704-015-1494-y.
- Rogula-Kozłowska W., Majewski G., Błaszczak B., Klejnowski K., Rogula-Kopiec P. 2016: Origin-oriented elemental profile of fine ambient particulate matter in Central European suburban conditions. *Intern. J. of Environ. Research and Public Health*, vol. 13, nr. 7, s.1-23. DOI: 10.3390/ijerph13070715.
- Widziewicz K., Rogula-Kozłowska W., Rogula-Kopiec P., Majewski G., Loska K. 2016: PM1 and PM1-bound metals during dry and wet periods: ambient concentration and health effects. *Environmental Engineering Science*. DOI: 10.1089/ees.2016.0202.

### 2015

- Kleniewska M., Gołaszewski D., Majewski G., Szporak-Wasilewska S., Rozbicka K., Rozbicki T. 2015: Diurnal course of the main heat balance components of a marshy meadow in the lower Biebrza River valley. *Pol. Jour. of Env. Studies*, vol. 24, nr 3, 945-950. DOI: 10.15244/pjoes/30932
- Rozbicka K., Michalak M., 2015: Charakterystyka stężeń wybranych zanieczyszczeń powietrza na obszarze Warszawy (Poland) *Prz. Nauk. Inż. Kszt. Środ.* 68, 193-206.
- Berezowski T., Chormański J., Kleniewska M., Szporak-Wasilewska S. 2015: Towards rainfall interception capacity using ALS LiDAR data. *Geoscience and Remote Sensing Symposium proceedings (IGARSS), 2015 IEEE International*, 735-738. DOI: 10.1109/IGARSS.2015.7325869
- Suliga J., Chormański J., Szporak-Wasilewska S., Kleniewska M., Berezowski T., Griensven A., Verbeiren B. 2015: Derivation from the Landsat 7 NDVI and ground truth validation of LAI and interception storage capacity for wetland ecosystem in Biebrza Valley, Poland. *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystem and Hydrology XVII/eds. Christopher M.U.Neale, Antonio Maltese – Toulouse, 2015*, 1-13. DOI: 10.1117/12.2194975.
- Badyda A., Dąbrowiecki P., Czechowski P.O., Majewski G., Gayer A., Mucha D., Adamkiewicz Ł. 2015: Respiratory efficiency and incidence of selected pulmonary diseases depending on exposure to ambient particulate matter (PM10). *European Respiratory Journal* vol.46, suppl. Nr 59. DOI: 10.1183/13993003.congress-2015.PA3408.
- Badyda A., Dąbrowiecki P., Czechowski P.O., Majewski G. 2015: Risk of bronchi obstruction among non-smokers – review of environmental factors affecting bronchconstriction. *Respiratory Physiology&Neurobiology* vol.209, s.39-46. DOI: 10.1016/j.resp.2014.10.016.
- Badyda A., Dąbrowiecki P., Czechowski P.O., Majewski G., Doboszyńska A. 2015: Traffic-related air pollution and respiratory tract efficiency. *Advances in Experimental Medicine and Biology* vol. 834 s.31-38. DOI: 10.1007/5584 2014 13.
- Ćwiek K., Majewski G. 2015: Wpływ elementów meteorologicznych na kształtowanie się stężeń zanieczyszczeń powietrza na przykładzie Krakowa. *Przegl. Nauk. Inż. i Kształt. Środow.* Vol.24(1), nt.67, s.54-66.
- Majewski G., Rogula-Kozłowska W., Czechowski P.O., Badyda A., Brandyk A. 2015: The impact of selected parameters on visibility: first results from a long-term campaign in Warsaw, Poland. *Atmosphere* vol.6, nr 8, s.1154-1174. DOI: 10.3390/atmos6081154.
- Rogula-Kopiec P., Pastuszka J.S., Rogula-Kozłowska W., Majewski G. 2015: Particulate matter in indoor spaces: know facts and the knowledge gaps. *Annals of WULS-SGGW. Land Reclamation* nr 47(1), s.43-54.
- Rogula-Kozłowska W., Majewski G., Czechowski P.O. 2015: The size distribution and origin of elements bound to ambient particles: a case study of Polish urban area. *Environmental Monitoring and Assessment* vol.187, nr 5, s.187-240. DOI: 10.1007/s10661-015-4450-5.

## 2014

- Rozbicka K., Majewski G., Rozbicki T. 2014: Seasonal variation of air pollution in Warsaw conurbation. *Meteorologische Zeitschrift*, vol. 23, no.2, 175 - 179. Schiewerbart Science Publisher
- Rozbicka K., Rozbicki T. 2014: Spatiotemporal variations of tropospheric ozone concentrations In the Warsaw Agglomeration (Poland). *Ann. Warsaw Univ. of Life Sci. - SGGW, Land Reclam.* 46 (3), 247 - 261. WULS Press. Warsaw.
- Rozbicka K., Rozbicki T., Majewski G. 2014: Związek warunków odczuwalnych z jakością powietrza w Warszawie. *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*. Tom 2, s. 259 – 272. Wyd. Inst. Podst. Inż. Środ PAN. Zabrze.
- Majewski G., Czechowski P.O., Hanc N., Badyda A., Rogula-Kozłowska W., Rozbicka K. 2014: Ocena warunków bioklimatycznych na podstawie wybranych wskaźników w różnych typach użytkowania i zagospodarowania terenu. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*, T.1, s.107-119, Zabrze.
- Majewski G., Przewoźniczuk W., Kleniewska M. 2014: The effect of urban conurbation on modification of human thermal perception, as illustrated by the example of Warsaw (Poland). *Theoretical and Applied Climatology* Volume 116, Issue 1-2, pp 147-154; Cover Date: 2014-04; DOI: 10.1007/s00704-013-0939-4; Print ISSN: 0177-798X .
- Badyda A., Czechowski P.O., Dąbrowiecki P., Majewski G. 2014: Zastosowanie wielowymiarowych modeli regresyjnych do oceny czynników środowiskowych warunkujących zmienność sprawności oddechowej mieszkańców Warszawy. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce t.2 IPIŚ PAN*, S.1-14.
- Czechowski P.O., Rogula-Kozłowska W., Majewski G., Badyda A. 2014: Statystyczna ocena porównawcza stężeń pierwiastków w różnych frakcjach pyłu w dwóch lokalizacjach. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce t.1 IPIŚ PAN*, s. 21-38.
- Frańk M., Majewski G., Zawistowska K. 2014: Analiza liczebności drobnoustrojów zaadsorbowanych na pule zawieszonym PM10. *Przegl.Nauk. Inż. i Kształt. Środ.* Vol.23(2) nr 64, s.140-149.
- Majewski G., Przewoźniczuk W. 2014: Thermal seasons in Warsaw during the period 1961-2013. *Miscellanea Geographica* vol. 18, nr.4, s.41-46.
- Majewski G., Czechowski P.O., Badyda A., Brandyk A. 2014: Effect of air pollution on vivibility in urban conditions. Warsaw case study. *Environment Protection Engineering* vol.40, nr.2, s.47-64.
- Rogula-Kopiec P., Pastuszka J.S., Rogula-Kozłowska W., Czechowski P.O., Majewski G. 2014: Pył zawieszony w biurze i laboratorium – wpływ wybranych czynników na stężenie i udział frakcji respirabilnej. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce t.2 IPIŚ PAN*, s. 231-242.
- Rogula-Kozłowska W., Rogula-Kopiec P., Majewski G. 2014: Udokumentowane skutki oddziaływania aerozolu atmosferycznego na środowisko. *Przegl. Nauk. Inż.i Kształ. Środ.* Vol.23(3), nr 65, s.290-303

## 2013

- Majewski G., Przewoźniczuk W., Kleniewska M., Brandyk A., 2013: Precipitation variability and anomalies at the background of urbanization development in the southern districts of Warsaw (1961-2010). *Przegląd Geofizyczny. Rocznik LVIII*, z.3-4.
- Rozbicki T. 2013: Zastosowanie modeli matematycznych do szacowania wielkości plonów pszenicy ozimej i jęczmienia jarego w aspekcie spodziewanych zmian klimatu. *Rozprawy Naukowe i Monografie* 430, Wyd. SGGW, Warszawa 2013.ss. 123.
- Badyda A., Dąbrowiecki P., Lubiński W., Czechowski P., Majewski G. 2013: Exposure to Traffic-Related Air Pollutants as a Risk of Airway Obstruction. *Advances in Experimental Medicine and Biology*. Volume 755, 35-45, DOI: 10.1007/978-94-007-4546-9\_5.
- Majewski G., Czechowski P., Badyda A. Kleniewska M., Brandyk A. 2013: Ocena stężenia całkowitej rtęci gazowej (TGM) na terenie stacji tła regionalnego Granica-KPN (województwo mazowieckie, Polska) w latach 2010-2011. *Annual Set The Environment Protection*. Vol. 15, Part 2, pp. 1302-1317.
- Brandyk A. Majewski G. 2013: Modeling of Hydrological Conditions for the Restoration of Przemkowsko-Przeclawskie Wetland. *Annual Set The Environment Protection* Tom vol. 15, Part 1, pp 371-391.
- Majewski G., Czechowski P., Badyda A., Rogula-Kozłowska W. 2013: The Estimation of Total Gaseous Mercury Concentration (TGM) over the area of Kampinos National Park with the Use of Exploratory and Stochastic Methods. *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol. 22, No 3, 759-771.
- Badyda A., Dąbrowiecki P., Lubiński W., Czechowski P.O., Majewski G., Chciałowski A., Kraszewski A. 2013: Influence of Traffic-Related Air Pollutants on Lung Function. DOI: 10.1007/978-94-007-6627-3\_33. *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Volume 788, pp 229-235.
- Czechowski P., Badyda A., Majewski G. 2013: Mechanizm wspomaganie oceny jakości danych pomiarowych. *Systemy informatyczne w gospodarce / red. K. Kreft, D. Wach, J. Winiarski. – Uniwersytet Gdański Instytut Transportu i Handlu Morskiego, Gdańsk 2013. - S. 155-*
- Majewski G. Ćwiek K. 2013: Effect of a different degree of anthropogenic transformation on the formation of bioclimatic conditions - Warsaw case study. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Land Reclamation* nr 45 (1), s. 97-109.
- Czechowski O., Badyda A., Majewski G. 2013: Wybrane modele stochastyczne w ocenie oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na zdrowie człowieka. *Jakość powietrza - wpływ na środowisko / red. W. Wardencki. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej*. S. 32-49.
- Czechowski O., Badyda A., Majewski G. 2013: Data Mining System for air quality monitoring networks. *Archives of Environmental Protection* vol. 39 nr 4, pp 123-144, DOI:10.2478/aep-2013-0041.
- Wichowski P., Rozbicki T. 2013: Investigations of re-hydratation increase of dried sludge. *Ann. Warsaw Univ. of Life Sci. - SGGW, Land Reclam.* 45 (2), 227 - 234. WULS Press. Warsaw.

## 2012

- Majewski G., Cichocka D. 2012: Zmiany zawartości tlenu (O<sub>2</sub>) w powietrzu atmosferycznym aglomeracji warszawskiej w latach 2008-2009. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, vol. 21 (2) nr. 56 s. 33-49.
- Majewski G., Odorowska M., Rozbicka K. 2012: Analiza warunków termicznych na stacji Ursynów-SGGW w Warszawie w latach 1970–2009. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie. (IV-VI) T.12 z. 2(38) s.171-184.*
- Badyda A., Czechowski P., Majewski G., Lubiński W., Dąbrowiecki P., Gayer A. 2012: Zanieczyszczenie powietrza w sąsiedztwie ciągów komunikacyjnych, jako czynnik ryzyka chorób układu oddechowego. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce. T. 1/ pod red. Jana Konieczynskiego. - S. 1-11. Wyd. IPIŚ PAN w Zabrze, Zabrze.*
- Czechowski P., Badyda A., Majewski G. 2012: Systematyczna miara oceny jakości danych pomiarowych : IdOR. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce. T. 2/ pod red. Jana Konieczynskiego. - S. 31-48. Wyd. IPIŚ PAN w Zabrze, Zabrze.*
- Majewski G., Badyda A., Czechowski P. 2012: Zastosowanie wybranych metod ilościowych w ocenie wpływu zanieczyszczeń powietrza na zaburzenie widzialności w warunkach miejskich. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce. T. 2 / pod red. Jana Konieczynskiego. - S. 193-208. Wyd. IPIŚ PAN w Zabrze, Zabrze.*
- Gołaszewski D., Kleniewska M.: 2012: Comparison of precipitation totals measured by the automatic telepluviometer and the Hellmann gauge at the Warsaw Ursynow station in 2000-2010, *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Land Reclamation*, 44 (1), 47-54.

## 2011

- Majewski G., Kleniewska M., Brandyk A. 2011: Seasonal Variation of Particulate Matter Mass Concentration and Content of Metals. *Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 20, No 2, 417-427.*
- Majewski G., Nasiłowska B. 2011: Energia wiatru – ocena zasobów i problemy inwestycji w odnawialne źródła energii na przykładzie gminy Latowicz (woj. mazowieckie). *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, R. 20, z.1. 61-71.*
- Majewski G., Gołaszewski D., Przewoźniczuk W., Rozbicki T. 2011: Warunki termiczne i śnieżne zim w Warszawie w latach 1978/1979 - 2009/2010. *Prace i Studia Geograficzne 2011, T. 47, s. 147-155.*
- Badyda A., Czechowski P., Majewski G., Lubiński W., Dąbrowiecki P. 2011: Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego jako czynnik ryzyka chorób układu oddechowego. Jakość powietrza a jakość życia pod. Red. W. Wardecki, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej. ISBN:978-83-928986-8-9. s.7-15.
- Badyda A., Czechowski P. O., Majewski G. 2011: System Data Mining jako narzędzie wspomagania decyzji w zagadnieniach inżynierii środowiska. *Transfer wiedzy w ekonomii i zarządzaniu: praca zbiorowa / pod red. Marka Grzybowskiego - Gdynia: Wydawnictwo Uczelniane Akademii Morskiej w Gdyni. - s. 256-282*

## 2010

- Niemczyk H., Kowalska B., Majewski G.. 2010: Analiza zależności między aktualną wilgotnością gleby a wskaźnikiem opadów uprzednich i temperaturą powietrza. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, R. 19, z. 1, s. 13-19.*
- Majewski G., Przewoźniczuk W., Kleniewska M.. 2010: Warunki opadowe na stacji meteorologicznej Ursynów SGGW w latach 1960-2009. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, R. 19, z. 2, s. 3-22.*
- Majewski G., Rozbicka K., Badyda A.. 2010: Dynamika zmian stężenia pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub> a klimat lokalny aglomeracji warszawskiej. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce T. 2. Zanieczyszczenia powietrza, przemiany zanieczyszczeń, modelowanie prognozowanie stanu czystości powietrza oraz monitoring. pod red. J. Konieczynskiego Wyd. IPIŚ PAN w Zabrze, Zabrze.*
- Czechowski P., Kraszewski A., Badyda A., Majewski G. 2010: Ocena jakości wyników danych pomiarowych z sieci monitorującej stan atmosfery: studium porównawcze wybranych metod klasycznych i metodologii opartej na estymatorach odpornych. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce T. 2. Zanieczyszczenia powietrza, przemiany zanieczyszczeń, modelowanie prognozowanie stanu czystości powietrza oraz monitoring. pod red. J. Konieczynskiego Wyd. IPIŚ PAN w Zabrze, Zabrze.*
- Gołaszewski D., Majewski G., Kleniewska M.. 2010: Formation of urban heat island in Warsaw in conditions of variable cloudiness in 2003 – 2008. *Acta Agrophysica 2010, nr 184, Rozprawy i Monografie (5), s. 104-118.*
- Rozbicka K., Majewski G., Rozbicki T. 2010: Zmienność stężenia ozonu troposferycznego w południowej części aglomeracji warszawskiej. *Monografia: Ochrona powietrza w teorii i praktyce pod red. J. Konieczynskiego, tom 2, s. 293-302, Zabrze*
- Rozbicka K., Rozbicki T., Kleniewska M. 2010: Preliminary results of research on variability of tropospheric ozone in the southern part of the Warsaw agglomeration. *Acta Agrophysica 179 (2), s.71-80. Wyd. Inst. Agrofizyki PAN Lublin.*

## 2009

- Majewski G., Przewoźniczuk W.. 2009: Study of Particulate Matter Pollution in Warsaw Area. *Polish Journal of Environmental Studies. Vol. 18, No 2.*
- Rozbicka K., Majewski G., Rozbicki T. 2009: Charakterystyka stanów równowagi atmosfery na stacji miejskiej Ursynów SGGW i stacji podmiejskiej Legionowo. *Acta Agrophysica, nr 167, Vol. 13 (2), s. 473-485.*
- Majewski G. 2009: PM<sub>2.5</sub> air pollution in Warsaw agglomeration, assessment of inhabitants exposure based on Air Quality Index (AQI). *Acta Agrophysica, nr 168, Vol. 13 (3), s. 741-751*
- Majewski G., Przewoźniczuk W., Kleniewska M., Rozbicka K.. 2009: Analiza zmienności wybranych zanieczyszczeń powietrza w zależności od opadów atmosferycznych w rejonie Ursynowa. *Acta Agrophysica, nr 167, Vol. 13 (2), s. 419-434.*
- Kleniewska M., Gołaszewski D., Majewski G., Siedlecki P. 2009: System pomiaru głównych składników bilansu cieplnego łąki bagiennej w dolinie dolnej Biebrzy. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, R. 18, z. 1, s. 32-41.*
- Gołaszewski D., Kleniewska M., Majewski G., Rozbicka K., Błędzińska A., 2009: *Ćwiczenia z meteorologii. Wyd. SGGW, Warszawa.*

Gołaszewski D., Kleniewska M., 2009: Ocena warunków termicznych i wilgotnościowych w dolinie Wisły w rejonie Warszawy. *Acta Agrophysica* – vol. 13 (2), 353-365.

## 2008

Majewski G.. 2008: Zagrożenie środowiska pyłem zawieszonym PM10 i PM2.5 w rejonie aglomeracji warszawskiej [w]: Maciejewski M, Ostojki M.S. J. (red.), *Ekstrema pogodowe w Polsce - obserwacje, pomiary, prognozy*. Wyd. IMGW, Warszawa.

Majewski G., Łykowski B. 2008: Badanie składu chemicznego pyłu zawieszonego w rejonie aglomeracji warszawskiej. *Acta Scientiarum Polonorum, seria Formatio Circumientus* nr 7 (1).

Rozbicka K. 2008: Ocena wpływu warunków meteorologicznych na przebieg stężenia ditlenku azotu na obszarze Warszawy-Ursynów. *Ochrona powietrza w teorii i praktyce*. Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska w Zabrze. T.2, s.187-199.

Kleniewska M., Rozbicka K. 2008: Związek między stężeniem dwutlenku siarki i dwutlenku azotu a kierunkiem i prędkością wiatru w rejonie aglomeracji warszawskiej. *Monografia „Klimat i bioklimat miast”* pod red. K.Kłysik, J.Wibig, K.Fortuniak, Wydawnictwo UŁ Łódź, s.431-443.

## 2007

Gołaszewski D., Majewski G., Przewoźniczuk W. 2007: Oddziaływanie budownictwa kubaturowego i sztucznych źródeł ciepła na intensywność miejskiej wyspy ciepła w Warszawie. *Acta Sci. Pol. - Architectura*. Z. 6(1) 2007, Wyd. SGGW.

Gołaszewski D., Przewoźniczuk W., Majewski G. 2007: Intensywność warszawskiej miejskiej wyspy ciepła w sezonach grzewczych lat 2005/2006 i 2006/2007 w różnych warunkach pogodowych. *Przeegl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, z.3 (37), Wyd. SGGW.

Niemczyk H., Majewski G., Kowalska B. 2007: Kształtowanie się aktualnej wilgotności gleby w zależności od ilości opadów i temperatury powietrza. *Przeegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Rocznik XVI, Z2* (36).

Brandyk A., Majewski G., Porretta L. 2007: Próba zastosowania metody kriginu do wykonania map izolinii stężenia pyłu zawieszonego PM10 dla rejonu aglomeracji warszawskiej. *Przeegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Rocznik XVI, Z2* (36).

Rozbicki T. 2007: Złożone zmienne niezależne w modelach pogoda – plon. *Przeegl. Nauk. Inż. i Kszt. Środ. Z* 2(36), str. 3-10. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.

Rozbicka K. 2007: Charakterystyka zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego tlenkami azotu na obszarze aglomeracji warszawskiej ze szczególnym uwzględnieniem Ursynowa. *Przeegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z*. 1(35), str. 62-73. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.

Kleniewska M. 2007: Obszary szczególnie narażone na imisję dwutlenku siarki w rejonie aglomeracji warszawskiej, *Acta Agrophysica*, Vol. 9(2), str.379-388

Kleniewska M. 2007: Zastosowanie wskaźnika WZ do oceny stopnia zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki w chłodnej porze roku, *Przeegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* z. 2(36), str. 86-92.

Rozbicka K., Kleniewska M. 2007: Związek między stężeniem dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w powietrzu atmosferycznym a rodzajem napływających mas powietrza w Ursynowie SGGW, *Przeegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska* z. 3(37), str. 66-73.

Kossowski J., Łykowski B. 2007: Sumy dzienne promieniowania słonecznego w okresie letnim w Felinie k/Lublina i ich związek z usłonecznieniem i zachmurzeniem. *Przeegl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, z.1 (35), Wyd. SGGW.

Łykowski B.2007: O naturalnych i antropogenicznych zmianach klimatu. *Przeegl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, z.1 (35), Wyd. SGGW.

## 2006

Majewski G., Przewoźniczuk W.:2006: Characteristics of the particulate matter PM10 concentration field and an attempt to determine the sources of air pollution in the living district of Ursynów on the basis of measurement data from an automatic air monitoring station. *Annals of Warsaw Agr. Univ.* Nr 37. Wyd.SGGW

Badyda A., Majewski G.. 2006: Analiza zmienności stężenia zanieczyszczeń komunikacyjnych w aglomeracji miejskiej na tle natężenia ruchu pojazdów i warunków meteorologicznych. *Przeegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Rocznik XV, Z1*(33) Wydawnictwo SGGW.

Badyda A., Majewski G.. 2006: Analiza stężeń zanieczyszczeń komunikacyjnych na tle natężenia ruchu pojazdów i podstawowych elementów meteorologicznych. W: *Ochrona powietrza w teorii i praktyce, tom 2: Zanieczyszczenia powietrza, przemiany zanieczyszczeń, modelowanie prognozowanie stanu czystości powietrza oraz monitoring*. pod red. J. Konieczńskiego Wyd. IPiS PAN w Zabrzu, Zabrze 2006.

Rozbicka K. 2006: Wpływ warunków meteorologicznych na stężenie tlenków azotu w atmosferze w rejonie aglomeracji warszawskiej. *Rozprawa doktorska*. Warszawa.

Gołaszewski D., Rozbicki T. 2006: Ćwiczenia terenowe z Agrometeorologii. Rozdział w podręczniku ”Przewodnik merytoryczny do ćwiczeń terenowych dla studentów studiów inżynierskich Kierunku Rolnictwo” pod red. S. Janakowskiego. S. 55 - 72. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.

## 2005

Majewski G.. 2005: Zanieczyszczenie powietrza pyłem zawieszonym PM10 na Ursynowie i jego związek z warunkami meteorologicznymi. *Przeegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, Rocznik XIV, Z1*(31) Wydawnictwo SGGW.

Majewski G.. 2005: Badanie stężenia pyłu zawieszonego PM10 i PM2.5 w aglomeracji warszawskiej. *Zagadnienia Interdyscyplinarne W Inżynierii Ochrony Środowiska*. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej.

- Niemczyk H., Kowalska B., Majewski G.. 2005: Analiza zależności między aktualną wilgotnością warstwy ornej gleby lekkiej i wskaźnikami opadów uprzednich. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, Rocznik XIV, Z2 (32) Wydawnictwo SGGW.
- Kleniewska M. 2005: Kształtowanie się stężenia dwutlenku siarki na terenach zróżnicowanych pod względem rodzaju emisji SO<sub>2</sub> na przykładzie stacji Ursynów i Belsk Duży, *Acta Scientiarum Polonorum, seria Formatio Circumiectus*, Wyd. AR Kraków.
- Przewoźniczuk W., Kleniewska M. 2005: Identyfikacja kierunków napływu dwutlenku siarki na teren osiedla akademickiego SGGW. *Przegl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, z.1 (31), Wyd. SGGW.
- Rozbicki T., Gołaszewski D., Łykowski B. 2005: Wpływ budowy osiedla mieszkaniowego na klimat lokalny. *Woda-Środowisko- Obszary Wiejskie*, T 5, Z. 14, s. 261 - 273. Wydawnictwo IMUZ. Falenty.
- Rozbicki T. 2005: Zastosowanie wskaźników opadowych jako parametrów w modelowaniu agrometeorologicznym. *Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z.* 2(32), str. 102-110. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Łykowski B., Gołaszewski D., Rozbicki T. 2005: Wpływ rozbudowy miasteczka akademickiego SGGW w Ursynowie na wysokość opadu atmosferycznego. *Przegl. Nauk. Inż. i Kszt. Środ. Z* 2(32), str. 120-125. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicki T., Gołaszewski D., Łykowski B. 2005: The influence of housing estate development on local climate. *J. of Land and Water Development*. Vol. 9(2005), s. 21 – 33. Wydawnictwo IMUZ. Falenty.
- Łykowski B., Kleniewska M. 2005: Oddziaływanie zabudowy na lokalne ruchy powietrza i ich wpływ na stężenia SO<sub>2</sub> w aglomeracji warszawskiej. *Acta Scient. Polon. Architectura*, z.2. Wyd. SGGW.

## 2004

- Łykowski B., Przewoźniczuk W. 2004: Wpływ warunków meteorologicznych na zawartość tlenu (O<sub>2</sub>) w powietrzu atmosferycznym w rejonie Ursynowa. *Przegl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, z.1 (28), Wyd. SGGW.
- Niemczyk H., Kowalska B., Majewski G.. 2004: Współzależność między aktualną wilgotnością warstwy ornej czarnej ziemi a wskaźnikami opadów uprzednich. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, Rocznik XIII, Z1(28) Wydawnictwo SGGW.
- Majewski G. 2004: Ocena dokładności pomiaru temperatury powietrza na automatycznej stacji meteorologicznej. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, Rocznik XIII, Z1(28) Wydawnictwo SGGW.
- Rozbicki T., Rozbicka K. 2004: Analiza przebiegu parowania i ewapotranspiracji obliczonych metodą aerodynamiczną i parowania z ewaporometru pan klasy „A” w wybranych dniach w Ursynowie. *Acta Agrophysica* 104. Vol 3(1), str. 161-169. Inst. Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN. Lublin.
- Rozbicka K. 2004: Wstępne wyniki badań nad stężeniem tlenków azotu NO<sub>x</sub> (NO, NO<sub>2</sub>) w powietrzu w Warszawie-Ursynowie. *Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z.* 1(28), str. 140-151. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicki T., Rozbicka K. 2004: Porównanie wielomianu i funkcji Fouriera opisujących roczny przebieg temperatury i wilgotności powietrza w Ursynowie SGGW. *Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z.* 2(29), str. 85-93. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Radecki-Pawlik A., Rozbicki T. 2004: Wpływ opadu atmosferycznego na wielkość spływu powierzchniowego z obszaru zlewni zurbanizowanej na przykładzie wybrzeża prowincji Kolumbia Brytyjska w Kanadzie. *Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z.* 1(28), str. 32-41. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Maksymiuk A., Rozbicki T., Okruszko T., Ignar S. 2004: Wieloletnie tendencje zmian pokrywy śnieżnej i odpływu w wybranych zlewniach północno – wschodniej części Polski., *Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu CCCLVI - Melioracje i Inżynieria Środowiska Z.* 25, str. 355-362. Wyd. ARolniczej im. A. Cieszkowskiego. Poznań.
- Gołaszewski D. 2004: Próba oceny wpływu dolin rzecznych na kształtowanie się wybranych parametrów meteorologicznych. *Przegl. Nauk. Inż. i Kształt. Środ., R XIII*, z.2 (29), 55-65.
- Gołaszewski D. 2004: Stratyfikacja termiczna w przygruntowej warstwie powietrza w wiosenne noce przymrozkowe na stacji SGGW Ursynów. *Acta Agrophysica – z.* 3 (2), 247-255
- Łykowski B., Gołaszewski D., Kleniewska M. 2004: Zmienność warunków termicznych i opadowych w przebiegu rocznym w rejonie Warszawy. *Przegl. Nauk. Inż. i Kształt. Środ., R XIII*, z.2 (29), 154-161.
- Kleniewska M. 2004: Związek między stężeniem dwutlenku siarki w powietrzu atmosferycznym a rodzajem napływających mas powietrza w półroczu chłodnym w Ursynowie SGGW, *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, zeszyt 2(29).

## 2003

- Rozbicki T., Gołaszewski D. 2003: Analysis of local climate changes in Ursynów in the period 1960-1991 as a result of housing estate development. 5th International Conference on Urban Climate-Proceedings. Vol. 2, str. 455-458, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego. Łódź.
- Rozbicka K., Kleniewska M., Przewoźniczuk W. 2003: Charakterystyka zapylenia na Ursynowie-SGGW w 2002 roku. *Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z.* 1(26), str. 98-104. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicka K. 2003: Charakterystyka stanów równowagi atmosfery w okresie IV – X 2002 roku dla Ursynowa-SGGW. *Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z.* 1(26), str. 105-113. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Łykowski B., Przewoźniczuk W. 2003: Stężenie tlenku węgla w rejonie Ursynowa w 2001 i 2002r. *Przegl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska SGGW*, z.2 (27), Wyd. SGGW.
- Kleniewska M. 2003: Związek między stężeniem dwutlenku siarki a kierunkiem i prędkością wiatru na stacji Ursynów – SGGW w latach 1997 – 2002. *Przegląd Naukowy Inżynieria i kształtowanie Środowiska*, zeszyt 2 (27)
- Łykowski B. 2003: Ocena topoklimatu Łuku Siekierkowskiego na potrzeby budownictwa. *Acta Scient. Polonorum - Architectura*, z. 2(1) 2003. Wyd. SGGW.

Łykowski B., Prus D. 2003: Ocena bioklimatu gminy Raszyn. Przgl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, z.2 (27), Wyd. SGGW.

## 2002

- Gołaszewski D. 2002: Czas trwania oraz pionowy zasięg warstwy powietrza objętej przymrozkiem w okresie jesiennych nocy na stacji Ursynów SGGW. Przgl. Nauk. Inż. i Kształt. Środ., R IX, z.1 (24), 327-333.
- Rozbicki T., Rozbicka K. 2002: Modele sezonowego przebiegu parowania na stacji Ursynów SGGW. Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, T 2, Z. 1 (4), str. 187-195. Wydawnictwo IMUZ. Falenty.
- Rozbicki T. 2002: Związek między wysokością plonu pszenicy ozimej a elementami meteorologicznymi w latach ciepłych oraz w latach wilgotnych. Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z. 24, str. 312-316. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Łykowski B., Kleniewska M., Przewoźniczuk W. 2002: Charakterystyka klimatu lokalnego Łuku Siekierkowskiego ze szczególnym uwzględnieniem MPZP "Jeziorko Czerniakowskie i Czerniaków Południowy". Opracowanie ekofizjograficzne. Aquageo
- Łykowski B., Przewoźniczuk W. 2002: Charakterystyka stężeń tlenków azotu w rejonie Ursynowa w latach 2001-2002. Przgl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska SGGW, z.25, Wyd. SGGW.
- Rozbicka K. 2002: Próba oceny parowania dziennego i nocnego z ewaporometrów pan klasy A i Wilda. Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z. 1(24), str. 318-326. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicka K., Rozbicki T. 2002: Analiza przebiegu parowania obliczonego metodą aerodynamiczną i parowania z ewaporometru pan klasy „A” w wybranych dniach w Ursynowie. Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z. 2(25), str. 220-229. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicki T., Rozbicka K. 2002: Ocena przydatności wybranych równań opisujących sezonowy przebieg parowania w Ursynowie obliczonych różnymi metodami statystycznymi. Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z. 2(25), str. 230-238. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Kleniewska M. 2002: Charakterystyka stężenia SO<sub>2</sub> w miesiącach zimowych w Warszawie – Ursynowie. Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, zeszyt 1 (24), Warszawa.
- Kleniewska M. 2002: Związek między stężeniem dwutlenku siarki w powietrzu atmosferycznym a elementami meteorologicznymi w miesiącach letnich w Ursynowie – SGGW, Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, zeszyt 2 (25) Warszawa.
- Łykowski B., Demidowicz G. 2002: Naturalne zmiany klimatyczne w Polsce. Przgl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, z.25, Wyd. SGGW.
- Demidowicz G., Łykowski B. 2002: Warunki wilgotnościowe wiosny i lata w 2002 roku w Polsce. Przgl. Nauk. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, z.25, Wyd. SGGW.

## 2001

- Gołaszewski D. 2001: Ocena pionowego zasięgu warstwy przymrozkowej w okresie wiosny na stacji Ursynów SGGW. Przgl. Nauk. Wydz. Inż. i Kształt. Środ. SGGW w Warszawie, z. 21: 141-148.
- Gołaszewski D. 2001: Struktura bilansu cieplnego w nocie przymrozkowej w okresie wiosny dla powierzchni trawnika standardowego na stacji SGGW Ursynów. Przgl. Nauk. Inż. i Kształt. Środ. SGGW w Warszawie, z. 23: 81-87.
- Rozbicki T. 2001: Obliczenie potencjalnego przyrostu plonu pszenicy ozimej i jęczmienia jarego metodą opadów optymalnych wg Klatta. Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu CCCXXIX - Melioracje i Inżynieria Środowiska. Z. 21, str.: 186-191. Wydawnictwo AR im. A. Cieszkowskiego. Poznań.
- Rozbicki T. 2001: Obliczenie potencjalnego przyrostu plonu pszenicy ozimej metodą opadów optymalnych i temperatury optymalnej. Przegląd Naukowy Wydziału IiKŚ SGGW. Z. 21, str. 39-44. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicki T. 2001: Związek między długością okresów międzyfazowych pszenicy ozimej i jęczmienia jarego a elementami meteorologicznymi z okresu poprzedniego. Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z. 23, str. 57-65. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicka K. 2001: Wielomianowy model przebiegu parowania na podstawie ewaporometru Wilda w Warszawie- Ursynowie. Przegląd Naukowy Wydziału IiKŚ SGGW. Z. 21, str. 179-186. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicka K. 2001: Dobowy przebieg parowania dla wybranych dni w okresie 1997 – 1999 na Ursynowie. Przegląd Naukowy Inż. i Kształt. Środ. Z. 23, str. 87-93. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Kleniewska M. 2001: Wyniki badań zależności stężenia SO<sub>2</sub> od kierunku i prędkości wiatru w Warszawie – Ursynowie. Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, zeszyt 21, Warszawa
- Kleniewska M. 2001: Wyniki badań zależności stężenia SO<sub>2</sub> od temperatury powietrza w Warszawie – Ursynowie. Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, zeszyt 23, Warszawa
- Kleniewska M., Łykowski B. 2001: Próba zastosowania wskaźnika zanieczyszczenia WZ do wyznaczania zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki w okresie zimy. Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska, zeszyt 23, Warszawa
- Szwed-Ilnicka Cz., Łykowski B. 2001: XXIX Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów (Warszawa, 20-22.VI.2001). Przgl. Geofiz. z.4, PWN: 376-378.
- Łykowski B. 2001: Wpływ osiedli Ursynów-Natolin na opady atmosferyczne. Przgl. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 21. Wyd. SGGW.

## 2000

- Kleniewska M. 2000: Wyniki badań zależności stężenia SO<sub>2</sub> od wilgotności względnej powietrza w Warszawie – Ursynowie. *Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska*, zeszyt 18, Warszawa
- Kleniewska M. 2000: Oddziaływanie dwutlenku siarki na środowisko. *Przegląd Naukowy Wydziału Inżynierii i Kształtowania Środowiska*, zeszyt 19, Warszawa
- Rozbicki T. 2000: Obliczenie potencjalnego przyrostu plonu pszenicy ozimej metodą optymalnych opadów atmosferycznych. *Przegląd Naukowy Wydziału IiKŚ SGGW. Z. 18*, str. 181-184. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Gołaszewski D. 2000: Wpływ wiatru i zachmurzenia na przebieg temperatury powietrza w wybranych dniach przymrozkowych w Warszawie Ursynowie. *Przeegl. Nauk. Wydz. Inż. i Kształt. Środ. SGGW w Warszawie*, z. 19: 169-179.
- Gołaszewski D. 2000: Dobowy przebieg temperatury powietrza na wybranych wysokościach nad powierzchnią ziemi w dniach o silnej radiacji i insolacji w Warszawie Ursynowie. *Wyd. AR w Poznaniu. z. Mikroklimat i Parowanie Terenowe*, Poznań: 173-178.
- Rozbicki T., Rozbicka K. 2000: Wielomianowy model przebiegu zdolności ewaporacyjnej powietrza w Warszawie - Ursynowie. *Przegląd Naukowy Wydziału IiKŚ SGGW. Z. 19*, str. 87-94. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Łykowski B. 2000: Wskaźnik temperatury efektywnej NTE w Ursynowie-SGGW. *Przeegl. Nauk. Wydz. Inż. i Kształt. Środowiska SGGW*, z. 18. Wyd. SGGW.
- Łykowski B. 2000: Działalność naukowo-badawcza Zakładu Meteorologii i Klimatologii SGGW. W 70-lecie istnienia. *Przeegl. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW*, z. 19. Wyd. SGGW.
- Łykowski B. 2000: Kwasowość opadów atmosferycznych w rejonie Ursynowa w latach 1997-1999. *Przeegl. Nauk. Wydz. Inż. i Kształt. Środowiska SGGW*, z. 19. Wyd. SGGW.

## 1999

- Łykowski B., Madany R. 1999: Podstawy klimatologii stosowanej. Skrypt. Wyd. SGGW.
- Kossowski J., Łykowski B. 1999: O relacji między promieniowaniem słonecznym a bilansem promieniowania na polu pszenicy ozimej. „Modelowanie i monitorowanie procesów agrofizycznych w środowisku glebowym”. *Polskie Towarzystwo Agrofizyczne*, ss.40-44. Wyd. Instytut Agrofizyki PAN, Lublin.
- Łykowski B., Madany R. 1999: Ocena wpływu lokalnych warunków klimatycznych na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w rejonie zakładów Chemicznych „Police”. *Przeegl. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW*, z. 17. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Rozbicki T. 1999: Jakość powietrza atmosferycznego. 3 Rozdział podręcznika "Podstawy klimatologii stosowanej - Działy wybrane" (pod red. B. Łykowskiego, 224 str.), str.:26-54, Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicki T. 1999: Związek między długością faz fenologicznych pszenicy ozimej i jęczmienia jarego a elementami meteorologicznymi. *Folia Universitatis Agriculturae Stetinensis 202 - Agricultura 79*. str.: 189-193. Wydawnictwo AR w Szczecinie. Szczecin
- Rozbicka K. 1999: Charakterystyka warunków biometeorologicznych w Warszawie - Ursynowie od 1-XI-1997r. do 30-IX-1998r. *Przegląd Naukowy Wydziału MiIŚ SGGW. Z. 17*, str.: 81-95. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Kleniewska M. 1999: Wstępne wyniki badań nad stężeniem SO<sub>2</sub> w powietrzu w Warszawie – Ursynowie. *Przegląd Naukowy Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska zeszyt 17*, Warszawa

## 1998

- Łykowski B. 1998: Zróżnicowanie regionalne pionowego gradientu opadowego w nizinnej części Polski. *Zesz. Probl. Podst. Nauk Roln.*, z.458, PAN, Warszawa, 241-248.
- Łykowski B. 1998: Ocena warunków biometeorologicznych w wybranych typach pogody w rejonie Ursynowa - SGGW. *Przeegl. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW*, z. 14. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Madany R. 1998: Klimatyczne czynniki siedliska i ich wpływ na wzrost, rozwój i plonowanie roślin. *Rozdz. w „Wiadomości z rolnictwa”, red.A.Gawrońska - Kulesza. Wyd. Format-AB, Warszawa, podręcznik dla Tech. Mech. Rol., nr rej.Min. Rol. i Gosp. Żywn., zestaw 62/98. ss.18-42.*
- Rozbicki T. 1998: Ilościowa ocena wymiany węgla między wybranymi ekosystemami a atmosferą. *Przegląd Naukowy Wydziału MiIŚ SGGW. Z. 14*, str. 107-114. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Rozbicki T. 1998: Związek między wskaźnikami opadu i wilgotnością gleby dla ekosystemu stepu strefy umiarkowanej. *Przegląd Naukowy Wydziału MiIŚ SGGW. Z. 16*, str.: 98-104. Wydawnictwo SGGW. Konferencja naukowa n.t."Przyrodnicze i Techniczne Problemy Gospodarowania Wodą dla Zrównoważonego Rozwoju Obszarów Wiejskich". Warszawa 3-4.IX.1998.
- Rozbicki T. 1998: Wpływ Warunków meteorologicznych na rozwój i plonowanie pszenicy ozimej w różnych warunkach glebowych. *"Fizyka z Elementami Agrofizyki". Materiały X Szkoły p.t. Fizyczne właściwości gleby a rozwój roślin - metody badań.* str.: 133-139. Lublin.

## 1997

- Łykowski B. 1997: Automatyczna stacja monitoringu powietrza atmosferycznego Warszawa - Ursynów. *Przeegl. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW*, z. 13. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Madany R. 1997: Czynniki klimatyczne siedliska a wzrost i plonowanie roślin. *Rozdz. w pracy: "Podstawy produkcji roślinnej" (A. Gawrońska - Kulesza red.) Skład:P.P.H.U. WAP-EX Sp.z o.o. Warszawa. Druk: Hortpress Sp. z o.o. Warszawa. ss. 13-56.*
- Rozbicki T. 1997: Wpływ warunków meteorologicznych na rozwój i plonowanie wybranych roślin uprawnych w różnych warunkach glebowych. *Praca doktorska. Warszawa.*

- Rozbicki T. 1997: Związek między wskaźnikami opadów uprzednich i wilgotnością gruntu na wybranych typach gleb lekkich i ciężkich. Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu CCXCI - Melioracje i Inżynieria Środowiska. Z. 17, str.: 105-115. Wydawnictwo AR im. A. Cieszkowskiego. Poznań.
- Rozbicki T. 1997: The attempt of carbon sequestration assessment in agricultural plant canopies ecosystems. UBC Biometeorology Report. Vancouver.

## 1996

- Szwed-Ilnicka Cz., Przewoźniczuk W. 1996: O problemach ubożenia warstwy ozonowej i jej obecnym stanie nad półkulą północną. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 13. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Maciak F.: Katedra Rekultywacji Środowiska Przyrodniczego. Wiadomości Melioracyjne i Łąkarskie. Numer specjalny. Warszawa 1996.
- Łykowski B., Rozbicki T. 1996: Zależności między parowaniem z ewaporometru pan a warunkami meteorologicznymi. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 10, ss.319-324. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Madany R. 1996: Klimat w rejonie skarpy wiślanej na odcinku Ursynowa-SGGW. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 9. Wyd. SGGW.
- Madany R., Łykowski B. 1996: O stratyfikacji termicznej i wilgotnościowej w przygruntowej warstwie powietrza na skraju doliny Wisły w rejonie Ursynowa. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 9. Wyd. SGGW.

## 1995

- Rozbicki T. 1995: Próba oceny wskaźnika wilgotności gruntu pod kątem przydatności do modelowania agrometeorologicznego. Przegład Naukowy Wydziału MiłŚ SGGW. Z. 8, str.: 77-82. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Madany R., Gołaszewski D. 1995: Porównanie temperatury powietrza w klatce meteorologicznej i wewnątrz osłony firmy Trax-Elektronik. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW w Warszawie, z. 8: 71-77.
- Łykowski B. 1995: Metody wyznaczania ewapotranspiracji lasu na przykładzie Puszczy Kampinoskiej. W pracy: Zasady regulacji stosunków wodnych w siedliskach nadmiernie uwilgotnionych (w wyniku działalności antropogenicznej), ss.35-45 + 12 tab. Wyd. IBL Warszawa.
- Łykowski B. 1995: O kształtowaniu się warunków meteorologicznych w warstwie przygruntowej powietrza. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 7, Wyd. SGGW.
- Szwed-Ilnicka Cz., Łykowski B. 1995: Ozon w troposferze. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 8, Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Madany R., Szwed-Ilnicka Cz. 1995: Wybrane zagadnienia z klimatologii ogólnej i stosowanej. Skrypt, Wyd. Fundacja "Rozwój SGGW" Warszawa

## 1994

- Łykowski B., Rozbicki T. 1994: Porównanie parowania z ewaporometrów Piche'a i Wilda z ewaporometrem wzorcowym pan A. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z.5, s.33-37. Wyd. SGGW.
- Ciepielowski A., Łykowski B. 1994: Obieg wody i energii w zlewniach leśnych w warunkach skażenia środowiska. Prace IBL - Nr 21/1 (specjalny), s.25-36. Wyd. IBL.
- Łykowski B., 1994: Charakterystyka warunków solarnych w Polsce Środkowej z punktu widzenia projektowania przetworników ciepła. Materiały z konfer. nauk. nt. "Ekologiczne aspekty zabudowy wsi", Kat. Bud. Wiejskiego i Kat. Przyrodn. Podstaw Melioracji, W-wa, 21 października 1994, s.99-105. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Cz.Szwed-Ilnicka, 1994: O ozonie w atmosferze i jego roli w klimacie i biosferze. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z.6, s.99-107. Wyd. SGGW.
- Łykowski B. 1994: Klimatyczny wskaźnik plonu na obszarze Żuław i przylegającej wysoczyźnie. Mat. konf. XXV Zjazdu Agrometeorologów, s.108-111. Wyd. ART Olsztyn.
- Łykowski B., Rozbicki T. 1994: Związek między wskazaniem ewaporometru Piche'a a warunkami meteorologicznymi. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z. 6, s.41-43. Wyd. SGGW.
- Łykowski B., Madany R. 1994: Czynniki klimatyczne siedliska. [w:] Podstawy produkcji roślinnej.
- Byczkowski A., Gładcki J., Łykowski B. 1994: Obliczanie ewapotranspiracji potencjalnej za pomocą wzoru Penmanna w półroczu zimowym. Wiad. IMGW.
- Madany R., Gołaszewski D. 1994: O modyfikacji diagramu Schuberta do prognozy przymrozków lokalnych. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z.6, s.45-55. Wyd. SGGW

## 1993

- Łykowski B. 1993: Produktywność rolnicza klimatu Polski na przykładzie wybranych roślin zbożowych. Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW, z.2, s.13-16. Wyd. SGGW.
- Rozbicki T. 1993: Agrometeorologia stosowana w warunkach klimatu subtropikalnego na przykładzie Izraela. Przegład Naukowy Wydziału MiłŚ SGGW. Z. 2, str.: 69-76. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.
- Łykowski B., Rozbicki T. 1993: Charakterystyka przestrzennego rozkładu klimatycznego wskaźnika niedoboru opadu w Polsce oraz zmienność tego wskaźnika z roku na rok w latach 1971-1980 i 1981-1990 w Polsce północnej, środkowej i południowej. Maszynopis IBL Warszawa.
- Szwed-Ilnicka Cz. 1993: II Ogólnopolska Konferencja "Klimat i bioklimat miast" (Łódź 9-11 grudnia 1992r.). Przegł. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ., z.2, Wydawn. SGGW.



## 1992

- Łykowski B., Szwed-Ilnicka C. 1992: Klimatyczny wskaźnik potrzeb wodnych roślin w wybranych rejonach strefy subtropikalnej. *Przegl. Nauk. Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW*, z.1, s.19-28. Wyd. SGGW.
- Ciepielowski A., Łykowski B. 1992: Podstawy hydrologiczno - meteorologiczne gospodarki wodnej w lasach. *Prace Inst. Bad. Leśn., seria "B", Nr specjal., semin. nauk.: "Gospodarka wodna w lasach"*, wrzesień 1992 r., s.165-171. Wyd. IBL.
- Łykowski B. 1992: Meteorologiczne warunki występowania niedoboru opadu na obszarze Wielkopolski. Konferencja nt. "Gospodarowanie wodą w krajobrazie rolniczym jako element zrównoważonego rozwoju". *Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW i Kom. Melioracji i Inż. Środ. Rol. PAN*, 19-20 listopada 1992r, s.34-41. Wyd.SGGW.
- Łykowski B. 1992: Ocena produktywności rolniczej klimatu Żuław i przylegającej wysoczyzny. III Sympozjum nt.: "Klimat pola uprawnego". IUNG w Puławach. Komit. Agrofizyki PAN. Inst. Agrofizyki PAN, Lubel. Tow. Nauk., Kat. Agromet. AR w Lublinie. Puławy.
- Łykowski B., Madany R. 1992: Zróżnicowanie warunków termicznych i wilgotnościowych na terenie Warszawy. Konfer. nauk. nt. "Ochrona i kształtowanie środowiska rolniczego" *Wydz. Mel. i Inż. Środ. SGGW*, 9 września 1992, s. 96-106. Wyd. SGGW.
- Rozbicki T. 1992: Zależność między parowaniem zmierzonym i obliczonym a elementami meteorologicznymi. *Przegląd Naukowy Wydziału MiłŚ SGGW. Z. 1, str.: 37-44.* Wydawnictwo SGGW. Warszawa.

## 1990

- Łykowski B. 1990: 60-lecie Zakładu Meteorologii i Klimatologii SGGW. *Agricola nr 9*, Wyd. SGGW.
- Pawłat H., Łykowski B. 1990: Efektywność produkcyjna energii promieniowania słonecznego na użytkach zielonych. Wybrane problemy przyrodniczych podstaw melioracji i ochrony środowiska . *Wyd.SGGW. s.44-53.*
- Łykowski B., Pawłat H. 1990: Zależność między ewapotranspiracją obliczoną wzorem van Bavela i zmierzoną za pomocą lizymetrów. Wybrane problemy przyrodniczych podstaw melioracji i ochrony środowiska. *Wyd.SGGW, s.54-60.*
- Biernacka E., Madany R. 1990: Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń metalicznych aglomeracji warszawskiej w przekroju południkowym. Problemy ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego na obszarach zurbanizowanych. z. 22, Cz.I, *Wyd. SGGW-AR, s.87-94.*

## 1989

- Łykowski B. 1989: Warunki meteorologiczne zaopatrzenia roślin w wodę. Rozdział w pr. zb. pod red. J. Dzieżyca. *Potrzeby wodne roślin uprawnych.* PWN Warszawa, s.11-34.
- Łykowski B. 1989: Czy będzie susza. *Chłopska Droga. Mały Poradnik Rolnika, nr 25.*
- Madany R., Radomski C., Nożyński A. 1989: Wpływ mikroklimatu zbrocza południowego na produkcję białka w ziarnie zbóż. *Roczn. AR w Poznaniu-CCI, s. 67-74.*

## 1988

- Łykowski B., Pawłat H. 1988: Effect of meteorological conditions and NPK fertilization on the solar radiation energy utilization by the meadow vegetation. *Ann.Warsaw Agricult.Univ. SGGW-AR, Land Reclam. 24, s.9-16.*
- Łykowski B. 1988: Transmission of the solar radiation in stands of some crops. *Ann.Warsaw Agricult. Univ. SGGW-AR, Land Reclam. 24, s.3-7.*
- Łykowski B., Madany R. 1988: Klimat doliny Neru na odcinku Łódź - Poddębice ze szczególnym uwzględnieniem okolic Puczniewa. *Rozpr. Nauk. i Monografie Wyd. SGGW-AR, Warszawa, ss.48.*
- Madany R. 1988: Rejonizacja Polski dla potrzeb regionalnej prognozy wiosennych przymrozków lokalnych zmodyfikowana metoda Kammermanna. XXII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów "100 lat uniwersyteckich studiów rolniczych w Polsce. Kraków 1890-1990". *Streszczenia referatów i komunikatów. Kraków, 7-9.IX.1988, s.17.*

## 1987

- Łykowski B. 1987: The structure of the radiation balance of selected plant surfaces. *Zesz.Probl.Post.Nauk Rol. PWN s.77-83.*
- Radomski C., Madany R. 1987: Attempt of getting a more precise correction for moistening of internal surface of the receiver of the Hellmann's pluviometer. *Ann.Wars.Univ. SGGW-AR, Land Reclam., No 23, s.27-30.*
- Madany R. 1987: Zarys dziejów meteorologii w Szkole Głównej Gosp. Wiejskiego-Akademii Rolniczej w Warszawie. *Przegl. Geofiz., R. XXXII(XL), z.2, s.197-207.*

## 1986

- Łykowski B. 1986: Wskaźnik suchości klimatu P-E w nowym ujęciu. *Konf. Nauk. z okazji 40-lecia stud. melior. w SGGW-AR. Probl. melioracji w naucz.i bad. nauk. Cz.II.Wyd.SGGW. s.59-68.*
- Madany R.1986: Czesław Radomski (1923-1984). *Prz.Geofiz., R.XXXI (XXXIX), z.2, s.207-209.*

## 1985

- Łykowski B., Pawłat H. 1985: Effectiveness of the solar energy utilization by grassland plant communities. *Ann.Warsaw Agricult. Uniw. SGGW-AR, Land Reclam.21, s.3-7.*

## 1984

- Łykowski B. 1984: Warunki klimatyczne rozwoju i plonowania soi w Polsce. *Rozprawy Naukowe i Monografie.Wyd. SGGW, ss.84.*

- Łykowski B. 1984: Warunki klimatyczne rozwoju i plonowania soi w Polsce. (Streszczenie). Udział nauki polskiej w światowym programie klimatycznym. Kom. Meteor. i Fizyki Atm. PAN. Pol. Tow. Geofiz. s.68.
- Łykowski B. 1984: System opłat za szczególne korzystanie z wód - koncepcja badań. Praca zbiorowa. Urząd Ochr. Środ. i Gosp. Wod., Pol. Tow. Ekon., Warszawa, ss 59.
- Radomski C., Madany R. 1984: Device for forecasting local frostes. Ann.Warsaw Agricult.Univ.-SGGW-AR, Land Reclam. No 20, s.67-71.

## 1983

- Łykowski B., Radomski Cz.1983: Preliminary estimation of thermic conditions of soy bean ripening in Poland. Acta Agrob., T.36, z.1-2, s.215-222.
- Madany R., 1983: Prognoza występowania i intensywności wiosennych przymrozków lokalnych w Polsce nizinnej. Rozpr. Nauk. i Monogr. SGGW-AR ser.35, Warszawa, Wyd.SGGW-AR, ss 59.
- Radomski C., Madany R. 1983: Przydatność pagoprognoskopu w Polsce. XIX Ogólnop. Konf. Agromet.16-17 września 1983. Szczecin, s.233-239.

## 1981

- Łykowski B. 1981: Metody oceny przychodu wody z opadów atmosferycznych na powierzchnię gruntu. Symp. Nauk. W-wa, 12.XI.1980. Prz Geofiz.XXVI, 1-2, s.112.
- Bublewski J., Skoczek J., Szwed-Ilnicka Cz. 1981: Bilans promieniowania słonecznego stepu w Gurwan Turuu w Mongolii. Przegl.Geogr.,T.LIII, z.3, s.583-593.
- Radomski C., Madany R., Nożyński A. 1981: Slope microclimate effect on the production of crude protein in cereals. Ann.Warsaw Agricult. Univ. SGGW-AR, Land Reclam., No 19, s.47-50.

## 1980

- Łykowski B., Radomski Cz., Kossowski J. 1980: Radiation and heat balance of agrocoenoses. Pol. Ecol. Stud.6,2. s.113-128.
- Radomski C., Madany R. 1980: Wpływ topoklimatu zbrocza południowego na produktywność rolniczą. Metody opracowań topoklimatycznych. Dok., Geograf.z.3, s.109-113.

## 1978

- Szwed-Ilnicka Cz. 1978: O aerodynamicznych parametrach pokrywy Roslinnej. Pr.i Stud. IG UW, Klimatologia, z.10, s.193-204.

## 1977

- Szwed-Ilnicka Cz., Miara K. 1977: Problemy uśredniania w pomiarach psychrometrycznych. Zesz.Nauk.ART w Olsztynie, nr 21, s.159-166.
- Szwed-Ilnicka Cz., Ilnicki L. 1977: Wybrane zagadnienia ekspozycji psychrometrow aspiracyjnych przy pomiarach temperatury i wilgotności powietrza w warunkach naturalnych. Zesz.Nauk.ART w Olsztynie, nr 21, s.167-174.
- Radomski C., Madany R. 1977: O miarodajności danych wyjściowych do agrometeorologicznej prognozy plonów. Zesz. Nauk. ART w Olsztynie, Rolnictwo, z.21, s.5-11.
- Radomski C., Madany R., Nożyński A. 1977: Effect of slope microclimate on yield of cereals. Agricult.Meteorol., z.18, s.203-209.

## 1976

- Szwed-Ilnicka Cz., Lesko R. 1976: Uslonecznienie wybrzeża polskiego, szwedzkiego i rumunskiego w okresie letnim. Czas.Geogr., T.XLVII, z.2,s.163-173.

## 1975

- Łykowski B., Radomski Cz.1975: Absorption of solar energy by fields of rye, potatoes and plantless soil. Pol. Ecol. Stud.1,3, s. 7-15.
- Łykowski B. 1975: Współczynniki wykorzystania promieniowania słonecznego przez żyto i ziemniaki. Mat.III sem. Fitoaktywn. Puławy, s. 14-20.
- Radomski C., Madany R., Nożyński A. 1975: Mikroklimat południowej wystawy wzniesienia. Zesz. Nauk. AR w Warszawie, Melior. Rolne, z.13, s.7-25.

## 1974

- Radomski Cz., Łykowski B., Madany R.1974: Preliminary climatological and agrometeorological characteristics of cultivated fields in the neighbourhood of Turew and the application of phytometers in the evaluation of microclimate influence on plant growth in various agrocoenoses. Ecol. Eff.of Intens. Agricult. s.7-17.

## 1973

- Madany R., Radomski Cz., Łykowski B., Jakubiak J. 1973: O klimacie lokalnym doliny Wisły koło Warszawy. Zesz.Nauk. AR w Warszawie Mel. Rol.12, s.27-42.

Łykowski B., Madany R. 1973: Materiały do ćwiczeń z agrometeorologii. Wyd.AR Warszawa, ss 96. 1975: Wyd.II, popr.i rozz., Wyd. SGGW-AR, Warszawa, ss 133; 1980: Wyd.III, Wyd.SGGW-AR, Warszawa, ss 159; 1986: Wyd.IV, niezmienione, Wyd.SGGW-AR, Warszawa, ss 155.

## 1972

Łykowski B. 1972: Dopyływ promieniowania słonecznego do powierzchni zboczy. Zesz. Nauk. SGGW, Mel. Rol.10, Warszawa, s.109-121.

Radomski Cz., Łykowski B., Madany R., Jakubiak J.,1972: Warunki termiczne regionu poznańskiego ze szczególnym uwzględnieniem Turwi. Zesz. Nauk. IE PAN, nr 5, s.35-73.

Radomski Cz., Łykowski B., Madany R., Jakubiak J. 1972: Warunki opadowe rejonu Turwi. Zesz. Nauk. IE PAN, nr 5, s.75-102.

## 1970

Łykowski B. 1970: Reflection of solar radiation by vegetation. Ekol. Pol., Vol.XVIII, nr 8, Warszawa, s.211-223.

## 1971

Madany R., 1971: O występowaniu przymrozków w różnych masach powietrza. Prz.Geofiz., R.(XXII), z.1-2, s.95-100.

## 1968

Łykowski B. 1968: O pomiarach albedo roślin zielonych. Ekol. Pol.S.B, T.XIV, z.1, s.43-47.

Madany R. 1968: Termodynamiczne warunki występowania i rejonizacja przymrozków w Polsce, w okresie wegetacyjnym 1951-1960. Abstrakty prac habilitacyjnych i doktorskich 1967, Dok. Geograf., z.6, s.148-151.

Madany R., Radomski C. 1968: Przymrozki w Polsce. (w) Schnelle F. (red.): Ochrona roślin uprawnych przed mrozem. t.I, Warszawa, PWRiL, s.393-414.

## 1967

Łykowski B. 1967: Udział światła i podczerwieni w promieniowaniu słonecznym całkowitym. Wiad.Uzdr., nr 3/4, s.387-390.

Łykowski B. 1967: Odbijanie światła przez powierzchnie liści oraz łanu niektórych roślin uprawnych i łąkowych. Zesz. Nauk. WSR Wrocław, Mel.XII, nr 73, s.143-150.

Madany R. 1967: Częstość przymrozków o różnej intensywności w okresie wegetacyjnym 1951-1960. Zesz. Nauk. SGGW, Melior. Rolne, z.7, s.101-112.

## 1966

Łykowski B., Piasecki J. 1966: Kilka uwag o przyrządach i metodach pomiarów w badaniach ekoklimatycznych. Ekol. Pol. S.B, T.XII, z.2, s.139-145.

Łykowski B. 1964: Promieniowanie słoneczne całkowite i jego efekt świetlny. Zesz. Nauk. WSR Wrocław, Mel.IX, nr 56, s.181-186.

Łykowski B. 1962: Pomiary natężenia promieniowania słonecznego przy pomocy ogni w selenowych. Zesz. Nauk. WSR Wrocław, Mel.VII, nr 44 s.139-146.

## 1964

Madany A., Madany R. 1964: Przewodnik do ćwiczeń z meteorologii i klimatologii dla studentów Wydziału Melioracji Wodnych. Wyd. SGGW, Warszawa, ss 150. 1968: Wyd.II, popr. i uzupełn. Wyd. SGGW, Warszawa, ss 177.

Łykowski B. 1964: Promieniowanie słoneczne całkowite i jego efekt świetlny. Zesz. Nauk. WSR Wrocław, Mel.IX, nr 56, s.181-186.

## 1962

Laskowska A., Madany R. 1962: O stosunkach anemometrycznych na skraju pradoliny Wisły (Przyczynek do metodyki opracowań klimatologicznych). Prz.Geofiz., R.VII(XV), z.7, s.235-262.

Łykowski B. 1962: Pomiary natężenia promieniowania słonecznego przy pomocy ogni w selenowych. Zesz. Nauk. WSR Wrocław, Mel.VII, nr 44 s.139-146.

## 1961

Madany R. 1961: Przymrozki pod kątem rolnika. Dod. Nauk. Życia Warszawy, nr 104.

Madany R. 1961: O opadach śniegu i szacie śnieżnej w Karpatach Polskich, w okresie 1951-1955. Prz. Geofiz. R.VI(XIV), z.3, s.131-146.

## 1959

Madany R. 1959: Bibliografia prac meteorologicznych i klimatologicznych zamieszczonych w czasopismach naukowych w 1958 r. Prz. Dok. Hydrol. i Meteorol., z.4.