

**KATEDRA MELIORACJI I AGROMETEOROLOGII
WYDZIAŁU ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII
UNIWERSYTETU TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO W BYDGOSZCZY**



przy współudziale

**KOMITETU MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA ROLNICZEGO
V WYDZIAŁU POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**KATEDRY GOSPODARKI WODNEJ ZACHODNIOPOMORSKIEGO UNIWERSYTETU
TECHNOLOGICZNEGO W SZCZECINIE**

KONSORCJUM PROJEKTU „PROZA”



zaprasza na

XIX Krajowe Sympozjum Nawadniania Roślin nt.:

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

**połączone z Jubileuszem 40-lecia pracy naukowej
prof. dr hab. inż. Czesława Rzekanowskiego**

29 czerwca – 1 lipca 2011 roku w Tleniu (Bory Tucholskie)

KOMUNIKAT NR 3

Program Sympozjum

Środa, 29 czerwca 2011

9:00 Rejestracja uczestników, wydawanie materiałów konferencyjnych

10:00 Powitanie uczestników i oficjalne otwarcie Sympozjum

10:15 Sesja okolicznościowa – Jubileusz 40-lecia pracy naukowej prof. dr hab. inż. Czesława Rzekanowskiego

11:15-11:30 Przerwa na kawę

Sesja I – Potrzeby, efekty i perspektywy nawadniania roślin w Polsce

11.30 Leszek Kuchar, Sławomir Iwański

SYMULACJA OPADÓW ATMOSFERYCZNYCH DLA OCENY POTRZEB NAWODNIEŃ ROŚLIN W PERSPEKTYWIE OCZEKIWANYCH ZMIAN KLIMATYCZNYCH

11.50 Leszek Łabędzki, Bogdan Bąk

PROGNOZOWANIE SUSZY METEOROLOGICZNEJ I ROLNICZEJ W SYSTEMIE MONITOROWANIA SUSZY NA KUJAWACH I W DOLINIE GÓRNEJ NOTECI

12:10 Jacek Żarski

TENDENCJE ZMIAN KLIMATYCZNYCH WSKAŹNIKÓW POTRZEB NAWADNIANIA ROŚLIN W REJONIE BYDGOSZCZY

12:30 Janusz Jankowiak, Jerzy Bieńkowski

KSZTAŁTOWANIE I WYKORZYSTANIE ZASOBÓW WODNYCH W ROLNICTWIE

12:50 Waldemar Treder, Katarzyna Wójcik, Anna Tryngiel-Gać, Danuta Krzewińska, Krzysztof Klankowski

ROZWÓJ NAWODNIEŃ SADOWNICZYCH W ŚWIETLE BADAŃ ANKIETOWYCH

13:10 Stanisław Kaniszewski, Irena Babik, Józef Babik

WPLYW NAWADNIANIA I ŚCIOŁKOWANIA NA PLON SELERA KORZENIOWEGO W UPRAWIE EKOLOGICZNEJ

13:30-14:30 Przerwa na obiad

Sesja II – Potrzeby, efekty i perspektywy nawadniania roślin w Polsce

14:30 Adam Szewczuk, Dariusz Dereń, Ewelina Gudarowska

OCENA WZROSTU DRZEW JABŁONI PROWADZONYCH W REDLINACH PRZY ZASTOSOWANIU NAWADNIANIA I ŚCIOŁKOWANIA GLEBY

14:45 Zdzisław Koszański, Ewa Rumaszk-Rudnicka, Anna Jaroszewska, Róża Kowalewska
REAKCJA BORÓWKI WYSOKIEJ ODMIANY ‘SPARTAN’ I ‘PATRIOT’ NA NAWADNIANIE KROPKOWE

15:00 Jadwiga Treder

WPLYW NAWADNIANIA ORAZ WIELKOŚCI KŁĄCZY NA WZROST I KWITNIENIE KOLOROWEJ CANTEDESKII ‘BLACK EYED BEAUTY’ I ‘TREASURE’

15:15 Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska, Jacek Żarski

WPLYW DESZCZOWANIA I NAWOŻENIA AZOTOWEGO NA PLONOWANIE RZEPAKU OZIMEGO

15:30 Leszek B. Orlikowski, Magdalena Ptaszek, Aleksandra Trzewik, Teresa Orlikowska, Beata Mieszka, Czesław Sadowski

WODA JAKO ŹRÓDŁO PRZEŻYWANIA I ROZPRZESTRZENIANIA GATUNKÓW PHYTOPHTHORA

15:45-16:00 Przerwa na kawę

Sesja III– Projekt Proza – Zastosowania numerycznych prognoz pogody

16:00 Bogumił Jakubiak, Witold Cieślakiewicz, Leszek Herman-Iżycki, Paweł Lech, Witold Rudnicki, Waldemar Treder

CELE, ZADANIA I WSTĘPNE WYNIKI PROJEKTU PROZA

16:30 Bogumił Jakubiak, Richard Hodur

WPLYW WŁĄCZENIA ZAAWANSOWANEGO MODUŁU ODDZIAŁYWANIA PODŁOŻA Z ATMOSFERĄ NA JAKOŚĆ PROGNOZ MODELU COAMPS

16:45 Małgorzata Melonek

PORÓWNANIE WYNIKÓW WERYFIKACJI MODELI NUMERYCZNYCH PROGNOZ POGODY DZIAŁAJĄCYCH OPERACYJNIE W ICM

17:00 Waldemar Treder, Katarzyna Wójcik, Anna Tryngiel-Gać, Krzysztof Klamkowski, Lech Michalczuk

OCENA JAKOŚCI PROGNOZOWANIA POGODY

17:15 Witold Cieślakiewicz, Aleksandra Dudkowska

DOKŁADNOŚĆ MODELOWANIA WYBRANYCH PARAMETRÓW METEOROLOGICZNYCH DLA OBSZARU POŁUDNIOWEGO BAŁTYKU - ANALIZA PORÓWNAWCZA NA TLE POMIARÓW

17:30-17:45 Przerwa na kawę

Sesja IV– Projekt Proza – Zastosowania numerycznych prognoz pogody

17:45 Miron B. Kursa, Sławomir Walkowiak, Witold R. Rudnicki

PRZEWIDYWANIE EWAPOTRANSPIRACJI WSKAŹNIKOWEJ W SADZIE NA PODSTAWIE NUMERYCZNEJ PROGNOZY POGODY

18:00 Oksana Mykhaliv, Zbigniew Sierota, Paweł Lech

WPLYW WARUNKÓW POGODOWYCH NA WYSTĘPOWANIE W MŁODNIKACH CHORÓB APARATU ASYMILACYJNEGO

18:15 Waldemar Treder, Katarzyna Wójcik, Krzysztof Klamkowski, Anna Tryngiel-Gać

OCENA PRZESTRZENNEJ ZMIENNOŚCI WYSTĘPOWANIA OPADÓW W POLSCE CENTRALNEJ W SEZONIE WEGETACYJNYM ROKU 2010

18:30 Krzysztof Klamkowski, Waldemar Treder, Anna Tryngiel-Gać, Katarzyna Wójcik

WPLYW ILOŚCI I INTENSYWNOŚCI OPADÓW NA ZMIANY WILGOTNOŚCI GLEBY W SADZIE JABŁONIOWYM

20:00 Kolacja integracyjna

Czwartek, 30 czerwca 2011

8:00 – 20:00 Sesja V– Posterowa

1. Ewelina Gudarowska, Adam Szewczuk - WPLYW PODKŁADKI I GEOKOMPOZYTU SORBUJĄCEGO WODĘ NA WZROST I OWOCOWANIE JABŁONI
2. Krzysztof Klamkowski, Waldemar Treder – WPLYW DEFICYTU WODY NA WYMIANĘ GAZOWĄ LIŚCI, WZROST I PŁONOWANIE DWÓCH ODMIAN TRUSKAWKI UPRAWIANYCH POD OSŁONAMI
3. Anna Jaroszevska – WPLYW NAWADNIANIA PODKORONOWEGO I NAWOŻENIA MINERALNEGO NA WYBRANE WSKAŹNIKI ŻYZNOŚCI GLEBY LEKKIEJ UŻYTKOWANEJ SADOWNICZO CZ.I. GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA I ZAPASY WODY GLEBOWEJ
4. Anna Jaroszevska – WPLYW NAWADNIANIA PODKORONOWEGO I NAWOŻENIA MINERALNEGO NA WYBRANE WSKAŹNIKI ŻYZNOŚCI GLEBY LEKKIEJ UŻYTKOWANEJ SADOWNICZO CZ.II. ODCZYNY GLEBY I ZAWARTOŚĆ WYBRANYCH MAKROSKŁADNIKÓW
5. Jacek Dyśko, Stanisław Kaniszewski, Waldemar Kowalczyk – WPLYW FERTYGACJI ZALEWOWEJ NA WZROST I ROZWÓJ ROZSADY POMIDORA SZKLARNIOWEGO UPRAWIANEGO W PODŁOŻU ORGANICZNYM

6. Robert Lamparski, Roman Rolbiecki, Dariusz Piesik – WPLYW MIKRONAWODNIEN NA WYSTĘPOWANIE POSKRZYPEK W UPRAWIE SZPARAGA NA GLEBIE BARDZO LEKKIEJ
7. Zenobiusz Dmowski, Halina Dzieżyc, Kazimierz Chmura – PORÓWNANIE POTRZEB WODNYCH BURAKA CUKROWEGO OKREŚLONYCH PRZEZ SUMĘ OPADÓW ORAZ LICZBĘ DNI Z OPADEM
8. Jacek Żarski, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska - POTRZEBY DESZCZOWANIA JĘCZMIENIA BROWARNEGO W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU GLEBY
9. Grzegorz Lemańczyk– ZDROWOTNOŚĆ PROSA ODMIANY ‘JAGNA’ UPRAWIANEGO NA GLEBIE BARDZO LEKKIEJ W ZALEŻNOŚCI OD DAWKI NAWOŻENIA AZOTOWEGO I NAWADNIANIA
10. Jacek Żarski, Józef Błażewicz, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska, Agnieszka Zembold-Guła - OCENA CELOWOŚCI STOSOWANIA DESZCZOWANIA W TECHNOLOGII UPRAWY JĘCZMIENIA BROWARNEGO – WSTĘPNE WYNIKI BADAŃ
11. Jacek Żarski, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska - POTRZEBY I EFEKTY NAWADNIANIA ZIEMNIAKA NA OBSZARACH SZCZEGÓLNIIE DEFICYTOWYCH W WODĘ
12. Aleksandra Trzewik, Leszek B. Orlikowski, Teresa Orlikowska, Magdalena Ptaszek -WPLYW ŹRÓDŁA WODY NA CZĘSTOTLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA PHYTOPHTHORA
13. Barbara Gąsiorowska, Grzegorz Koc, Danuta Buraczyńska, Krystyna Struk – WPLYW WARUNKÓW POGODOWYCH NA PŁONOWANIE ZBÓŻ UPRAWIANYCH W ROLNICZEJ STACJI DOŚWIADCZALNEJ W ZAWADACH
14. Jacek Żarski, Waldemar Treder, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska – USTALANIE TERMINÓW NAWADNIANIA NA PODSTAWIE PROSTYCH POMIARÓW METEOROLOGICZNYCH
15. Józef Błażewicz, Agnieszka Zembold-Guła, Jacek Żarski, Stanisław Dudek, Renata Kuśmierk-Tomaszewska - WPLYW DESZCZOWANIA I NAWOŻENIA AZOTEM W TECHNOLOGII UPRAWY JĘCZMIENIA BROWARNEGO NA WYDAJNOŚĆ PROCESU SŁODOWANIA – WSTĘPNE WYNIKI BADAŃ
16. Stanisław Dudek, Jacek Żarski, Renata Kuśmierk-Tomaszewska - WPLYW DESZCZOWANIA NA PŁONOWANIE BOBIKU UPRAWIANEGO NA GLEBIE LEKKIEJ
17. Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Cezary Podsiadło – PORÓWNANIE REAKCJI DYNI ZWYCZAJNEJ ODMIANY ‘DANKA’ NA NAWADNIANIE KROPOWE W WARUNKACH OPADOWO-TERMICZNYCH BYDGOSZCZY I STARGARDU SZCZECIŃSKIEGO
18. Robert Lamparski, Roman Rolbiecki, Dariusz Piesik – WPLYW STOSOWANIA FERTYGACJI PODPOWIERZCHNIOWEJ AZOTEM WYBRANYCH ODMIAN SZPARAGA NA WYSTĘPOWANIE POSKRZYPEK
19. Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Piotr Piszczek – PŁONOWANIE KAWONA ODMIANY ‘BINGO’ NA GLEBIE BARDZO LEKKIEJ ZALEŻNIE OD FERTYGACJI AZOTEM SYSTEMEM NAWODNIEN KROPOWYCH I SPOSOBU PRODUKCJI ROZSADY
20. Anna Jaroszevska – ZAWARTOŚĆ BARWNIKÓW ASYMILACYJNYCH W LIŚCIACH DRZEW PESTKOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD NAWADNIANIA I NAWOŻENIA
21. Anna Jaroszevska, Cezary Podsiadło, Róża Kowalewska – ANALIZA WYKORZYSTANIA WODY PRZEZ WIŚNIĘ W RÓŻNYCH WARUNKACH WODNYCH I NAWOZOWYCH
22. Andrzej Klimek, Stanisław Rolbiecki, Roman Rolbiecki, Jacek Długosz, Maciej Kuss – WYKORZYSTANIE PRÓCHNICZY LEŚNEJ DO REWITALIZACJI GLEBY W ROCZNYM CYKLU PRODUKCJI SADZONEK SOSNY ZWYCZAJNEJ
23. Magdalena Ptaszek, Leszek B.Orlikowski, Aleksandra Trzewik, Teresa Orlikowska, Leszek Lenc - CHOROBOTWÓRCZOŚĆ IZOLATÓW PHYTOPHTHORA SPP. UZYSKANYCH Z CIEKÓW I ZBIORNIKÓW WODNYCH
24. Grzegorz Koc, Jacek Rak, Barbara Gąsiorowska, Elżbieta Radzka, Jolanta Jankowska – HYDROŻELE W UPRAWIE PIECZARKI DWUZARODNIKOWEJ
25. Roman Rolbiecki, Stanisław Rolbiecki, Piotr Piszczek – PŁONOWANIE TRZECH ODMIAN SAŁATY RZYMSKIEJ NA GLEBIE BARDZO LEKKIEJ W WARUNKACH FERTYGACJI KROPOWEJ AZOTEM

9:00-14:30 Wyjazd terenowy

- Elektrownia wodna w miejscowości Żur
- Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny Zespołu Parków w Chrystkowie koło Gruczna (chata menonitów, sad pomologiczny)
- Zamek krzyżacki w Świeciu

14:30–15:30 Przerwa na obiad

15:30-18:30 Spływ kajakowy lub Nordic Walking

20:00 Spotkanie przy grillu

Piątek, 1 lipca 2011

Sesja VI - Dyskusja i podsumowanie sympozjum

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

Prezentacja zaakceptowanych prac:

Referaty: prezentacja multimedialna Organizatorzy zapewniają projektor multimedialny i laptop.

Postery: wymiary posterów (max.): 60 cm x 80 cm. Organizatorzy zapraszają do zawieszania posterów po zakończeniu sesji nr IV. Zapewniamy niezbędne materiały do przytwierdzenia posterów do tablic.

Dojazd do Ośrodka Rehabilitacji i Wypoczynku „PERŁA”, ul. Dębowa 11, w Tleńiu (www.perla.org.pl): najlepiej - samochodem (w załączeniu - plan).

Możliwy jest też bezpośredni dojazd do stacji Tleń pociągiem PKP (Informacja PKP). Uczestnicy przyjeżdżający w przeddzień sympozjum (wtorek, 28.06.2011) pokrywają koszt dodatkowego noclegu indywidualnie. Prosimy wszystkich uczestników o poinformowanie - do 20 czerwca br. - sekretarza sympozjum (dr Roman Rolbiecki, kom. 604 800 987) o terminie i sposobie przyjazdu na sympozjum.



Przypominamy, że opłatę konferencyjną należy wpłacać na konto UTP w Bydgoszczy:
Bank PEKAO S.A., II O/ Bydgoszcz, Nr **93 1240 3493 1111 0000 4279 1256**
koniecznie z dopiskiem „Nawadnianie 2011” oraz podaniem imienia i nazwiska Uczestnika

Pełna opłata za udział w Sympozjum wynosi **990 zł**.

W ramach tej opłaty organizatorzy zapewniają:

- 2 noclegi (29.VI/30.VI i 30.VI/1.VII), pełne wyżywienie, w tym kolację integracyjną oraz wycieczkę terenową i spływ kajakowy (razem **490 zł**)
- publikację **1** artykułu (max. do 10 stron maszynopisu) w czasopiśmie „*Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich*” (**500 zł**)

Prof. dr hab. inż. Jacek Żarski zarski@utp.edu.pl 691 204 411

Dr inż. Roman Rolbiecki rolbr@utp.edu.pl 604 800 987