

KOMUNIKAT NR 2

XXI Sympozjum Nawadniania Roślin

„NAWADNIANIE ROŚLIN W ŚWIETLE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU OBSZARÓW
WIEJSKICH – ASPEKTY PRZYRODNICZO-PRODUKCYJNE I TECHNICZNO-
INFRASTRUKTURALNE”

17-19 czerwca 2015 roku w Tleniu (Bory Tucholskie)

KATEDRA MELIORACJI I AGROMETEOROLOGII
WYDZIAŁU ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII
UNIwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego
IM. J.J. ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY



przy współudziale

KOMITETU MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA ROLNICZEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



PRACOWNI NAWADNIANIA ZAKŁADU AGROTECHNIKI ROŚLIN SADOWNICZYCH
INSTYTUTU OGRODNICTWA W SKIERNIEWICACH



URZĘDU MARSZAŁKOWSKIEGO WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Program Sympozjum

Wtorek, 16 czerwca 2015 r.

od 17:00 Przyjazd i rejestracja Uczestników
19:00 Kolacja

Środa, 17 czerwca 2015 r.

7:30-8:30 Śniadanie
8:30 Rejestracja Uczestników, wydawanie materiałów konferencyjnych

9:30-9:45 Otwarcie Sympozjum

Dr hab. Roman Rolbiecki – przewodniczący komitetu organizacyjnego
Prof. dr hab. Ewa Spychaj-Fabisiak – dziekan Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii
UTP Bydgoszcz

Prof. dr hab. Jerzy Jeznach – przewodniczący Komitetu Melioracji i Inżynierii Środowiska
Rolniczego PAN

9:45-10:15 Czesław Przybyła

Rola i miejsce melioracji nawadniających w dyscyplinie naukowej ochrona i kształtowanie
środowiska

10:15-11:30 Sesja I Potrzeby nawadniania w zależności od pogody i klimatu

Przewodniczący: prof. dr hab. Jerzy Jeznach

10:15-10:30 **Waldemar Treder**
Rozwój Serwisu Nawodnieniowego INHORT Skierniewice

10:30-10:45 **Leszek Łabędzki**
Weryfikacja 10- i 20-dniowej prognozy wskaźnika standaryzowanego opadu SPI

10:45-11:00 **Leszek Kuchar**
Symulacja warunków hydrotermicznych w północnej części centralnej Polski w perspektywie
lat 2050-2060 dla potrzeb produkcji roślinnej i wybranych scenariuszy klimatycznych

11:00-11:15 **Agnieszka Ziarnicka-Wojtaszek**
Potrzeby opadowe roślin uprawnych w aspekcie współczesnych zmian klimatu

11:15-11:30 Dyskusja
11:30-12:00 Przerwa na kawę

12:00-14:00 Sesja II Rozwój nawadniania roślin w ogrodnictwie

Przewodniczący: prof. dr hab. Leszek Łabędzki

12:00-12:15 **Waldemar Treder**
Integrowane nawadnianie szkółek roślin ozdobnych – główne założenia projektu IRRINURS

12:15-12:30 **Bożena Matysiak**
Zastosowanie regulowanego deficytu nawadniania (RDI) w pojemnikowej uprawie krzewów ozdobnych

12:30-12:45 **Jadwiga Treder**
Wpływ metod sterowania nawadnianiem poinsecji na wzrost i pokrój roślin

12:45-13:00 **Magdalena Ptaszek**
Wykorzystanie pułapek roślinnych do detekcji patogenów glebowych z wody i podłoża ogrodniczych

13:00-13:15 **Leszek B. Orlikowski**
Skażenie cieków i zbiorników wodnych przez gatunki *Phytophthora*

13:15-13:30 **Anna Tryngiel-Gać**
Efektywność nawadniania jabłoni w sadzie replantowanym

13:30-13:45 **Krzysztof Klamkowski**
Wpływ długotrwałego deficytu wody w podłożu na wybrane parametry fizjologiczne roślin trzech odmian maliny

13:45-14:00 Dyskusja

14:00-15:30 Przerwa obiadowa

15:30-16:45 Sesja III – Problemy eksploatacji systemów nawadniających

Przewodniczący: prof. dr hab. Czesław Przybyła

15:30-15:45 **Paweł Trzeciński**
Mikroorganizmy powodujące zapychanie emiterów kroplowych

15:45-16:00 **Ryszard Oleszczuk**
Analiza zmian położenia wód gruntowych i uwilgotnienia na fragmencie systemu nawodnień podsiąkowych w glebie torfowo-murszowej

16:00-16:15 **Janusz Urbański**
Ocena stabilności koryta rzeki Mała (km od 7+700 do 8+300) na obszarze systemu nawodnień podsiąkowych

16:15-16:30 **Wiesław Ptach**
Wpływ wielkości dyszy na równomierność deszczowania

16:30-16:45 Dyskusja

16:45-17:00 Przerwa na kawę

17.00-19.00 Sesja IV – Prezentacje posterowe

19:30 Kolacja integracyjna

Czwartek, 18 czerwca 2015 r.

7:30-8:30	Śniadanie
8:30-15:00	Wyjazd terenowy
15:00-16:00	Przerwa obiadowa
16:00-19:00	Spływ kajakowy lub Nordic Walking
20:00	Spotkanie przy grillu

Piątek, 19 czerwca 2015 r.

7:30-8:30	Śniadanie
-----------	-----------

Sesja V – Podsumowanie XXI Sympozjum Nawadniania Roślin

Przewodniczący: prof. dr hab. Waldemar Treder, prof. dr hab. Czesław Rzekanowski

9:00	Dyskusja i podsumowanie XXI Sympozjum Nawadniania Roślin
10:00	Zakończenie sympozjum.

Prezentacja referatów multimedialna.

Organizatorzy zapewniają projektor multimedialny oraz laptopy.

Prezentacje posterowe: Zalecany rozmiar posterów 60^x80cm

Dojazd do Ośrodka Rehabilitacji i Wypoczynku „PERŁA BORÓW”, ul. Dębowa 11, 86-150 Tleń najlepiej samochodem. Możliwy jest też bezpośredni dojazd do stacji Tleń pociągiem PKP (Informacja PKP).

Informacje: www.perlaborow.pl

Przypominamy, że opłatę za udział w Sympozjum i artykuł(y) należy wpłacać na konto UTPw Bydgoszczy: Bank PEKAO S.A., II O/ Bydgoszcz, Nr **93 1240 3493 1111 0000 4279 1256** koniecznie z dopiskiem „Nawadnianie 2015” oraz podaniem imienia i nazwiska Uczestnika

W imieniu komitetu organizacyjnego

Dr hab. inż. Roman Rolbiecki	rolbr@utp.edu.pl	604 800 987
Dr inż. Renata Kuśmierk-Tomaszewska	rkusmier@utp.edu.pl	694 458 963

Wykaz posterów

**Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Cezary Podsiadło
Dr hab. Kazimierz Chmura**

1. Waldemar Treder, Anna Tryngiel-Gać, Krzysztof Klamkowski – POTRZEBY WODNE MATECZNIKA TRUSKAWKI PROWADZONEGO POD OSŁONAMI

2. Ewelina Gudarowska, Adam Szewczuk, Marta Czaplicka-Pędzich –WPLYW GEOKOMPOZYTU, NAWADNIANIA KROPOWEGO I SPOSOBU SADZENIA NA JAKOŚĆ DRZEWEK BRZOSKWINI OTRZYMANÝCH W SKRÓCONYM CYKLU PRODUKCYJNYM MATERIAŁU SZKÓLKARSKIEGO
3. Janina Zawieja, Ewelina Gudarowska, Adam Szewczuk –WPLYW SPOSOBU REGULOWANIA WILGOTNOŚCI GLEBY W MŁODYM SADZIE BRZOSKWINIOWYM NA WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GLEBY
4. Jacek Źarski, Stanisław Dudek, Bogdan Grzelak, Renata Kuśmierek-Tomaszewska, Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki – WPLYW NAWADNIANIA I FERTYGACJI KROPOWEJ AZOTEM NA PLONOWANIE KUKURYDZY NA OBSZARZE SZCZEGÓLNIE DEFICYTOWYM W WODĘ
5. Remigiusz Kledzik, Michał Kropkowski, Czesław Rzekanowski, Jacek Źarski – OCENA EFEKTYWNOŚCI EKONOMICZNEJ NAWADNIANIA WYBRANYCH UPRAW POLOWYCH
6. Roman Łyszczarz, Romuald Dembek – OCENA PRZYDATNOŚCI MIESZANEK TRAWIASTO-MOTYLKOWATYCH DO RENOWACJI NISKOPLENNYCH PASTWISK POŁOŻONYCH NA GLEBACH LEKKICH
7. Anna Jaroszewska, Cezary Podsiadło, Róża Kowalewska – WPLYW WARUNKÓW WODNYCH NA ZAWARTOŚĆ MAKRO- I MIKROSKŁADNIKÓW W LIŚCIACH DRZEW PESTKOWYCH. CZ. I. ŚLIWA ODM. ‘AMERS’ I ‘CACAŃSKA RANA’
8. Renata Kuśmierek-Tomaszewska, Edward Łaszycza, Jacek Źarski, Stanisław Dudek – ZMIENNOŚĆ CZASOWA WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ POWIETRZA W OKRESIE WEGETACJI W OKOLICY BYDGOSZCZY W LATACH 1985-2010
9. Leszek Łabędzki, Bogdan Bąk - METODA WSKAŹNIKOWEJ OCENY I KLASYFIKACJI UWILGOTNIENIA GLEB TRWAŁYCH UŻYTKÓW ZIELONYCH W POLSCE
10. Beata Durau - PRZEGLĄD ROZWIĄZAŃ NAWODNIEŃ STOSOWANYCH W POŁOWEJ UPRAWIE POMIDORA I OGÓRKA
11. Anita Woźny – WPLYW WARUNKÓW SIEDLISKOWYCH NA STAN ZIELENI PRZYULICZNEJ
12. Romuald Dembek, Jacek Źarski, Roman Łyszczarz – NIEDOBORY OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH NA ŁĄKACH DWU- I TRZYKOŚNYCH W REJONIE BYDGOSZCZY
13. Jacek Źarski, Józef Błażewicz, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierek-Tomaszewska, Agnieszka Geldarska – OCENA EFEKTYWNOŚCI DESZCZOWANIA JĘCZMIENIA JAREGO W ASPEKCIE POPRAWY PRZYDATNOŚCI SŁODOWNICZEJ ZIARNA
14. Małgorzata Biniak-Pieróg, Andrzej Źyromski, Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki – DYNAMIKA WZROSTU SOSNY ZWYCZAJNEJ NA GRUNCIE POROLNYM W WARUNKACH MULCZOWANIA W TRZECIM ROKU UPRAWY
15. Cezary Podsiadło – WPLYW NAWADNIANIA, SYSTEMU UPRAWY I NAWOŻENIA MINERALNEGO NA WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE GLEBY LEKKIEJ W UPRAWIE ZRÓŻNICOWANYCH W ROZWOJU ODMIAN BOBIKU
16. Marta Fosińska, Aleksander Nowicki, Anna Czart – ANALIZA PRODUKCJI WYBRANYCH GATUNKÓW WARZYW W LATACH 2011-2014
17. Cezary Podsiadło – WPLYW STYMULACJI MAGNETYCZNEJ WODY NA DYNAMIKĘ KIELKOWANIA I POCZĄTKOWY WZROST WYBRANYCH GATUNKÓW ROŚLIN
18. Grzegorz Lemańczyk oraz Lisiecki K. – WYSTĘPOWANIE PATOGENÓW I CHORÓB ROŚLIN W WARUNKACH NAWADNIANIA
19. Barbara Murawska oraz Piekut A., Jachymska J., Mitura K., Lipińska K.J. – EKOLOGICZNY I KONWENCJONALNY SYSTEM GOSPODAROWANIA A WIELKOŚĆ I JAKOŚĆ PLONU WYBRANYCH ROŚLIN UPRAWNYCH
20. Barbara Murawska oraz Lipińska K.J., Mitura K., Piekut A., Jachymska J. – MOBILNOŚĆ CYNKU I MIEDZI W GLEBIE LEKKIEJ W ZALEŻNOŚCI OD STOSOWANIA WIELOLETNIEGO NAWOŻENIA AZOTEM I POTASEM
21. Piotr Stachowski, Daniel Liberacki, Paweł Kozaczyk – OCENA NAWADNIANIA SADU ŚLIWOWEGO
22. Daniel Liberacki, Piotr Stachowski, Paweł Kozaczyk – NAWADNIANIE KROPOWE W UPRAWIE POMIDORA SZKLARNIOWEGO

23. Paweł Kozaczyk, Piotr Stachowski, Daniel Liberacki – WPŁYW NAWADNIANIA PODKORONOWEGO NA PLONOWANIE JABŁONI
24. Ryszard Oleszczuk, Janusz Urbański, Ilona Stocka – STAN TECHNICZNY BUDOWLI WODNO-MELIORACYJNYCH W SYSTEMIE NAWODNIENÍ PODSIĄKOWYCH NA OBIEKCIE SOLEC
25. Jacek Salamon – ODDZIAŁYWANIE WYBRANYCH INSTALACJI OZE NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE
26. Sławomir Kurpaska, Anna Krakowiak-Bal, Mateusz Malinowski, Jakub Sikora, Renata Wojciechowska – ANALIZA PRZESTRZENNEGO ROZKŁADU TEMPERATURY LIŚCI ROSZPONKI WARZYWNEJ (*VALERIANELLA LOCUSTA* L.) DOŚWIETLANEJ LAMPAMI LED
27. Sławomir Kurpaska, Anna Krakowiak-Bal, Mateusz Malinowski, Jakub Sikora, Renata Wojciechowska – EKONOMICZNA I ENERGETYCZNA ANALIZA UPRAWY ROSZPONKI WARZYWNEJ (*VALERIANELLA LOCUSTA* L.) DOŚWIETLANEJ LAMPAMI LED
28. Andrzej Żyromski, Wiesław Szulczewski, Małgorzata Biniak-Pieróg, Romuald Żmuda – MODrY: PROSTY MODEL PLONOWANIA ZIEMNIAKÓW W OPARCIU O OKRESY BEZOPADOWE
29. Czesław Przybyła, Jerzy Bykowski, Karina Walotka - EFEKTYWNOŚĆ NAWADNIANIA POMIDORÓW W PRODUKCJI POD OSŁONAMI

**Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. Leszek Kuchar
Prof. Ulas Senyigit**

30. Leszek Łabędzki – CONTROLLED RUN-OFF AS A METHOD OF GRASSLAND IRRIGATION AND PEATLAND PRESERVATION IN THE NOTEC RIVER VALLEY
31. Andrzej Klimek, Bogusław Chachaj, Stanisław Rolbiecki, Lidia Sas-Paszt, Waldemar Treder, Mateusz Frąc – COLONIZATION BY MITES (ACARI) OF WOOD CHIPS FOR USE IN MULCHING ORGANIC FRUIT CROPS
32. Abdullah Kadayifci, Ulas Senyigit, Kahraman Kepenek – WATER CONSUMPTION OF OIL ROSE (*Rosa damascena* Mill.) IN ISPARTA CONDITIONS
33. Hasan Öz, Atılğan Atılğan – DETERMINATION OF EFFECTS OF OUTDOOR RELATIVE HUMIDITY ON FAN PAD COOLING EFFECTS IN GREENHOUSES
34. Małgorzata Biniak-Pieróg, Andrzej Żyromski, Stanisław Rolbiecki, Roman Rolbiecki – THE VARIABILITY OF BIOMETRIC PARAMETERS IN THE SECOND YEAR OF CULTIVATION OF SCOTS PINE ON THE POST ARABLE GROUND
35. Anna Figas, Roman Rolbiecki, Magdalena Tomaszewska-Sowa – INFLUENCE OF DRIP IRRIGATION ON THE HEIGHT OF THE BIENNIAL CUP PLANT (*Silphium perfoliatum* L.) FROM THE MICROPROPAGATION SEEDLINGS
36. Stanisław Rolbiecki, Kazimierz Chmura – COMPARISON OF WATER NEEDS OF TRUE MILLET IN THE REGION OF BYDGOSZCZ AND WROCLAW
37. Andrzej Klimek oraz Rolbiecki S., Rolbiecki R., Hilszczańska D., Kaźmierczak A., Porzych A., Michalska K., Szmidla H. – PRELIMINARY STUDY ON THE EFFECT OF PINE FOREST LITTER INOCULUM ON THE PLANT GROWTH, MYCORRHIZAL STATUS, AND THE OCCURRENCE OF MITES (ACARI) IN THE ROOT CLUMPS OF WHITE BIRCH SEEDLINGS
38. Wiesław Ptach oraz Boczoń A., Rolbiecki R. – ESTIMATION OF WATER FLUX THROUGH EUCALYPTUS IN NORTH-EAST TANZANIA
39. Dariusz Pańka, Roman Rolbiecki, Natalia Musiał, Małgorzata Jeske - SUSCEPTIBILITY OF MICROIRRIGATED GERMAN ASPARAGUS CULTIVARS TO INFECTION BY PATHOGENS