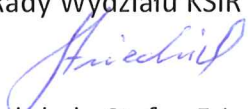


Uchwała nr 458
Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie
z 14 grudnia 2018 r.

w sprawie przyjęcia sprawozdania z działalności Dziekana i Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie za okres od 01 października 2017 r. do 30 września 2018 r.

Na podstawie § 24 ust. 2 pkt. 4 Statutu ZUT w Szczecinie, Rada Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przyjmuje przedłożone przez Dziekana sprawozdanie z działalności Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie za okres od 01 października 2017 r. - 30 września 2018 r., które stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

Przewodniczący obradom
Rady Wydziału KŚiR


prof. dr hab. Stefan Friedrich

Sprawozdanie z działalności
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
za okres
od 01 października 2017 r. do 30 września 2018 r.

Spis treści

1. Tematyka Rad Wydziału	6
2. Pracownicy	7
a) stan zatrudnienia	7
b) odeszli od nas (zmarli)	7
c) przeszli na emeryturę	7
d) wygaśnięcie umowy o pracę	7
e) zmiana miejsca pracy	7
f) rozwiązywanie umowy o pracę	8
g) nawiązanie stosunku pracy	8
3. Rozwój kadry	8
a) rozwój naukowy	8
b) wszczęte przewody doktorskie	9
c) awans na stanowisko profesora zwyczajnego	10
d) awans na stanowisko profesora nadzwyczajnego	10
4. Nagrody, wyróżnienia i osiągnięcia pracowników	10
5. Dydaktyka	10
a) studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych	10
b) Wydziałowe Studia Doktoranckie	11
c) praktyki na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych	16
d) Studenckie i Doktoranckie Koła Naukowe	17
e) nagrody i wyróżnienia studentów	11
f) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia	30
g) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych	32
h) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych	33
i) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. współpracy dydaktycznej z zagranicą	35
j) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. rofilaktyki narkomani i innych Uzależnień	38
k) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi	39
l) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu	39
m) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna	40
n) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska	41
o) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii	42
p) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo	42
q) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo	43
r) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna	43
s) sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo	44
6. Promocja	
a) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. promocji Wydziału KŚiR	44
b) sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR	45
c) Dzień Owada 2018	57
d) wykłady, zajęcia edukacyjne	12
7. Konferencje, wystawy	13
8. Stacje Doświadczalne	
a) Rolnicza Stacja Doświadczalna w Lipniku - sprawozdanie Kierownika	59
b) Hala Wegetacyjna - sprawozdanie Kierownika	65

9. Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej	66
10. Finanse w 2018	
a) badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie	69
b) budżet Wydziału na 2018 rok	73
11. Remonty	75

Spis załączników

1. Wykaz nauczycieli akademickich Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody JM Rektora ZUT za osiągnięcia twórcze w roku 2016 oraz wykaz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody JM Rektora za osiągnięcia w pracy zawodowej za rok 2016	15
2. Sprawozdanie z działalności Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. praktyk	16
3. Sprawozdania opiekunów Studenckich Kół Naukowych	17
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Agrotechnologii	17
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Architektury Krajobrazu	18
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologów	19
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Chiropterologicznego PTOP „Salamandra”	21
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Dendrologów i Projektantów Terenów Zieleni	22
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego	23
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Entomologów i Terrarystów	23
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Florystów	24
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Genetyki DIVERSITAS	24
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej	25
➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Mikrokosmos	26
➤ Sprawozdanie z działalności Koła Naukowego Doktorantów Rośliny wodne	28
4. Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia i Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia na WKŚiR	30
5. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych	32
6. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych	33
7. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Współpracy Dydaktycznej z Zagranicą	35
8. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Profilaktyki Narkomani i Innych Uzależnień	38
9. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi	39
10. Sprawozdania z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu	39
11. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna	40
12. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska	41
13. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii	42
14. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo	42
15. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo	43
16. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna	43
17. Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo	44

18. Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Promocji Wydziału KŚiR	44
19. Sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR	45
20. Dzień Owada 2018	57
21. Sprawozdanie z działalności Kierownika Wydziałowej Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku	59
22. Sprawozdanie z działalności Hali Wegetacyjnej Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	65
23. Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej	66
24. Badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2018 rok	69
25. Budżet Wydziału Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2018 rok	73
26. Remonty	75

Sprawozdanie z działalności
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
za okres od 01 października 2017 r. do 30 września 2018 r.

Sprawozdanie obejmuje działalność Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa w kadencji 2016-2020 za okres od 01 października 2016 r. do 30 września 2018 r.

Przedłożone sprawozdanie zawiera syntetyczne podsumowanie działalności w oparciu o uchwały i problematykę podejmowaną na posiedzeniach Rady Wydziału, na posiedzeniach Wydziałowych Komisji oraz informacji złożonych przez Pełnomocników Dziekana, Opiekunów Kół Naukowych, Przewodniczących Rad Programowych, Kierowników Hali Wegetacyjnej i Stacji Doświadczalnej w Lipniku oraz administratora sieci komputerowej.

1. Tematyka Rad Wydziału:

W okresie sprawozdawczym odbyło się 14 posiedzeń Rad Wydziału, na których podjęto 211 uchwał. Problematyka posiedzeń obejmowała m.in. następujące sprawy:

- Dokonanie zmian w składach wydziałowych komisji i zespołach.
- Powołanie zespołu do promocji Wydziału.
- Awanse naukowe pracowników Wydziału.
- Poparcie wniosków o zatrudnienie na stanowisko profesora zwyczajnego, profesora nadzwyczajnego, adiunkta z habilitacją, adiunkta oraz o przedłużenie zatrudnienia.
- Zaopiniowanie składów komisji do rozstrzygnięcia konkursów na stanowisko profesora nadzwyczajnego, adiunkta z habilitacją, adiunkta i starszego wykładowcy.
- Powołanie kierownika Wydziałowych Studiów Doktoranckich.
- Poparcie wniosku o powołanie kierowników katedr i zakładów.
- Poparcie wniosków o nagrody Rektora ZUT za rok 2017.
- Zaopiniowanie wniosków o przyznanie „Medalu za szczególne zasługi dla Uczelni”.
- Podział środków z dotacji dla młodych naukowców na 2018 rok.
- Zatwierdzenie punktacji parametrycznej oceny katedr/zakładów za 2017 rok.
- Zmiana struktury Wydziału.
- Przyjęcie planu budżetu Wydziału na 2018 rok.

W zakresie dydaktyki:

- Dokonanie zmian w składach rad programowych kierunków studiów.
- Powołanie Zespołu do utworzenia kierunku studiów *agrobiżynieria* od roku akademickiego 2019/2020.
- Uruchomienie niestacjonarnych studiów II stopnia kierunku odnawialne źródła energii.
- Zatwierdzenie planu studiów stacjonarnych II stopnia kierunku ogrodnictwo, specjalność *zrównoważona produkcja roślinna*.
- Zatwierdzenie planu studiów niestacjonarnych I stopnia kierunku odnawialne źródła energii.
- Rekomendowanie najlepszych absolwentów WKŚiR z roku akademickiego 2016/2017 do wyróżnienia przez JM Rektora ZUT w Szczecinie.
- Zatwierdzenie planu i programu studiów podyplomowych pn. *Gospodarka odpadami*.
- Zatwierdzenie ramowego harmonogramu przygotowania rozprawy doktorskiej.
- Zatwierdzenie zmian w zasadach i trybie doktoryzowania.
- Zatwierdzenie korekty macierzy kompetencji studiów trzeciego stopnia.
- Zatwierdzenie planu studiów stacjonarnych trzeciego stopnia.
- Przyjęcie trybu obniżania wymiaru godzin dydaktycznych oraz rozliczenia godzin za pracę dyplomową w roku akademickim 2018/2019.

2. Pracownicy:

a) stan zatrudnienia

Tab. 1. Stan i struktura zatrudnienia na Wydziale w okresie od 01.10.2017 do 30.09.2018

Stanowisko	Stan na:	
	1.10.2017	30.09.2018
<i>nauczyciele akademicki</i>		
profesor zwyczajny	8	6
profesor nadzwyczajny z tytułem profesora	7	5
dr habilitowany na stanowisku profesora nadzw.	15	15
adiunkt ze stopniem naukowym doktora habilitowanego	38	35
adiunkt doktor	20	18
doktor na stanowisku starszego wykładowcy	1	1
Razem	89	80
<i>pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi</i>		
inżynierijno-techniczni	37	30
administracja	10	11
obsługa	30	29
Razem	77	70

b) odeszli od nas (zmarli):

- dr inż. Ryszard Zamolski 12.10.2017
- prof. dr hab. inż. Edward Krzywy 20.01.2018
- prof. zw. dr hab. inż. Henryk Czyż 04.04.2018
- dr hab. inż. Eleonora Wrzesińska 27.04.2018
- inż. Lech Szynkowski 21.05.2018
- prof. dr hab. Zbigniew Machoy 17.07.2018
- prof. dr inż. Zdzisław Kośmicki 19.08.2018

c) przeszli na emeryturę:

- dr hab. inż. Renata Dobromilska, prof. nadzw. (26.09.2018) Katedra Ogrodnictwa
- dr inż. Rafał Nowowiejski (28.09.2018) Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych
- dr inż. Waldemar Odrowąż-Piramowicz (31.12.2017) Kierownik Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku

d) wygaśnięcie umowy o pracę:

- prof. zw. dr hab. inż. Yuri Chigarev (30.09.2018) Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych
- prof. dr hab. Małgorzata Czarnecka (30.09.2018) Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni
- prof. zw. dr hab. inż. Bożena Michalska (30.06.2018) Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni
- dr hab. inż. Andrzej Grieger, prof. nadzw. (31.01.2018) Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych

e) zmiana miejsca pracy:

- dr inż. Andrzej Łysko, Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska - z dniem 01.10.2017 przeniesienie na Wydział Informatyki ZUT w Szczecinie
- mgr Lidia Lewandowska - z dniem 01.01.2018 przeniesiona z Działu Finansowego ZUT w Szczecinie na WKŚiR

- f) rozwiązanie umowy o pracę:
- dr hab. Michał Kupiec (30.09.2018 za porozumienie stron) Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska
 - dr hab. Agata Zbylut (30.09.2018 wypowiedzenie) Katedra Projektowania Krajobrazu
- g) nawiązanie stosunku pracy:
- dr inż. Adam Sammel (01.10.2017) Kierownik Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku

3. Rozwój kadry:

a) rozwój naukowy:

- **uzyskane stopnie naukowe doktora habilitowanego** (pracowników Wydziału oraz osób spoza Wydziału):

Tab. 2. Stopnie naukowe doktora habilitowanego

Nazwisko i imię	Data nadania	Dziedzina	Dyscyplina
dr inż. Dominika Matuszek (pracownik Politechniki Opolskiej)	20.04.2018	nauki rolnicze	inżynieria rolnicza
dr inż. Anna Jaroszevska	23.05.2018 Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	nauki rolnicze	ogrodnictwo
dr inż. Małgorzata Włodarczyk	21.09.2018	nauki rolnicze	agronomia

- **uzyskane stopnie naukowe doktora** (doktorantów, pracowników Wydziału oraz osób spoza Wydziału):

Tab. 3. Stopnie naukowe doktora

Nazwisko i imię	Promotor	Data obrony	Data nadania	Dziedzina	Dyscyplina	Specjalność
mgr inż. Emilia Kaszycka	dr hab. Wanda Bacieczko	23.11.2017	15.12.2017	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	monitoring i ochrona wód
mgr inż. Michał Szpigiel	dr hab. inż. Paweł Pieńkowski, prof. nadzw.	07.12.2017	19.01.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	
mgr inż. Eliza Bilenda	dr hab. inż. Edward Meller, prof. nadzw.	08.12.2017	19.01.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	
mgr inż. Dominika Andrys	dr hab. inż. Danuta Kulpa	12.12.2017	19.01.2018	nauki rolnicze	ogrodnictwo	kultury <i>in vitro</i> roślin
mgr inż. Karol Garbiak	dr hab. inż. Jan Jurga, prof. nadzw.	07.03.2018	20.04.2018	nauki rolnicze	inżynieria rolnicza	
mgr inż. Alicja Wieteska	prof. dr hab. inż. Dorota Jadczyk	10.04.2018	18.05.2018	nauki rolnicze	ogrodnictwo	zielarstwo
mgr inż. Marta Waszak	dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. nadzw.	24.04.2018	08.06.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	
mgr inż. Gerard Chwat	prof. dr hab. inż. Janusz Błaszczkowski	05.06.2018	06.07.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	
mgr Sanaa Mahdi Oraibi (Irak)	prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska	20.06.2018	06.07.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	

mgr inż. Ilona Wrońska	prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska	19.06.2018	06.07.2018	nauki rolnicze	ochrona i kształtowanie środowiska	
mgr inż. Irena Długosz	prof. dr hab. inż. Dorota Jadczyk	26.06.2018	21.09.2018	nauki rolnicze	ogrodnictwo	

b) wszczęte przewody doktorskie:

Tab. 4. Wszczęte przewody doktorskie

Lp.	Imię i nazwisko	Otwarty przewód dyscyplina	Promotor	Temat rozprawy doktorskiej
1.	mgr inż. Edyta Saran	21.09.2018 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. Renata Gamrat Promotor pomocniczy - dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska	Fitocenotyczne i przestrzenne kryteria kształtowania leśnych wysp środowiskowych w młodogłacjanym krajobrazie rolniczym
2.	mgr inż. Małgorzata Słowik	21.09.2018 inżynieria rolnicza	dr hab. inż. Marek Śnieg	Ocena nierównomierności dawkowania cieczy roboczej przy zastosowaniu systemu monitorowania ruchu opryskiwacza polowego
3.	mgr inż. Wojciech Słowik	21.09.2018 inżynieria rolnicza	dr hab. inż. Marek Rynkiewicz	Wpływ składu surowcowego na wybrane parametry użytkowe peletów z biomasy
4.	mgr inż. Paweł Mazur	29.06.2018 ogrodnictwo	dr hab. inż. Grzegorz Nowak	Ocena wybranych cech użytkowych drzew z rodzaju jarząb (<i>Sorbus</i>) pod kątem wykorzystania w terenach zieleni ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych
5.	mgr inż. Klaudia Pizoń	29.06.2018 agronomia	dr hab. inż. Miłosz Smolik	Identyfikacja markerów molekularnych dla genów determinujących tolerancję żyta (<i>Secale cereale</i> L.) na niedobory azotu i potasu w kulturach <i>in vitro</i>
6.	mgr inż. Martyna Sobczyk	29.06.2018 agronomia	dr hab. inż. Stefan Stojalowski, prof. nadzw.	Występowanie genów męskiej sterility w wybranych populacjach żyta ozimego oraz poszukiwanie markerów molekularnych sprzężonych z pobocznymi genami przywracającymi płodność w systemie CMS-C
7.	mgr inż. Arleta Kruczek	22.06.2018 ogrodnictwo	dr hab. inż. Ireneusz Ochmian Promotor pomocniczy - dr inż. Marcelina Krupa-Małkiewicz	Wpływ zabiegów agrotechnicznych na plonowanie i jakość owoców kolcowoju chińskiego (<i>Lycium chinense</i> Mill.) oraz jego wzrost w kulturach <i>in vitro</i>
8.	mgr inż. Marta Rokosa	22.06.2018 ogrodnictwo	dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk	Wpływ niedoboru wody na stan fizjologiczny wybranych gatunków z rodzaju <i>Fragaria</i> w uprawie wazonowej, hydroponicznej i w kulturach <i>in vitro</i>
9.	mgr inż. Emilia Mikulewicz (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)	08.06.2018 ogrodnictwo	dr hab. inż. Joanna Majkowska-Gadomska Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie WKŚiR	Wpływ osłaniania roślin i ściółkowania gleby na plonowanie i wartość odżywczą mechunki pomidorowej (<i>Physalis ixocarpa</i> Brot. ex Hornem).
10.	mgr Barbara Pawłowska (Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie)	18.05.2018 agronomia	dr hab. Robert Biczak, prof. nadzw. Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie	Reakcja siewek jęczmienia jarego (<i>Hordeum vulgare</i> L.) na obecność cieczy jonowych w glebie
11.	mgr inż. Krzysztof Pawelec	20.04.2018 ochrona i kształtowanie środowiska	dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. nadzw.	Wiązanie fosforanów w odciekach z osadów ściekowych na sorbentach hydrożelowych w aspekcie ich przyrodniczego wykorzystania

- c) awans na stanowisko profesora zwyczajnego:
prof. dr hab. inż. Dorota Jadczak 01.05.2018
- d) awans na stanowisko profesora nadzwyczajnego:
dr hab. inż. Paweł Milczarski 01.01.2018
dr hab. Beata Myśków 01.01.2018

4. Nagrody, wyróżnienia i osiągnięcia pracowników:

- a) medal „Amicus Scientiae et Veritatis” otrzymała dr inż. Anna Bienias. Medal został ustanowiony przez zarząd Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego;
- b) dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska została odznaczona Srebrną Odznaką Honorową Gryfa Zachodniopomorskiego;
- c) w związku z otwarciem laboratorium odnawialnych źródeł energii w dniu 2 marca 2018 r. na ręce Dziekana i Profesora Adama Koniuszego listy gratulacyjne złożyli: Radosław Grzegorzczak Prezes Wojewódzkiego Zarządu Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie i Norbert Grudzień Dyrektor Oddziału Polskiej Grupy Energetycznej Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra;
- d) nagrody JM Rektora ZUT w Szczecinie za 2016 rok (załącznik 1.);
- e) Dyrektor Szkoły Podstawowej im. Stefana Czarnieckiego w Reczu podziękował dr inż. Elżbiecie Duszy-Zwolińskiej za przeprowadzenie prelekcji na temat: „Cudze chwalicie, swego nie znacie” - formy ochrony przyrody na terenie gminy Recz;
- f) w ramach obchodów jubileuszu 90-lecia Ligii Ochrony Przyrody Okręg w Szczecinie dr hab. Renata Gamrat została wyróżniona za pomoc i wsparcie merytoryczne w zakresie edukacji ekologicznej społeczeństwa i ochrony przyrody;
- g) zespół pod przewodnictwem dr hab. Małgorzaty Gałczyńskiej (M. Gałczyńska, M. Buśko, J. Milke) uzyskał dofinansowanie w kwocie ok. 17 tys. zł na realizację operacji pn. Konkurs/Olimpiada Rośliny wodne w ocenie jakości wód i ochronie ekosystemów wodnych oraz w oczyszczaniu ścieków bytowych i komunalnych, w ramach Planu Działania Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Drugi zespół (M. Gałczyńska, R. Gamrat, P. Burczyk) uzyskał dofinansowanie w kwocie prawie 6 tys. zł na przygotowanie publikacji naukowej.

5. Dydaktyka:

- a) studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych

Tab. 6. Liczba studentów zarejestrowanych w roku akademickim 2017/2018

STUDIA STACJONARNE

Kierunek	Studia pierwszego stopnia		Studia drugiego stopnia	
	01.10.2017	30.09.2018	01.10.2017	30.09.2018
Architektura krajobrazu	99	65	33	45
Gospodarka przestrzenna	102	52	22	17
Ochrona środowiska	30	12	15	15
Odnawialne źródła energii	174	124	-	22
Ogrodnictwo	24	16	15	2
Rolnictwo	45	26	15	15
Technika rolnicza i leśna	15	12	-	-
Uprawa winorośli i winiarstwo	18	8	-	-
Razem	507	315	100	116

STUDIA NIESTACJONARNE

Kierunek	Studia pierwszego stopnia		Studia drugiego stopnia	
	01.10.2017	30.09.2018	01.10.2017	30.09.2018
Ochrona środowiska	-	-	20	8
Odnawialne źródła energii	23	20	-	-
Rolnictwo	54	32	23	16
Razem	77	52	43	24

b) Wydziałowe Studia Doktoranckie

Tab. 7. Liczba doktorantów stacjonarnych z podziałem na dyscypliny i lata studiów (01.10.2017 r.)

Dyscyplina	I rok	II rok	III rok	IV rok	Razem I - IV	Przedłużenie studiów
agronomia	1	3	3	4	11	6
inżynieria rolnicza	4	1	3	-	8	4
ochrona i kształtowanie środowiska	8	3	-	2	13	12
ogrodnictwo	2	1	3	8	14	8
Razem	15	8	9	14	46	30

c) praktyki na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych - sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. praktyk (załącznik 2.)

d) Studenckie i Doktoranckie Koła Naukowe.

Na Wydziale działa 12 studenckich kół naukowych:

- Agrotechnologii
- Architektury krajobrazu
- Biotechnologów
- Chiropterologiczne Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody "Salamandra"
- Dendrologów i Projektantów Terenów Zieleni
- Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego
- Entomologów i Terrarystów
- Florystów
- Genetyki DIVERSITAS
- Gospodarki Przestrzennej
- Mikrokosmos
- Zielarzy „HerbaVitae”

oraz Koło Naukowe Doktorantów „Rośliny wodne”.

Z dniem 14.10.2017 zamknięto Koło Naukowe Doktorantów „Ziółko-Przyroda na TAK”.

Sprawozdania opiekunów kół naukowych (załącznik 3.).

e) nagrody i wyróżnienia studentów:

- w dniach 24-25 listopada 2017 r. na Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych organizowanej przez ZUT w Szczecinie, w ramach bloku:
 - roślinno-przyrodniczego wyróżnienie uzyskało Studenckie Koło Naukowe Genetyki "Diversitas", a dotyczyło to pracy „Polimorfizm linii wsobnych żyta

różniących się występowaniem okrywy woskowej”. Referowali Jan Bińkowski i Jakub Kubiś. Opiekunem jest Pani dr hab. Beata Myśków, prof. nadzw.

- chemicznego, w sesji posterowej wyróżnienie zdobyło Studenckie Koło Naukowe Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego za pracę „Wpływ długości podstawnika w kationie 1-alkilo-3-metyloimidazoliowym wybranych cieczy jonowych na aktywność enzymów glebowych”. Referował Jędrzej Zajęc. Opiekunem jest dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. nadzw.
 - w konkursie „Praca dyplomowa 2017” Prezydent Miasta Szczecin wyróżnił Agnieszkę Gryczan za pracę „Projekt zagospodarowania terenu przy kościele pw. Chrystusa Króla w Skolwinie” wykonaną pod kierunkiem Pana dr. hab. inż. Grzegorza Nowaka, za twórcze i wartościowe rozwiązanie tematu dyplomowego dotyczącego zagadnień przestrzennych i architektonicznych Szczecina. Prezydent złożył także podziękowania dla Opiekuna wyróżnionej pracy dyplomowej;
 - 7 czerwca 2018 r. w ramach IX Turniej Wydziałów drużyna reprezentująca WKŚiR zdobyła III miejsce. Drużynę reprezentowali studenci: Agnieszka Firląg-Beta, Monika Taube, Gabriela Malinowska, Katarzyna Buiłek, Magdalena Sąsiadek, Karol Krzewski, Szymon Frąckowiak, Szymon Świdorski, Sławomir Baszak, doktorant Kornel Curyło i Prodziekan dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. nadzw.
- f) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia (załącznik 4.)
- g) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych (załącznik 5.)
- h) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych (załącznik 6.)
- i) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. współpracy dydaktycznej z zagranicą (załącznik 7.)
- j) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. profilaktyki narkomanii i innych uzależnień (załącznik 8.)
- k) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi (załącznik 9.)
- l) Sprawozdania z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu (załącznik 10.)
- m) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna (załącznik 11.)
- n) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska (załącznik 12.)
- o) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii (załącznik 13.)
- p) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo (załącznik 14.)
- q) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo (załącznik 15.)
- r) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna (załącznik 16.)
- s) Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwo (załącznik 17.)

6. Promocja:

- a) sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. promocji Wydziału KŚiR (załącznik 18.)
- b) sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR (załącznik 19.)
- c) Dzień Owada 2018 (załącznik 20.)
- d) wykłady, zajęcia edukacyjne:
- w dniach 24 i 25 września 2016 r. podczas imprezy Miasto - Ogrody - Zielony Event z Katedry Ogródnictwa promowali nasz Wydział doktoranci: mgr inż. Barbara

Błaszczuk, mgr inż. Andżelika Byczyńska, mgr inż. Urszula Chylewska, mgr inż. Paweł Kiedos. Warsztaty dla dzieci przygotowały mgr inż. Paulina Kukla i mgr inż. Anna Stefaniak, zaś pokazy florystyczne mgr inż. Łukasz Wierzbński i mgr inż. Wojciech Senderek. Udział wzięli również pracownicy Katedry Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska: dr hab. Iwona Adamska, dr hab. inż. Joanna Podlasińska, mgr inż. Elżbieta Ziolo, a z Katedry Ogrodnictwa: prof. dr hab. inż. Dorota Jadczak, dr hab. inż. Piotr Chełpiński, prof. nadzw., dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk, dr inż. Piotr Salachna, dr hab. inż. Barbara Wójcik-Stopczyńska, prof. nadzw., dr hab. inż. Agnieszka Zawadzińska, dr inż. Agnieszka Żurawik, dr hab. inż. Piotr Żurawik, Roman Strzelecki;

- 29 października 2016 r. dr hab. inż. Piotr Chełpiński, prof. nadzw. i dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk przeprowadzili zajęcia edukacyjne w terenie dla młodzieży z Zachodniopomorskiego Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej w Szczecinie oraz zapoznali młodzież z ofertą kształcenia na naszym Wydziale;
- 4 listopada br. w Międzyzdrojach podczas szkolenia z zakresu ochrony bioróżnorodności wykłady zaprezentowali: dr hab. Renata Gamrat - „Rola i funkcje użytków ekologicznych w krajobrazie rolniczym w kontekście ochrony owadów zapylających oraz utrzymywania bazy naturalnych drapieżników dla szkodników upraw”, dr hab. Michał Kupiec - „Różnorodność międzygatunkowa i gatunkowa flory i fauny charakterystycznej dla terenów rolniczych, w tym ochrona owadów zapylających” oraz dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska - „Ochrona bioróżnorodności na terenach użytkowanych rolniczo w kontekście zmian klimatycznych”;
- 13 czerwca 2017 r. dr hab. Renata Gamrat i dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska przeprowadziły warsztaty ekologiczne dla młodzieży w Szkole Podstawowej w Żabowie;
- patronat VI Olimpiady Ekologicznej dla Gimnazjum w Zespole Szkół nr 2 w Szczecinie. Nasz Wydział reprezentowały dr hab. Renata Gamrat i dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska;
- Podczas Dnia Patrona Gimnazjum nr 12 im. Stanisława Lema w Szczecinie dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński i doktoranci - mgr inż. Maciej Płatkowski, mgr inż. Michał Stręk, wygłosili wykład pt. „Witamina C - kwas askorbinowy, fakty i mity”.

7. Konferencje, wystawy

W okresie sprawozdawczym katedry/zakłady Wydziału były organizatorem lub współorganizatorem:

- a) 9 grudnia 2016 r. w Galerii Architektów Forma odbyła się wystawa prac pt. „Rezydencje na Pomorzu Zachodnim - dziedzictwo utracone czy odzyskane?”, wykonanych przez dr inż. arch. Magdalenę Rzeszotarską-Pałkę.
- b) II konferencji szkoleniowej "Pielęgnacja i ochrona drzew we współczesnej praktyce oraz w świetle zapisów ustawy o ochronie przyrody". Szczecin, 10 marca 2017 r.,
- c) konferencji "Nauki przyrodnicze we współczesnym świecie". Szczecin, 02 czerwca 2017 r. Współorganizator - WKŚiR ZUT w Szczecinie,
- d) IV ogólnopolskiej konferencji naukowej "Biologiczne metody oceny stanu środowiska przyrodniczego". Szczecin - Siemczyno, 7-9 czerwca 2017 r. Organizator - Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii.

8. Stacje Doświadczalne:

- a) Rolnicza Stacja Doświadczalna w Lipniku - sprawozdanie Kierownika (załącznik 21.)
- b) Hala Wegetacyjna - sprawozdanie Kierownika (załącznik 22.)

9. Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej (załącznik 23.)

10. Finanse w 2018:

- a) badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie (załącznik 24.)
- b) budżet Wydziału na 2018 rok (załącznik 25.)

11. Remonty (załącznik 26.)

.....

**Wykaz nauczycieli akademickich Wydziału KŚiR, którzy otrzymali nagrody
JM Rektora ZUT za osiągnięcia twórcze w roku 2016**

Nagroda za całokształt dorobku

prof. dr hab. inż. Bożena Michalska

Nagroda indywidualna za osiągnięcia naukowe I stopnia

dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. ZUT

Nagroda indywidualna za osiągnięcia naukowe II stopnia

dr hab. inż. Anna Jaroszevska

Nagroda indywidualna za osiągnięcia naukowe III stopnia

prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska, dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT,
dr hab. inż. Danuta Kulpa, prof. ZUT, dr hab. inż. Stefan Stojalowski, prof. ZUT,
dr inż. Agnieszka Mąkosza, dr inż. arch. Magdalena Rzeszotarska-Pałka, dr inż. Piotr Salachna

Nagroda zespołowa za osiągnięcia dydaktyczne II stopnia

prof. dr hab. inż. Dorota Jadcak, dr hab. inż. Piotr Chełpiński, dr hab. inż. Ireneusz Ochmian,
prof. ZUT

**Wykaz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Wydziału KŚiR,
którzy otrzymali nagrody JM Rektora za osiągnięcia w pracy zawodowej za rok 2016**

<i>Pracownicy inżynieryjno-techniczni</i> 1. mgr inż. Anna Buchwał 2. inż. Janusz Jaworski 3. dr inż. Waldemar Odrowąż-Piramowicz 4. dr inż. Magdalena Sobolewska 5. Róża Stuart 6. dr inż. Martyna Śnioszek 7. dr inż. Tomasz Tomaszewicz 8. mgr inż. Przemysław Tomczak 9. dr inż. Urszula Więckowska 10. mgr inż. Gabriela Wysocka 11. dr inż. Agnieszka Żurawik	<i>Pracownicy administracyjni</i> 1. mgr inż. Małgorzata Dobies 2. mgr inż. Agnieszka Konieczna 3. mgr Justyna Kowalczykiewicz 4. dr inż. Elżbieta Młynkowiak 5. mgr inż. Joanna Popiel 6. mgr Maria Sus 7. Teresa Deptuła <i>Pracownicy obsługi</i> 1. Olga Bielecka 2. Stanisław Klimek 3. Danuta Łukaszczyk 4. Maria Margas 5. Wiesława Plust 6. Kazimierz Rusiecki 7. Wioletta Wejhan
--	---

Sprawozdanie z działalności Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. praktyk

W ramach pełnionej funkcji wykonywano następujące zadania.

1. Organizacja spotkań nt. warunków i zasad realizacji praktyk zawodowych. Spotkania organizowane były przed rozpoczęciem praktyki, ze studentami wszystkich kierunków na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych.
2. Bieżący nadzór praktyk zawodowych:
 - opracowano nowy przewodnik do praktyki zawodowej, studiów II stopnia, kierunku **Odnawialne Źródła Energii**,
 - zamieszczenie na stronie Wydziałowej ofert praktyk i staży,
 - sporządzanie protokołów z egzaminów i zaliczeń praktyk zawodowych I i II stopnia studiów,
 - sporządzanie sprawozdań z efektów kształcenia z praktyki zawodowej.
3. Nawiązano współpracę w poszerzaniu bazy praktyk zawodowych:
 - spotkanie 6.02.2018 z przedstawicielem firmy **Garden ABC**.
4. Zawieranie umów z jednostkami przyjmującymi studentów na praktyki zawodowe. Proces nawiązywania współpracy i zawierania umów obejmuje następujące dokumenty: deklarację, umowę i skierowanie oraz potwierdzenie odbycia praktyki.
5. Weryfikacja sylabusów i przewodników na poszczególnych kierunkach i stopniach studiów w kontekście zgodności z KRK.
6. Skompletowanie opiekunów oraz komisji egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminów z praktyki zawodowej na poszczególnych kierunkach studiów Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa.
7. Opracowanie kalendarium egzaminów na poszczególnych kierunkach studiów, dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz zamieszczenie w internecie na stronie Wydziałowej.

Opracował
Dr hab. inż. Marek Śnieg

Sprawozdania opiekunów Studenckich Kół Naukowych

➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Agrotechnologii

Nazwa organizacji	SKN Agrotechnologii		
Jednostka organizacyjna	Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych		
Opiekun organizacji	dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw, prof. ZUT, dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	adam.koniuszy@zut.edu.pl		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	Magdalena Sąsiadek		
Zarząd organizacji	1. Agnieszka Firląg-Beta 2. Katarzyna Tokarz		
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji	71-471 Szczecin, ul. Papieża Pawła VI nr 1, tel. 914496229, sekr. 914496230		
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)	Brak		
Główne przedsięwzięcia w semestrze zimowym roku 2017 1. Opis: Badania optymalizacji procesu produkcji energetycznej biomasy mikroglonów. W ramach prowadzonych doświadczeń analizowano wpływ źródła światła oraz czasu oświetlania hodowli na przyrost biomasy mikroglonów oceniany na podstawie zawartości chlorofilu <i>a</i>. Przeprowadzono wstępne badania dotyczące możliwości wykorzystywania bioodpadów jako substratów w hodowli. W pierwszym etapie, jako źródło składników pokarmowych dla mikroglonów, zastosowano nieodwodnione osady ściekowe, poddane wcześniej procesowi sterylizacji. Od strony technicznej stworzono wielostanowiskowy system do produkcji energetycznej biomasy. Ponadto analizowano skuteczność wybranych metod dehydratacji biomasy. Termin i imiejsce realizacji: semestr zimowy 2017. Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany. Główne przedsięwzięcia w semestrze letnim roku 2018 1. Opis: Optymalizacja procesu produkcji energetycznej biomasy mikroglonów oraz procesów flokulacji. - wpływ rodzaju oświetlenia i czasu naświetlania hodowli na przyrost biomasy - określenie rodzaju składników pokarmowych, które mogą być wykorzystywane do produkcji biomasy - przygotowanie biomasy do procesu flokulacji, ułatwiającego sedymentację mikroglonów i separację od medium hodowlanego. Termin i imiejsce realizacji: semestr letni 2018. Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany. Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w semestrze letnim roku 2018 1. Opis: - V Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców w Poznaniu "Nauka dla środowiska przyrodniczego", Biocentrum Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, 12-13 kwietnia. Poster pt. „Optymalizacja procesu produkcji biomasy z mikroglonów”. - Wiosenna edycja XVIII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki w Gryfinie, 7 czerwca 2018. Wykład pt. „Mikroglony jako źródło energii odnawialnej”.			

Opracował
dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT

➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Architektury krajobrazu

W roku akademickim 2017/2018 działalność SKN Architektów Krajobrazu związana była głównie z nawiązaną w ubiegłym roku współpracą ze szczecińską Spółdzielnią Mieszkaniową „Śródmieście”. Studenci – członkowie Koła Naukowego opracowali pod kierunkiem opiekuna Koła dr inż. arch. Marty Kościńskiej dokumentację projektową związaną z dwoma tematami: projektem zagospodarowania przestrzeni półpublicznych na terenach osiedli mieszkaniowych zarządzanych przez SM „Śródmieście” w Szczecinie oraz projektem elewacji budynku w formie małej architektury przy Pl. Żołnierza 1 i 1A w Szczecinie.

W związku z 60-leciem działalności SM „Śródmieście” w Szczecinie członkowie Koła brali udział w projekcie aranżacji oraz realizacji przedogródków zlokalizowanych na terenie osiedli mieszkaniowych będących w zasobie SM „Śródmieście”. Członkowie Koła uczestniczyli w konsultacjach z mieszkańcami osiedli oraz udzielali porad w zakresie aranżacji i pielęgnacji terenów zieleni osiedlowej. Powstała również oryginalna dokumentacja projektowa obejmująca projekty zagospodarowania ogólnodostępnych przestrzeni półpublicznych na terenie osiedli mieszkaniowych przy ul. Miedzianej, Wiosny Ludów, Unistawy oraz Grudziądzkiej w Szczecinie. Dokumentacja obejmuje koncepcję zagospodarowania terenu, szczegółowe projekty zagospodarowania fragmentów terenu, wykazy nasadzeń oraz wizualizacje niezbędne do realizacji projektu. Celem projektu jest wskazanie możliwości podniesienia jakości przestrzeni półpublicznej na terenach osiedli mieszkaniowych. Po zrealizowaniu projektu teren będzie służył przede wszystkim społeczności lokalnej. Wykonane przez członków Koła prace projektowe były prezentowane podczas pikniku integracyjnego zorganizowanego przez Spółdzielnię na Jasnych Błoniach w Szczecinie w dniu 23 czerwca 2018 r.

W wyniku konsultacji z zarządem Spółdzielni oraz mieszkańcami budynku przy Pl. Żołnierza 1 i 1A w Szczecinie powstał projekt elewacji budynku. Członkowie Koła wykonali oryginalną dokumentację projektową obejmującą małą formę zieleni zaliczaną do małej architektury, jako powtarzającą się plastyczną kompozycję, która została dostosowana do frontowej elewacji budynku. W efekcie została poprawiona estetyka elewacji frontowej budynku wielorodzinnego poprzez małe formy zieleni. Projekt miał na celu wprowadzenie innowacyjnego rozwiązania zagospodarowania przestrzeni balkonowych z zaangażowaniem społeczności lokalnej do dbania o estetykę przestrzeni miejskiej. Projekt został zrealizowany w czerwcu 2018 r.

Członkowie Koła zorganizowali również na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT zbiórkę karmy, żwirku oraz ciepłych kocy dla bezdomnych zwierząt. Dary zostały przekazane do siedziby Towarzystwa Opieki nad Zwierzętami w Szczecinie w ramach akcji „Paczka dla zwierzączka”.

W marcu 2018 r. został wybrany nowy zarząd SKN Architektów Krajobrazu - Prezesem został inż. arch. kraj. Filip Czarniak, student kierunku AK S2.

Opiekunowie SKN Architektów Krajobrazu

dr inż. arch. Magdalena Rzeszotarska-Pałka

dr inż. arch. Marta Kościńska

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Biotechnologów**

Nazwa organizacji	Studenckie Koło Naukowe Biotechnologów		
Jednostka organizacyjna	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin ul. Słowackiego 17, Szczecin		
Opiekun organizacji	Dr inż. Marcelina Krupa-Mańkiewicz		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	e-mail: Marcelina.Krupa-Malkiewicz@zut.edu.pl tel.: 91 449 61 92		
Prezes organizacji	Cecylia Gałań	502 818 456	cyl.usia@gmail.com
Zarząd organizacji	Katarzyna Czerwińska	603 440 819	kasiaczerwinska2534@gmail.com
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji	ul. Słowackiego 17, Szczecin tel. 91 449 64 01		
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			

Główne przedsięwzięcia w roku 2017/2018

1. Opis: Wpływ roślinnych regulatorów wzrostu na kwitnienie wilca w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 09-11.2017 - 03-06.2018, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany
2. Opis: Wpływ roślinnych regulatorów wzrostu na kwitnienie nagietka lekarskiego w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 09-11.2017 - 03-06.2018, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany
3. Dezynfekcja nasion roślin ozdobnych w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 09-11.2017 - 03-06.2018, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany
4. Wpływ regulatorów wzrostu na namnażanie żurawiny w kulturach *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: 09-11.2017 - 03-06.2018, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany
5. Wpływ dodatku krzemu do pożywki na namnażanie onętka i celozji pierzastej *in vitro*
Termin i miejsce realizacji: od 10.2017 do dnia dzisiejszego, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w roku 2017/2018

1. Opis: VI Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Młodzi Naukowcy w Polsce- Badania i Rozwój – wystąpienia, streszczenia oraz rozdziały w monografii
Termin i miejsce realizacji: 21.11.2017, Wyższa Szkoła Bankowa, Poznań ul. Powstańców Wielkopolskich 2
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski
2. Opis: Sesja Kół Naukowych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu technologicznego w Szczecinie – wystąpienie oraz streszczenie
Termin i miejsce realizacji: 24-25.11.2017 ZUT w Szczecinie
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski
3. Opis: Warsztaty dla dzieci w SP 10 w Szczecinie dla klasy V
Termin i miejsce realizacji: SP 10 w Szczecinie 07.12.2017r.
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany
- Opis: VII Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa Młodzi Naukowcy w Polsce- Badania i Rozwój – wystąpienia, streszczenia oraz rozdziały w monografii
Termin i miejsce realizacji: 07.05.2018, Wyższa Szkoła Bankowa, Poznań ul. Powstańców Wielkopolskich 2
Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski
7. Opis: Dzień Owada
Termin i miejsce realizacji: 12.06.2018, ZUT w Szczecinie

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany

8. Opis: Warsztaty dla dzieci w SP 10 w Szczecinie dla klasy VI

Termin i miejsce realizacji: SP 10 w Szczecinie 18.06.2018r.

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany

Osiągnięcia i zdobyte nagrody w roku 2017/2018

1. Opis: 6 rozdziałów w monografii oraz 3 streszczenia w wydawnictwie Młodzi Naukowcy w Poznaniu

Termin i miejsce realizacji: listopad, 2017r. Poznań

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski

Rodzaj zdobytej nagrody:

2. 6 rozdziałów w monografii oraz 3 streszczenia w wydawnictwie Młodzi Naukowcy w Poznaniu

Termin i miejsce realizacji: maj, 2018r. Poznań

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1	Cecylia	Kulik	WBiHZ	502 818 456 cyl.usia@gmail.com
2	Katarzyna	Czerwińska	WBiHZ	603 440 819 kasiaczerwinska2534@gmail.com
3	Oktawia	Mgłosiek	WBiHZ	531 176 870 oktawia.mglosiek@gmail.com
4	Martyna	Bednarek	WBiHZ	605 996 964 tyska.bednarek@gmail.com
5	Kamila	Kolasinska	WBiHZ	519 085 050 kamila.kolasinska95@gmail.com
6	Paulina	Kętrzyńska	WBiHZ	690 893 838 pketrzynska@gmail.com
7	Arleta	Kruczek	WKŚiR	503 830 001
8	Justyna	Bromberger	WKŚiR	justa884@vp.pl
9	Mateusz	Bernaciak	WBiHZ	mateusz.bernaciak@onet.pl
10	Weronika	Bel	WBiHZ	

Opracowała

Dr inż. Marcelina Krupa-Małkiewicz

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Chiropterologicznego PTOP „Salamandra”**

Nazwa organizacji	Akademickie Koło Chiropterologiczny PTOP „Salamandra”
Jednostka organizacyjna	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT
Opiekun organizacji	dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	entomology@zut.edu.pl
<u>Główne przedsięwzięcia w roku 2017/2018</u>	
1. Opis: <u>Zimowy Monitoring Nietoperzy</u> Termin i miejsce realizacji: X-XII 2017, województwo zachodniopomorskie (inwentaryzacja, ewidencja obiektów) Zasięg działania: lokalny 2. Opis: <u>Kontrola i konserwacja skrzynek dla nietoperzy w Puszczy Bukowej pod Szczecinem</u> Termin i miejsce realizacji: IV-V 2018; gmina Szczecin Zasięg działania: uczelniany 3. Opis: <u>Ogólnopolski Zimowy Monitoring Nietoperzy</u> Termin i miejsce realizacji: I-II 2018, gmina Police (inwentaryzacja, ewidencja obiektów) Zasięg działania: ogólnopolski 4. Opis: <u>Interwencje chiropterologiczne</u> Termin i miejsce realizacji: cały rok, województwo zachodniopomorskie (ponad 20 interwencji chiropterologicznych na terenie całego województwa m.in. Szczecin, Świnoujście, Międzyzdroje; Koszalin, Kołobrzeg, Stargard) Zasięg działania: regionalny	
<u>Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w roku 2017/2018</u>	
1. Opis: <u>XXVI Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna</u> Termin i miejsce realizacji: Wieżyca 17-19 listopada 2017 (udział w sesji posterowej) Zasięg działania: ogólnopolski 2. Opis: <u>Prelekcja i szkolenie wolontariuszy Błękitnego Patrolu WWF na temat biologii i ochrony nietoperzy w Polsce</u> Termin i miejsce realizacji: 29 września – 1 października 2017 Dźwirzyno Zasięg działania: regionalny 3. Opis: <u>Warsztaty chiropterologiczne: „Diagnostyka, biologia i ekologia krajowych gatunków nietoperzy” (cz. I i II)</u> Termin i miejsce realizacji: 08.11.2017 i 13.12.2017; Szczecin WKŚiR ZUT Zasięg działania: uczelniany 4. Opis: <u>Warsztaty tematyczne: „Nietoperze sprzymierzeńcy człowieka”</u> Termin i miejsce realizacji: 08.06.2017; VIII Dzień Owada na WKŚiR ZUT w Szczecinie Zasięg działania: uczelniany	

Opracowała
dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Dendrologów i Projektantów Terenów Zieleni**

Nazwa organizacji	SKN DENDROLOGÓW I PROJEKTANTÓW TERENÓW ZIELENI		
Jednostka organizacyjna	KATEDRA METEOROLOGII I KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELENI		
Opiekun organizacji	DR INŻ. MARCIN KUBUS		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	Marcin.Kubus@zut.edu.pl; tel kom. 668 04 11 04		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	FILIP CZARNIAK	515 259 902	fczarniak@gmail.com
Zarząd organizacji	ALEKSANDRA NOGA	518 578 734	casandra17.1a@wp.pl
E-mail i adres strony www organizacji	KATEDRA METEOROLOGII I KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELENI ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE UL. PAPIEŻA PAWŁA VI 3A; 71-459 SZCZECIN ; tel. 091 449 61 82		
Adres kontaktowy i telefon organizacji	J.W.		
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)	UWAG BRAK		

Główne przedsięwzięcia w semestrze letnim roku 2017/2018

1. Opis: **Badania stanu zdrowotnego drzew pomnikowych z użyciem rezystografu IML 400. W badaniach diagnostyki budowy wewnętrznej wybranych drzew w Szczecinie.** Wykorzystywano sprzęt udostępniony przez podmiot zewnętrzny z którymi SKN Dendrologów i PTZ nawiązało w tym zakresie współpracę: Zakład Projektowania i Usług Specjalistycznych Jerzy Połomski – kontynuacja badań z wcześniejszych lat.

Termin i miejsce realizacji: wrzesień 2017 r. - czerwiec 2018 r.; wybrane drzewa okazowe na terenie miasta Szczecin: Park Żeromskiego, Park Kasprówicza, Syrenie Stawy, Ogródu Dendrologicznego w Glinnej, stanowiska przyuliczne

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany):

2. Opis: **Ocena stanu zachowania wybranych XIX-wiecznych zabytkowych parków dworskich i pałacowych na terenie Pomorza Zachodniego i Środkowego (Podwilcze, Płoty, Nosowo)** - badania terenowe, inwentaryzacyjne, analiza funkcjonalno-przestrzenna i kompozycji założeń;

Termin i imiesce realizacji: październik 2017 r. – czerwiec 2018 r.

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany):

3. Opis: **Badania nad aklimatyzacją drzew i krzewów pochodzących z cieplejszych rejonów kuli ziemskiej uprawianych w Szczecinie** (badanie rytmiki sezonowej roślin, stopnia aklimatyzacji, podstawowe pomiary biometryczne roślin)

Termin i miejsce realizacji: w okresie sprawozdawczym (kontynuacja badań od 2012 roku), Ogród Dendrologiczny w Glinnej. Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany):

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w semestrze letnim roku 2017/2018

1. IX Zjazd Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego oraz konferencja naukowa „Drzewa i krzewy w rekultywacji” – Wirty-Ustka, 19-22 września 2018 r. – pomoc w organizacji zjazdu
2. Konkurs „Odkryj swój pomnik przyrody” zorganizowany przez Gminę Drawsko Pomorskie; listopad 2017 r. – czerwiec 2018 r. – pomoc dla Oddziału Szczecińskiego Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego w organizacji merytorycznej części konkursu

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1	Filip	Czarniak	WKŚiR kierunek Architektura Krajobrazu	515 259 902 fczarniak@gmail.com
2	Aleksandra	Noga	WKŚiR kierunek Rolnictwo	casandra17.1a@wp.pl
3	Szymon	Bucław	WKŚiR kierunek Architektura Krajobrazu	szymon.miastko@wp.pl

Opracował
dr inż. Marcin Kubus

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego**

W roku akademickim 2017/18 w pracach Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego uczestniczyło 10 studentów. W tym okresie prezesem SKN był Łukasz Węgrzynowski - absolwent studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Ochrona środowiska. Aktualnie prezesem SKN jest Andrzej Szmigiel - student studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Rolnictwo.

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego w roku akademickim 2017/18 prowadzili badania nad zmianami aktywności biochemicznej gleby i roślin pod wpływem różnych ksenobiotyków czego efektem były doniesienia prezentowane na:

- a) III Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych, Szczecin, 24-25 listopada 2017:
 - Węgrzynowski Ł., Dunikowska D. „Analiza oddziaływania nadtlenu wapnia na aktywność wybranych enzymów oksydoredukcyjnych w glebie lekkiej skażonej przepracowanym olejem silnikowym”,
 - Zając J., Węgrzynowski Ł. „„Wpływ długości podstawnika w kationie 1-alkilo-3-metyloimidazoliowym wybranych cieczy jonowych na aktywność enzymów glebowych”
- b) VI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „MIASTO – współczesne problemy w zarządzaniu przestrzenią zurbanizowaną”, Wrocław 25-27 Kwietnia 2018:
 - Pękalska P. „Ocena rozwoju gospodarczego miast wojewódzkich Polski”

W sesji posterowej bloku chemicznego III Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych, członkowie SKN Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego: Jędrzej Zając oraz Łukasz Węgrzynowski otrzymali wyróżnienie za doniesienie pt. „Wpływ długości podstawnika w kationie 1-alkilo-3-metyloimidazoliowym wybranych cieczy jonowych na aktywność enzymów glebowych”.

Członkowie SKN Diagnostyków Stanu Środowiska Przyrodniczego brali również czynny udział w pracach naukowych Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii, czego efektem jest współautorstwo w doniesieniach konferencyjnych oraz jednym artykule naukowym z listy B MNiSW (Węgrzynowski Ł., Curyło K., Konieczna D., Telesiński A. 2018 Analiza oddziaływania nadtlenu wapnia na aktywność wybranych enzymów oksydoredukcyjnych w glebie lekkiej skażonej przepracowanym olejem silnikowym. Chemistry. Environment. Biotechnology. 21: 14-18).

Opracował

dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. ZUT

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Entomologów i Terrarystów**

Nazwa organizacji	SKN Entomologów i Terrarystów
Jednostka organizacyjna	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT
Opiekun organizacji	dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	entomology@zut.edu.pl
<u>Główne przedsięwzięcia w roku 2017/2018</u> Opis: Hodowla krajowych i egzotycznych owadów – opieka nad kolekcją żywych owadów (karmienie, wymiana podłoża, rozmnażanie) Termin i miejsce realizacji: X 2017-VI 2018, WKŚiR ZUT Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany	

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w roku 2017/2018

1. Opis: **Warsztaty entomologiczne: „Metody odłowu i obserwacji owadów w terenie”**
Termin i miejsce realizacji: **10.11.2017; WKŚiR ZUT**
Zasięg działania: **uczelniany**
2. Opis: **Warsztaty entomologiczne: „Konserwacja i preparowanie owadów – chrząszcze Coleoptera”**
Termin i miejsce realizacji: **01.12.2017; WKŚiR ZUT**
Zasięg działania: **uczelniany**
3. Opis: **Regionalny Festiwal Naukowy E(x)plory w Szczecinie – „Owady pod lupą”**
Termin i miejsce realizacji: **23 lutego 2018, Technopark Pomerania**
Zasięg działania: **regionalny**
4. Opis: **„I Wiosenna Wystawa Ogrodniczo-Pszczelarska” – prezentacja kolekcji entomologicznej**
Termin i miejsce realizacji: **28-29 kwietnia 2018, Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach**
Zasięg działania: **regionalny**
5. Opis: **„IX Dzień Owada” na WKŚiR ZUT**
Termin i miejsce realizacji: **12 czerwca 2018, WKŚiR ZUT**
Zasięg działania: **lokalny, uczelniany**

Opracowała

dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Florystów**

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Florystów w roku akademickim 2017/2018 aktywnie propagowali sztukę florystyczną wśród lokalnej społeczności poprzez czynny udział w pokazach, warsztatach i wystawach florystycznych.

W listopadzie 2017 r. członkowie SKN Florystów zorganizowali warsztaty florystyczne, które zakończono wystawą prac na III Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych zorganizowanej od 24 do 25 listopada 2017 roku w ZUT w Szczecinie.

W grudniu 2017 r. członkowie SKN Florystów brali czynny udział w przygotowaniu wystawy florystycznej "ZIMOWE NASTROJE", na której zaprezentowane były prace dyplomowe słuchaczy VII edycji Podyplomowych Studiów Florystyka ZUT Szczecin. Wystawa odbyła się w budynku Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przy ulicy Słowackiego 17 (hol).

W czerwcu członkowie SKN Florystów odbyli warsztaty i przygotowali kompozycje w ramach VI polsko-niemieckiego Festiwalu Róż, który miał miejsce 17.06.2018 r. w Dobrej Szczecińskiej. Powstałe prace nawiązywały do życia hrabiny Elisabeth von Arnim, pisarki, która na przełomie XIX i XX wieku mieszkała w obecnych Rzędzinach.

Opracował

dr hab. inż. Piotr Salachna

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Genetyki DIVERSITAS**

W ubiegłym roku akademickim, w spotkaniach koła „Diversitas” uczestniczyli studenci II i III roku studiów stacjonarnych I stopnia, kierunku Biotechnologia, Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (Ewa Błaszczuk, Justyna Butylińska, Patrycja Sadłowska, Jan Bińkowski, Gracjan Karczmarski, Jakub Kubiś). Zajęcia prowadzone były przez opiekuna koła dr hab. Beatę Myśków oraz przez dr inż. Magdalenę Góralską i studentkę II roku studiów doktoranckich Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa mgr inż. Natalię Lenarczyk.

Studenci wykonywali analizy molekularne w laboratorium biologii molekularnej Katedry Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin. Badania realizowano w ramach grantu przyznanego przez NCN pt. „*Analiza mutacji zaburzających tworzenie nalotu woskowego u żyta oraz ocena ich wpływu na cechy morfologiczne, biochemiczne i fizjologiczne*”.

Wykonywano izolację DNA przy użyciu gotowych zestawów kolumniekowych, a następnie oceniano koncentrację DNA z użyciem spektrofлуorymetru BioTek. DNA poddawano analizom PCR (reakcja łańcuchowa polimerazy) z użyciem starterów RAPD, ISSR i SCAR, w celu wykrycia polimorfizmów między wybranymi liniami wsobnymi żyta. Prace doprowadziły do wykrycia zróżnicowania na poziomie molekularnym między 12. liniami rodzicielskimi, użytymi wcześniej do stworzenia siedmiu populacji mapujących. Wykorzystano markery znane z kilku map genetycznych, między innymi z mapy populacji S120 × S76. Rozdziały elektroforetyczne na żelach agarozowych po PCR ze 152. wybranymi starterami pozwoliły na ujawnienie 1198. stref polimorficznych, z czego 110 zostało zdefiniowanych jako dotychczas zmapowane na mapach genetycznych żyta. Liczba polimorfizmów stwierdzonych pomiędzy siedmioma parami linii rodzicielskich wahała się od 310. do 493. Aplikacja NTSYSpc2.20 została użyta do stworzenia dendrogramu powiązań genetycznych pomiędzy wszystkimi 12. analizowanymi liniami wsobnymi. Zależności podobieństwa genetycznego odpowiadały pochodzeniu badanych linii.

Uzyskane wyniki zostały przedstawione w formie prezentacji ustnych pod tytułem „Polimorfizm linii wsobnych żyta różniących się występowaniem okrywy woskowej” na dwóch konferencjach:

1. podczas III Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych ZUT w Szczecinie; termin: 24 listopada 2017 r. w ramach Bloku Roślinno-Przyrodniczego; organizator: ZUT w Szczecinie; osoby prezentujące: Jan Bińkowski, Jakub Kubiś,
2. podczas 47 Międzynarodowego Seminarium Kół Naukowych (MSKN) „Koła naukowe – szkołą twórczego działania”; termin: 26-27 kwietnia 2018; organizator: Wydział Nauki o Żywności, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie; osoby prezentujące: Gracjan Karczmarski, Ewa Błaszczuk.

Studenci brali także udział w promocji Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, uczestnicząc w warsztatach prowadzonych w laboratorium biologii molekularnej Katedry Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin dla dzieci i młodzieży w ramach Dnia Owada. Ponadto, w ramach propagowania nauki i zachęcania do zdobywania wiedzy najmłodszych członków społeczeństwa, uczestniczyli w przygotowaniu cyklu zajęć edukacyjnych pt. „Genetyka dla dzieci” prowadzonych w Przedszkolu publicznym nr 66 „Pod Kasztanem”, w Szczecinie.

Opracowała
dr hab. Beata Myśków, prof. ZUT

➤ Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej

Nazwa organizacji	SKN Gospodarki przestrzennej		
Jednostka organizacyjna	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska		
Opiekun organizacji	dr hab. Michał Kupiec		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	mkupiec@zut.edu.pl		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	Karolina Kulińska	693152276	kk37562@zut.edu.pl
Zarząd organizacji	Angelika Żądłowska Klaudia Chruściel Klaudia Łapczonek		za37572@zut.edu.pl ck37560@zut.edu.pl lk37564@zut.edu.pl
E-mail i adres strony www organizacji	Brak		

Adres kontaktowy i telefon organizacji	Słowackiego 17, 71-434 Szczecin, tel.
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)	Brak
<u>Główne przedsięwzięcia w semestrze letnim roku 2017/2018</u> 1. Opis: Cykliczne spotkania koła w cyklu cotygodniowym Termin i imiejsce realizacji cotygodniowo, czwartki godz. 16.00 Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany)_uczelniany 2. Opis: Współpraca ze stowarzyszeniem SENS oraz Społecznej Rady Ochrony Zieleni. Członkowie koła włączyli się do prac bieżących stowarzyszenia. Termin i imiejsce realizacji: semestr letni 2018 Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany)_lokalny 3. Opis: Przygotowanie projektu do SBO Szczecina pod tytułem INTEGRATOR – SZCZECIŃSKIE MIEJSCE SPOTKAŃ Termin i imiejsce realizacji : maj-październik 2018 Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany)_lokalny	

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1	Klaudia	Łapczonek	WKŚiR/Gospodarka Przestrzenna	lk37564@zut.edu.pl
2	Klaudia	Chruściel	WKŚiR/Gospodarka Przestrzenna	ck37560@zut.edu.pl
3	Karolina	Kulińska	WKŚiR/Gospodarka Przestrzenna	kk37562@zut.edu.pl
4	Angelika	Żądłowska	WKŚiR/Gospodarka Przestrzenna	za37572@zut.edu.pl

Opracował
dr hab. Michał Kupiec

➤ **Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego Mikrokosmos**

Nazwa organizacji	Studenckie Koło Naukowe Mikrokosmos		
Jednostka organizacyjna	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa		
Opiekun organizacji	Prof. dr hab. Krystyna Cybulska		
E-mail, numer telefonu opiekuna organizacji	krystyna.cybulska@zut.edu.pl		
	imię i nazwisko	tel. kontaktowy	e-mail
Prezes organizacji	Marta Kowarska	789417822	m.kowarska@op.pl
Zarząd organizacji	1. Marta Kowarska 2. Gabriela Malinowska		
E-mail i adres strony www organizacji			
Adres kontaktowy i telefon organizacji			
Uwagi (wypełnia prezes organizacji)			
<u>Główne przedsięwzięcia w semestrze letnim roku 2017/2018</u>			
1. Opis: Wykonanie badań i analiz biobójczego działania nanosrebra na wybranych grupach drobnoustrojów. Termin i imiejsce realizacji: 01.02.2018 - 01.06.2018, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin Zasięg działania : uczelniany			

2. Opis: Przygotowanie posteru naukowego pt. " Działanie biobójcze nanosrebra w aspekcie problemów zjawiska leko- i antybiotykooporności drobnoustrojów"

Termin i imiejsce realizacji: maj 2018, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin, Ogólnopolska Konferencja Naukowa. Biotechnologia - problemy i wyzwania, 20 – lat biotechnologii w ZUT w Szczecinie. w Szczecinie w dniu 8 czerwca 2018 r.

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski

3. Opis: Przygotowanie streszczenia wyników badań pt. " Działanie biobójcze nanosrebra w aspekcie problemów zjawiska leko- i antybiotykooporności drobnoustrojów"

Termin i imiejsce realizacji: maj 2018, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin Termin i imiejsce realizacji: maj 2018, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska, WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin, Ogólnopolska Konferencja Naukowa. Biotechnologia - problemy i wyzwania, 20 – lat biotechnologii w ZUT w Szczecinie. w Szczecinie w dniu 8 czerwca 2018 r.

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski

4. Opis: Zajęcia audytoryjne o tematyce mikrobiologii i biotechnologii środowiskowej

Termin i imiejsce realizacji: 15.01..2018 - 15.06.2018, budynek WKŚiR ZUT, ul. Słowackiego 17, 71-434 Szczecin

Zasięg działania (międzynarodowy, ogólnopolski, uczelniany): uczelniany

Uczestnictwo w sesjach, konferencjach, warsztatach i itd. w semestrze letnim roku 2017/2018

1. Opis: Czynny udział w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Biotechnologia - problemy i wyzwania" - Prezentacja wstępnych wyników badań - zgłoszenie posteru naukowego pt. " Działanie biobójcze nanosrebra w aspekcie problemów zjawiska leko- i antybiotykooporności drobnoustrojów"

Termin i imiejsce realizacji: 8 czerwca 2018

Zasięg działania (międzynarodowy , ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski

1. Opis: Czynny udział w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Biotechnologia - problemy i wyzwania" - streszczenie pt. " Działanie biobójcze nanosrebra w aspekcie problemów zjawiska leko- i antybiotykooporności drobnoustrojów"

Termin i imiejsce realizacji: 8 czerwca 2018

Zasięg działania (międzynarodowy , ogólnopolski, uczelniany): ogólnopolski

Lista członków organizacji

Lp.	Imię	Nazwisko	Wydział/kierunek	Nr tel., e-mail:
1.	Marta	Kowarska	WKŚiR/OŚ	789 417 822, m.kowarska@op.pl
2.	Agata	Nowak	WKŚiR/O	792 923 814
3.	Anna	Reroń	WKŚiR/O	796 142 159
4.	Aleksandra	Rosińska	WKŚiR/OŚ	
5.	Dorota	Dunikowska	WKŚiR/OŚ	
6.	Anita	Kokolus	WBiHZ	
7.	Maria	Stępień	WBiHZ	
8.	Pamela	Czarnota	WBiHZ	
9.	Gabriela	Malinowska	WKŚiR/OŚ	
10.	Daria	Bzik	WBiHZ/B	
11.	Anika	Różalska	WBiHZ/B	
12.	Daniela	Witkiewicz	WBiHZ/B	

Opracowała
prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska

➤ Sprawozdanie z działalności Koła Naukowego Doktorantów Rośliny wodne

1. Doktoranckie Koło Naukowe Rośliny Wodne powstało w grudniu 2017 roku (Koło otrzymało decyzję o wpisie do rejestru uczelnianych organizacji doktorantów dnia 11 grudnia 2017 roku i od tego momentu prowadzi swoją działalność).

W skład DKNRW początkowo weszli następujący doktoranci z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa: Marta Buśko, Justyna Milke, Magdalena Obuchowicz, Natalia Szczerbińska, Kinga Zatoń.

2. 19. grudnia 2017 r. na WKŚiR, w sali 152 odbyło się spotkanie propagujące działalność DKNRW. O zebraniu informowały specjalnie przygotowane plakaty, które zostały rozwieszone na wszystkich wydziałach naszej uczelni.



Wydział
Kształtowania
Środowiska i Rolnictwa



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Techniczny
w Szczecinie



hr

Koło Naukowe Doktorantów Rośliny Wodne

Zapraszamy wszystkich chętnych do zgłębiania wiedzy o roślinach wodnych na spotkanie we wtorek, 19.12.2017 o godzinie 10⁰⁰ w Sali 152 Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ul. Słowackiego 17.

Dla głównych celów naszego koła należy zgłębiać wiedzę z zakresu roślin wodnych, propagować wiedzę z zakresu ekologii wód, ekosystemów wodnych, hydrofitowych systemów oczyszczania wód i wykorzystania RHS (oceny hydromorfologicznego stanu rzek).

Interesują Cię rośliny wodne i ich siedliska?
Chcesz poznać głębiej zagadnienia związane z oceną wód przy wykorzystaniu roślin wodnych?
Przyjdź do nas





Zachodniopomorski
Uniwersytet Techniczny
w Szczecinie



Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

Koło Naukowe Doktorantów Rośliny Wodne zaprasza

wszystkich chętnych na spotkanie we wtorek 19.12.2017 r.
o godzinie 10.00 w sali 152 ul. J. Słowackiego 17

Interesują Cię rośliny wodne i ich siedliska?
Chcesz poznać głębiej zagadnienia związane z oceną wód przy wykorzystaniu roślin wodnych?
Przyjdź do nas



Celem naszego koła jest zgłębianie wiedzy z zakresu roślin wodnych, propagowanie wiedzy z zakresu ekologii wód, ekosystemów wodnych, hydrofitowych systemów oczyszczania wód i wykorzystania RHS (oceny hydromorfologicznego stanu rzek).



Podczas pierwszego spotkania zainteresowani poznali cele koła oraz mogli się podzielić swoimi doświadczeniami i pomysłami na współpracę z kołem. Przedstawione zostały również 3 prezentacje, których tematykę wcześniej omówiono z Opiekunem DKNRW (dostępne w zakładce pliki):

Rośliny wodne a klasyfikacja cieków

Rośliny wodne w diecie człowieka

Wykorzystanie lecznicze roślin wodnych

3. W kolejnym semestrze założono email'a DKNRW oraz stronę internetową, której administratorem jest Pani Marta Buśko: <http://dknroslinywodne.zut.edu.pl>.

4. Członkinie DKNRW (Pani Marta Buśko i Pani Justyna Milke) wraz z Opiekunem przygotowały w okresie od stycznia do marca 2018 r. wniosek projektowy do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego dotyczący realizacji konkursu w wybranych powiatach woj. zachodniopomorskiego związanego z roślinami wodnymi.

5. Odbyło się również następne spotkanie DKNRW. O zebraniu, jak poprzednio informował specjalnie przygotowany plakat, które został rozwieszony na wszystkich wydziałach naszej uczelni.

*Interesują Cię rośliny wodne i ich siedliska?
Chcesz poznać głębiej zagadnienia związane z oceną wód przy wykorzystaniu roślin wodnych?
Przyjdź do nas!*

*Do głównych celów naszego koła należy: zgłębianie wiedzy z zakresu roślin wodnych,
propagowanie wiedzy z zakresu ekologii wód, ekosystemów wodnych, hydrofitycznych systemów
oczyszczania wód i wykorzystania RHTS (ocena hydrofitycznego stanu rzeki).*

*Wszystkich chętnych do zgłębiania wiedzy
o roślinach wodnych serdecznie zapraszamy
na spotkanie w poniedziałek 23.04.2018r.
o godzinie 14⁰⁰ w Sali nr 152
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
przy ulicy Słowackiego 17*



Przedstawione zostały również 3 prezentacje, których tematykę wcześniej omówiono z Opiekunem DKNRW (dostępne w zakładce pliki):

Odróżnianie roślin wodnych

Czarowne oazy- oczka wodne w ogrodach i na balkonach

O pływających wyspach roślin wodnych służących fitoremediacji ekosystemów wodnych swoją relację z odbytych warsztatów przedstawił w formie prezentacji Pan Wojciech Kucaj.

6. W czerwcu 2018 r. Pan Prorektor ds. nauki - prof. dr hab. inż. Jacek Przepiórski podpisał umowę na realizację projektu z funduszy unijnych: Operacja konkurs/olimpiada „**Rośliny wodne w ocenie jakości wód i ochronie ekosystemów wodnych oraz w oczyszczaniu ścieków bytowych i komunalnych**”.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Od tego czasu rozpoczęła się ciężka, związana z presją czasu, praca przy projekcie: kontakty listowe, telefoniczne i mailowe z nauczycielami z powiatów: myśliborskiego (Pani mgr inż. Marta Buśko), drawskiego (Pani mgr inż. Justyna Milke), gryfickiego (Opiekun DKNRW), w czerwcu - przed pierwszym etapem konkursu i we wrześniu - przed drugim etapem konkursu.

Na potrzeby konkursu opracowano dokumentację konkursową, tzn. listy uczestników, laureatów, nagrodzonych, karty odpowiedzi i materiały promujące wszystkie etapy konkursu. Konkurs prowadzono dla trzech kategorii wiekowych:

odkrywca roślin wodnych – uczniowie III, IV i V klasy szkoły podstawowej,

ekolog roślin wodnych – uczniowie VI, VII i VIII klasy szkoły podstawowej,

oraz technolog roślin wodnych – uczniowie III klasy gimnazjum oraz wszystkich klas licealnych,

14 i 28 września tylko w 3 osobowym składzie (Marta Buśko, Justyna Milke, Opiekun DKNRW).

Do promowania konkursu wykorzystano stronę internetową DKNRW <http://dknroslinywodne.zut.edu.pl> (zakładka KONKURS ROŚLINY WODNE), na której zamieszczono również opracowania członków DKNRW niezbędne do przygotowania się uczniów do dwuetapowego konkursu.

7. Zadaniem badawczo- naukowym było również przeprowadzenie analizy literatury pod kątem badań genetycznych roślin wodnych i dopracowania metodyki badań. Członkowie DKNRW wraz z Opiekunem zebrali materiał roślinny do badań genetycznych.

8. Ponadto Pani Marta Buśko wzięła udział w sesji referatowej XXIII międzynarodowej konferencji ENVIRO 2018 dn. 16-18.05.2018, Modlniczka koło Krakowa.

9. Członkowie DKNRW przygotowali i przeprowadzili warsztaty dla młodzieży szkolnej i przedszkolnej podczas IX Zachodniopomorskiego Dnia Owada 2018 pt. *W świecie roślin wodnych* oraz *Rośliny wodne w ocenie stanu wód* dn. 12.06.2018 r.

10. Lista członków DKNRW wzrosła do 9 osób: Marta Buśko, Justyna Milke, Magdalena Obuchowicz, Natalia Mańkowska, Kinga Zatoń, Kamil Szydłowski, Kamila Bojko, Paweł Mazur, Natalia Kasowska.

Opracowała
dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska

Załącznik 4.

Sprawozdanie z działalności Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia i Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. jakości kształcenia na WKŚiR

1. W okresie objętym sprawozdaniem odbyło się 8 posiedzeń Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, które zostały udokumentowane protokołami.
2. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia zgłaszała poprawki i pozytywnie opiniowała następujące dokumenty skierowane do konsultacji przez Dział Kształcenia ZUT i Uczelnianą Komisję ds. Jakości Kształcenia:
 - a. nowy wzór rocznego sprawozdania obszarowego z funkcjonowania systemu zapewniania jakości kształcenia na WKŚiR oraz nowy wzór sprawozdania z osiągniętych efektów kształcenia, które będą obowiązywać już w bieżącym roku akademicki 2017/2018 na wszystkich wydziałach ZUT w Szczecinie.
 - b. roboczy dokument nowelizacji uczelnianej procedury hospitacji skierowany przez Dział Kształcenia ZUT do konsultacji i zgłaszania uwag przez WKds.JK na poszczególnych wydziałach ZUT w Szczecinie.
3. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia pozytywnie opiniowała następujące dokumenty, przedstawione przez władze dziekańskie WKŚiR jej członkom do analizy i akceptacji:
 - a. sprawozdanie Dziekana z wyników ankietyzacji WKŚiR prowadzących zajęcia na nim i poza nim, uznając że wyniki w poszczególnych jednostkach wskazują na wysoki poziom prowadzonych zajęć. Natomiast w przypadku ankietyzacji nauczycieli spoza wydziału konieczne jest przeprowadzenie hospitacji nauczycieli z negatywną oceną.

- b. przedłożone przez Dziekana Wydziału projekty uchwał dotyczące:
 - zatwierdzenie planu studiów stacjonarnych drugiego stopnia kierunku ogrodnictwo specjalność *zrównoważona produkcja roślinna*,
 - zatwierdzenia planów studiów niestacjonarnych drugiego stopnia kierunku *odnawialne źródła energii*,
 - c. pismo Dziekana WKŚiR do Wydziałowej Komisji ds. jakości kształcenia (kopia w załączeniu) z prośbą o wydanie opinii dotyczącej propozycji uchwały RW w sprawie zniesienia, po zakończonym cyklu kształcenia, od roku akademickiego 2019/2020 studiów S1 i N1 na kierunku *Technika rolnicza i leśna*. W tym przypadku WKds.JK zaleciła wstrzymanie się z podjęciem takiej decyzji dopóki nie zaczną działać nowe akty prawne, związane z nowelizacją Ustawy o szkolnictwie wyższym.
 - d. zmiany wprowadzone do obowiązujących na WKŚiR "Zasad dyplomowania". Wynikają one z wprowadzonego z dniem 29.06.2018 r. Zarządzenia nr 51 Rektora ZUT w Szczecinie, dotyczącego nowelizacji procedury procesu dyplomowania.
 - e. znowelizowane i nowo opracowane procedury wydziałowe dotyczące funkcjonowania systemu zapewniania jakości kształcenia na WKŚiR,
 - f. plan ankietyzacji nauczycieli na WKŚiR opracowany przez Pełnomocnika Dziekana ds. ankietyzacji i przekazała Dziekanowi.
4. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia opracowała następujące dokumenty, które przedstawiono na posiedzeniach Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa i złożono w formie okresowych sprawozdań w Dziale Kształcenia ZUT:
- a. Sprawozdanie z podstaw funkcjonowania wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia oraz wytycznych do realizacji oceny jakości w obszarach działania tego systemu w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2016/2017.
 - b. Sprawozdanie z efektów kształcenia osiągniętych w semestrze zimowym w roku akademickim 2016-2107 – do zatwierdzenia na Radzie Wydziału dn. 19.01.2018
 - c. Sprawozdanie z wyników hospitacji nauczycieli akademickich oraz doktorantów na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie w semestrze letnim w roku akademickim 2017/2018.
 - d. Protokół zbiorczy z oceny stanu technicznego i warunków do prowadzenia zajęć dydaktycznych w ogólnodostępnych salach na WKŚiR oraz protokół zbiorczy oceny bazy dydaktycznej i materialnej jednostki.
5. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia w ramach doskonalenia funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia na WKŚiR, opracowała:
- e. wniosek o zmianę uchwały nr 26 RW z dn. 14.10.2016 r. dotyczącej przyjęcia zasad i zakresu działalności oraz składu osobowego rad programowych kierunków studiów na kadencję 2016÷2020, oraz poszerzenie zakresu obowiązków Rad Programowych.
 - f. opracowała Plan hospitacji na rok 2017/2018 i zadecydowała o odstąpieniu od hospitacji w przypadku osób, które przechodzą w bieżącym roku akademickim na emeryturę.
 - g. zaproponowała zgłoszenie na Kolegium Dziekańskim rozbieżności pomiędzy tematami prac magisterskich a kierunkami na jakich są realizowane.
 - h. zgłosiła Prodziekanowi ds. jakości kształcenia problem dotyczący układu graficznego i dostępu do informacji o ofercie edukacyjnej WKŚiR na stronie internetowej WKŚiR.
 - i. zaleciła Prodziekanowi ds. jakości kształcenia zadania mające na celu aktywizację pracowników i studentów związane z procesem elektronicznej ankietyzacji nauczycieli na WKŚiR.
 - j. opowiedziała się za kontynuowaniem ankiety ewaluacyjnej przedmiotów prowadzonych na WKŚiR w dotychczasowej formie.
 - k. wskazała na konieczność przeprowadzenia kontroli dostępności pomieszczeń i budynków dla studentów niepełnosprawnych.

- l. uzgodniła przygotowanie szczegółowego harmonogramu hospitacji nauczycieli na WKŚiR do dnia 20.04.2018 i przedłożenie go Dziekanowi.
 - m. zwróciła uwagę na prowadzenie bieżącej kontroli zajęć przez kierowników jednostek, zgodnie z obowiązującą na wydziale procedurą.
 - n. zwróciła uwagę na potrzebę aktualizacji sylabusów i większego zaangażowania Rad Programowych w poprawę sylabusów, co będzie przekazane im na spotkaniu z Prodziekanem dsJK na WKŚiR.
 - o. przypominała o obowiązku prowadzenia archiwizacji dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia i przygotowaniu kontroli stanu realizacji tego obowiązku.
- Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia i Przewodnicząca Wydziałowej komisji ds. Jakości kształcenia dr hab. M.Wróbel uczestniczyła w cyklicznych posiedzeniach Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia w ZUT w Szczecinie (11 spotkań).

Opracowała
dr hab. Mariola Wróbel

Załącznik 5.

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. ankietyzacji zajęć dydaktycznych

W roku akademickim 2017/2018 weszły w życie nowe przepisy uczelniane regulujące zakres obowiązków pełnomocników dziekana ds. ankietyzacji, zmieniające również zasady przebiegu procesu ankietyzacji studentów i doktorantów. Stosownie do postanowień zarządzenia nr 37 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 1 czerwca 2017 r. w roku akademickim 2017/2018 na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, podobnie jak na innych wydziałach, obowiązywała ankieta elektroniczna. Po raz pierwszy studenci mieli możliwość wypełniania ankiet elektronicznych, za pośrednictwem modułu Ankieta.Xp, wchodzącego w skład ogólnouczelnianego systemu Uczelnia.XP.

W okresie sprawozdawczym, w ramach pełnionych obowiązków, wygenerowałem z systemu Uczelnia XP – Dziekanat.XP zestawienia nauczycieli którzy realizowali zajęcia w semestrach zimowym i letnim 2017/2018. Zgodnie z procedurą palny ankietyzacji zostały przekazane do Działu Kształcenia po ich uprzednim zaakceptowaniu przez Dziekana WKŚiR. W okresie bezpośrednio poprzedzającym ankietyzację pracowników WKŚiR, jak również w trakcie jej trwania, prowadziłem akcję promocyjną zachęcającą studentów do ankietowego opiniowania pracy dydaktycznej nauczycieli. W ramach pełnionej funkcji pełnomocnika ds. ankietyzacji nawiązywał kontakt telefoniczny ze starostami poszczególnych kierunków i lat studiów, agituując w trakcie prowadzonych rozmów na rzecz udziału w ankiecie, jednocześnie zwracając się z prośbą o przekazanie informacji na temat ankiety kolegom i koleżankom z roku. Informacje na temat ankiety przekazywałem również studentom w trakcie własnych zajęć dydaktycznych, przy czym dotyczyło to dużego udziału grup studenckich (prowadzę zajęcia dydaktyczne praktycznie z każdym kierunkiem studiów realizowanych na WKŚiR, co dotyczy pierwszego roku studiów S1 i N1 oraz S2 i N2, jak również na wyższych rocznikach kierunków OZE i TRiL). Informacje te dotyczyły samego sposobu wypełniania ankiet, z uwzględnieniem ich anonimowości zapewnionej przez szyfrowanie danych osoby przystępującej do ankiety, jak również ich znaczenia dla oceny okresowej pracowników wydziału.

Opracował
dr inż. Tomasz Stawicki

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Studiów Podyplomowych

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dysponuje szeroką ofertą kierunków studiów podyplomowych: *Architektura krajobrazu*, *Florystyka*, *Melioracje wodne*, *Proekologiczne Źródła Energii* oraz *Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków*. Na wszystkich kierunkach studia podyplomowe prowadzone są w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych, w formie studiów niestacjonarnych, w wymiarze dwóch semestrów.

W 2018 r. zgodnie z zarządzeniem nr 60 Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 12 lipca 2018 r. na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa powstał kolejny kierunek studiów podyplomowych pn. *Gospodarka odpadami*. Plan i program tych studiów został wcześniej zatwierdzony przez Radę Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie na mocy uchwały nr 390 z 22 czerwca 2018 r.

W roku akademickim 2017/18 prowadzona była rekrutacja kandydatów na kolejne edycje studiów podyplomowych *Florystyka*, *Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków* oraz *Melioracje wodne*. Po zakończeniu rekrutacji w październiku 2017 r. uruchomiono studia na kierunku *Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków*, a w marcu 2018 r. na kierunku *Florystyka*. Ze względu na zbyt małą liczbę kandydatów w roku akademickim 2017/18 nie realizowano studiów na kierunku *Melioracje wodne*.

Florystyka

Studia Podyplomowe „*Florystyka*” działają na Wydziale od 2009 roku. Słuchacze w trakcie toku studiów poznają asortyment roślin ozdobnych, zasady ich pielęgnacji, nabywają umiejętności wykonywania różnorodnych wyrobów florystycznych oraz uczestniczą w wystawach florystycznych.

Studia realizowane są w systemie dwusemestralnym według zasad zawartych w KRK. Kadre tworzą wykładowcy akademicki, którzy swoim wieloletnim doświadczeniem i praktyką, gwarantują najwyższy poziom nauczania:

1. dr inż. Piotr Salachna.
2. dr hab. inż. Agnieszka Zawadzińska,
3. dr hab. inż. Piotr Żurawik.

W roku akademickim 2017/18 realizowano dwie edycje tych studiów. W styczniu po zdaniu egzaminu izbowego przed Zachodniopomorską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości studia ukończyli wszyscy uczestnicy (7 osób) VII edycji tych studiów. W marcu 2018 roku rozpoczęto VIII edycję. Aktualnie na kierunku „*Florystyka*” studiuje 10 osób, zakończenie studiów oraz zdawanie egzaminu izbowego przed Zachodniopomorską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Szczecinie przewidziane jest w styczniu 2019 roku.

Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków

Studia Podyplomowe „*Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków*” zapewniają kształcenie w zakresie technologii i chemizmu procesów uzdatniania wód i oczyszczania ścieków, zastosowania metod analizy instrumentalnej w badaniu składu wody i ścieków, hydrauliki transportu cieczy, funkcjonowania mikroorganizmów i roślin wykorzystywanych w oczyszczaniu ścieków, mechanizmów samooczyszczania się wód, planowania przestrzennego obiektów dotyczących uzdatnienia wody i oczyszczania ścieków, prawodawstwa dotyczącego jakości i ochrony wód oraz prawnych i ekonomicznych uwarunkowań funkcjonowania przedsiębiorstw i laboratoriów badawczych.

W roku akademickim 2017/18 została uruchomiona VI edycja tych studiów. Były to studia dwusemestralne realizowana według zasad zawartych w KRK przez następujących nauczycieli akademickich: dr inż. Sławomira Bering, prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska, dr Dariusz Dziechciarz, dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska, dr hab. Marzena Gibczyńska,

dr inż. Zbigniew Guzieniuk, dr inż. Jacek Mazur, dr hab. inż. Ewa Moździerz, dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT, dr Malwina Szczepkowska, mgr Katarzyna Ulas, dr inż. Małgorzata Włodarczyk, dr hab. inż. Jacek Wróbel prof. ZUT.

Kadrę tworzą wykładowcy akademicki oraz praktycy zatrudnieni w firmach i przedsiębiorstwach związanych z kierunkiem studiów. Sześciu spośród wyżej wymienionych nauczycieli jest pracownikami Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. W roku akademickim 2017/18 studia podjęło 13 osób, a świadectwo ukończenia studiów podyplomowych otrzymało 12 osób.

Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa jest skorelowane z zasadami pedagogicznymi realizowanymi w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie i jest prowadzone w oparciu o wymogi stawiane przez pracodawców w celu nabycia specjalistycznych uprawnień niezbędnych na rynku pracy.

Studia podyplomowe na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa są realizowane zgodnie z Regulaminem studiów podyplomowych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie stanowiącym załącznik do zarządzenia nr 31 Rektora ZUT z dnia 30 czerwca 2015 r. Aktualnie obowiązują następujące procedury dotyczące kształcenia na studiach podyplomowych.

1. Procedura WKSIR_II_6.3 postępowania dotyczącego ukończenia studiów podyplomowych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.
2. Procedura WKSIR_III_4.1 postępowania dotyczącego zakresu studiów i doboru kadry dydaktycznej (jednostek) na studia podyplomowe Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa .
3. Procedura WKSIR_II_8.2 przeprowadzania hospitacji zajęć dydaktycznych na studiach podyplomowych prowadzonych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa.

W sierpniu 2018 r. podjęto działania związane z rekrutacją kandydatów na studia podyplomowe jakie będą realizowane w roku akademickim 2018/19. Rekrutacja ruszyła na pierwszą edycję studiów podyplomowych na kierunku *Gospodarka odpadami* oraz na VII edycję studiów na kierunku *Melioracje wodne*.

W roku akademickim 2017/18 skład **Rady Programowej Studiów Podyplomowych Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa** był następujący.

Dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT - przewodnicząca (Pełnomocnik Dziekana ds. Studiów Podyplomowych)

Dr hab. inż. Tadeusz Durkowski, prof. ZUT

Dr hab. inż. Teodor Kitczak, prof. ZUT

Dr hab. Magdalena Błaszak

Dr hab. inż. Piotr Kostencki

Dr inż. Aleksandra Pilarczyk

Dr inż. Piotr Salachna

Interesariusze zewnętrzni: mgr inż. Maciej Humiczewski, mgr inż. Mirosława Kwaśniewska, mgr inż. arch. Janusz Nekanda-Trepka, mgr Norbert Obrycki, mgr inż. Ryszard Sobieralski.

Opracowała
dr hab. inż. Hanna Siwek, prof. ZUT

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Współpracy Dydaktycznej z Zagranicą

W roku akademickim 2017/2018, wymiana międzynarodowa na naszym wydziale była realizowana głównie w ramach programu Erasmus+, z krajami partnerskimi, z którymi mamy podpisane umowy dwustronne o międzynarodowej wymianie studentów i pracowników. Dwóch studentów naszego wydziału zrealizowało semestralny wyjazd na studia do uczelni zagranicznych :

1. Studentka Architektury krajobrazu S2 na uczelni austriackiej
2. Student kierunku Odnawialne źródła energii S1 w uczelni litewskiej.

Czterech studentów studiów III stopnia wyjechało na praktyki studenckie w ramach Programu Erasmus+ do Bułgarii, Chorwacji, Szwecji i Hiszpanii. Dodatkowo po raz pierwszy studentka (studia III stopnia) zrealizowała praktykę w Chorwacji w ramach programu CEEPUS jako FREE MOVER.

W roku 2017/2018 w ramach programów stypendialnych na WKŚiR gościliśmy czterech studentów:

1. Student z Portugalii, który odbył semestr studiów na kierunku Rolnictwo w ramach programu Erasmus+.
2. Studentka z Uniwersytetu Rolniczego w Pławdiw odbyła pięciomiesięczną praktykę w Katedrze Ogrodnictwa (Erasmus+).
3. Student z Ghany – 3 miesięczna praktyka zawodowa w Katedrze Agronomii w ramach programu IAESTE.
4. Studentka z Brazylii – 3,5 miesięczna praktyka zawodowa w Katedrze Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii – w ramach programu IAESTE.

W ramach programu Erasmus+ zrealizowane zostały również wyjazdy dydaktyczne pracowników WKŚiR. W roku akademickim 2017/2018 do uczelni partnerskich w celu przeprowadzenia zajęć dydaktycznych wyjechało 6 nauczycieli (8 wyjazdów – Bułgaria, Czechy, Niemcy).

W roku akademickim 2017/2018 w ramach programu Erasmus+ gościliśmy 2 pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Pławdiw (1 wyjazd dydaktyczny, 1 wyjazd szkoleniowy), 6 nauczycieli z Czechy (dwóch z Mendel University w Brnie, czterech z Czech University of Life Sciences w Pradze) oraz jednego pracownika Josip Juraj Strossmayer University w Osijek w Chorwacji – wyjazd szkoleniowy.

W okresie sprawozdawczym dwóch nauczycieli naszego wydziału prowadziło zajęcia w języku angielskim dla studentów zagranicznych, którzy przyjechali na wymianę w ramach programu Erasmus+ na Wydział Ekonomiczny (2 studentów) oraz Wydział Budownictwa i Architektury (2 studentów).

Jak corocznie, tak również w 2018 roku, stworzono ofertę zajęć dydaktycznych na przyszły rok akademicki 2018/2019, prowadzonych dla studentów zagranicznych w trzech językach: angielskim, niemieckim i bułgarskim. Oferta zawiera 74 kursy zgłoszone przez 30. pracowników WKŚiR (Załącznik 2).

W ramach współpracy z Erasmus+, w roku 2017/2018, podpisano dwie nowe umowy (z uniwersytetem w Chorwacji i Grecji) dotyczące wymiany studentów, pracowników i praktykantów z uczelniami. Aktualna lista uczelni, z którymi WKŚiR ma podpisane umowy stanowi Załącznik 1.

W ramach obowiązków pełnionych przez pełnomocnika ds. współpracy dydaktycznej z zagranicą koordynowano wyjazdy i przyjazdy studentów, praktykantów jak i pracowników, jednocześnie promując zagraniczną ofertę stypendialną Wydziału Kształtowania Środowiska i nawiązując nowe kontakty z uczelniami zagranicznymi. Dziewiątego maja 2018 roku, na WKŚiR odbyła się akcja promująca wyjazdy w ramach programu Erasmus+, podczas której

pracownicy Działu Mobilności prezentowali studentom możliwości odbycia praktyki zagranicznej finansowanej przez ww. program.

Załącznik 1

Pełna lista uczelni partnerkich w ramach Programu Erasmus+ (2018-2021):

Austria, Universitat fur Bodenkultur Wien (wymóg językowy dla osób wyjeżdżających na I stopniu B2)

Bułgaria, Agricultural University Plovdiv

Bułgaria, Agricultural Academy Sofia (wymóg językowy B2)

Chorwacja, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (wymóg językowy B2)

Grecja, Agriculture University of Athens (wymóg językowy B2)

Czechy, University of South Bohemia Ceske Budejovice

Czechy, Mendel University in Brno (wymóg językowy B2)

Czechy, Czech University of Life Sciences Prague

Finlandia, Oulu University of Applied Sciences (wymóg językowy B2)

Hiszpania, Universidad Miguel Hernandez de Elche

Litwa, Aleksandras Stulginkis University Kowno

Niemcy, Humboldt Universitat zu Berlin (wymóg językowy B2)

Niemcy, Fachhochschule Eberswalde (wymóg językowy DE DSH 2 Test DaF 4x4, EN B1)

Niemcy, Hochschule fur Technik und Wirtschaft (HTW) (wymóg językowy B2)

Niemcy, Fachhochschule Neubrandenburg

Portugalia, Polytechnic Institute of Viseu (wymóg językowy PT/EN B2)

Załącznik 2

**WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
OFERTA KURSÓW W JĘZYKACH OBCYCH 2018/2019**

1.	ABIOTIC AND BIOTIC STRESS IN PLANTS	Marcelina Krupa-Małkiewicz
2.	ALTERNATIVE QUELLEN DER ENERGIE IN DER LANDWIRTSCHAFT	Marek Bury
3.	ANBAU VON ALTERNATIV-PFLANZENARTEN	Marek Bury
4.	ANBAU VON ENERGIEPFLANZEN	Marek Bury
5.	ANBAUTECHNOLOGIE VON GETREIDE UND LEGUMINOSEN	Marek Bury
6.	ANBAUTECHNOLOGIE VON INDUSTRIEPFLANZEN UND HACKFRÜCHTEN	Marek Bury
7.	AQUATIC PLANTS	Małgorzata Gałczyńska
8.	BASIC OF AGRO AND BIOPHYSICS	Romualda Bejger
9.	BASICS OF BIOTECHNOLOGY	Marcelina Krupa-Małkiewicz
10.	BILKARSTVO / БИЛКАРСТВО	Dorota Jadczak
11.	BIOCHEMISTRY	Arkadiusz Telesiński
12.	BIOMASSEPRODUKTION ZUR ENERGIEGEWINNUNG	Marek Bury
13.	BIOMONITORING AND BIOINDICATION	Joanna Podlasińska
14.	BIOTECHNOLOGY FOR ENVIRONMENT PROTECTION	Piotr Masojć
15.	BIOTECHNOLOGY IN AGRICULTURE	Piotr Masojć
16.	BIOTECHNOLOGY OF HERBAL PLANTS	Marcelina Krupa-Małkiewicz
17.	DECORATING WITH PLANTS	Piotr Salachna
18.	ECOLOGICAL CONTROL OF PESTS	Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
19.	ECOLOGICAL GARDENING	Renata Dobromilska
20.	ECOLOGY	Joanna Podlasińska
21.	ECOTOXICOLOGY	Arkadiusz Telesiński
22.	EDIBLE FLOWERS	Monika Grzeszczuk
23.	ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	Małgorzata Włodarczyk
24.	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	Małgorzata Gałczyńska
25.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	Joanna Podlasińska
26.	EVOLUTION ON MOLECULAR LEVEL	Piotr Masojć
27.	FLORAL DESIGN	Piotr Salachna
28.	FRUIT AND VEGETABLES PROCESSING	Barbara Wójcik-Stopczyńska
29.	FRUIT-GROWING	Piotr Chełpiński

30.	FUNDAMENTALS OF GENETICS	Stefan Stojółowski
31.	FUNDAMENTALS OF SOIL SCIENCE WITH ELEMENTS OF SOIL CARTOGRAPHY	Marek Podlasiński
32.	GENERAL CHEMISTRY	Małgorzata Włodarczyk
33.	GENETICALLY MODIFIED CROPS	Miłosz Smolik
34.	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS FOR RENEWABLE ENERGY ANALYSIS	Michał Kupiec
35.	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SPATIAL PLANNING	Michał Kupiec
36.	HERBAL DERIVATIVES – PROPERTIES AND POSSIBILITIES OF USE	Barbara Wójcik-Stopczyńska
37.	INTEGRIRANO PROIZVODSTVO NA ZELENCUCI I BILKI / ИНТЕГРИРАНО ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУЦИ И БИЛКИ	Dorota Jadczyk
38.	LIFE CYCLE ASSESSMENT	Małgorzata Gałczyńska
39.	LIQUID BIOFUELS	Małgorzata Hawrot-Paw
40.	MATHEMATICAL MODELING	Arkadiusz Telesiński
41.	MATHEMATICS	Arkadiusz Telesiński
42.	MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS	Monika Grzeszczuk
43.	MICROBIOLOGICAL TRANSFORMATION OF BIOMASS	Małgorzata Hawrot-Paw
44.	MICROBIOLOGY	Krystyna Cybulska
45.	MOLECULAR BIOLOGY	Piotr Masojć
46.	MOLECULAR DIAGNOSTICS OF CULTIVATED PLANTS	Paweł Milczarski
47.	MOLECULAR GENETICS OF PLANTS	Piotr Masojć
48.	NATURAL ANTIOXIDANTS IN HORTICULTURAL CROPS	Arkadiusz Telesiński
49.	NON-AGRICULTURAL SOURCES OF BIOMASS	Grzegorz Jarnuszewski
50.	NUTZPFLANZEN DER TROPEN UND SUBTROPEN	Marek Bury
51.	ORNAMENTAL PLANTS	Agnieszka Zawadzińska
52.	ORNAMENTAL PLANTS IN THE WORLD	Agnieszka Zawadzińska
53.	ORNAMENTAL POT PLANTS	Agnieszka Zawadzińska
54.	PHOTOGRAPHY	Hubert Romanowski
55.	PLANT PATHOLOGY	Janusz Błaszowski
56.	PLANT PHYSIOLOGY	Jacek Wróbel
57.	PLANT TISSUE CULTURES	Danuta Kulpa
58.	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF FRUITS AND VEGETABLES	Monika Grzeszczuk
59.	PRESENTATION TECHNIQUES	Hubert Romanowski
60.	PRINCIPLES OF PLANT BREEDING	Stefan Stojółowski
61.	PROCESSING TECHNOLOGIES OF HERBAL PLANTS	Monika Grzeszczuk
62.	PROCESSING TECHNOLOGIES OF WASTE FOR ENERGY PRODUCTION	Grzegorz Jarnuszewski
63.	PRODUCTION AND THE USE OF SOLID BIOFUELS	Marek Rynkiewicz
64.	QUALITY ASSESSMENT OF SELECTED HORTICULTURAL CROPS	Monika Grzeszczuk
65.	REMOTE SENSING IN SPATIAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES	Michał Kupiec
66.	SELECTION AND USE OF ORNAMENTAL PLANTS IN THEMATIC GARDENS	Agnieszka Zawadzińska
67.	SELEKCIYA I SEMEPROIZVODSTVO NA ZELENCUKOVITE KULTURI / СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУКОВИТЕ КУЛТУРИ	Dorota Jadczyk
68.	SYBIRANE NA DIVORASTYASTI BILKI / СЪБИРАНЕ НА ДИВОРАСТЯЩИ БИЛКИ	Dorota Jadczyk
69.	THE CULTIVATION TECHNOLOGY OF ENERGY CROPS	Marek Bury
70.	WATER AND WASTEWATER TREATMENT	Hanna Siwek
71.	WATER CHEMISTRY	Hanna Siwek
72.	WORLD VEGETABLES	Renata Dobromilska
73.	ZELENCUKOPROIZVODSTVO CAST 1. / ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВО - I ЧАСТ	Dorota Jadczyk
74.	ZELENCUKOPROIZVODSTVO CAST 2 / ЗЕЛЕНЧУКОПРОИЗВОДСТВО - 2 ЧАСТ	Dorota Jadczyk

Opracowała
dr inż. Martyna Śnioszek

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. Profilaktyki Narkomani i Innych Uzależnień

W okresie sprawozdawczym podjęto następujące działania w zakresie profilaktyki narkomanii i innych uzależnień:

- Akcja informacyjna dotycząca programu – „Zamiast blanta zagraj w kosza, ... W ramach profilaktyki uzależnień już od kilku lat studenci mają możliwość korzystania z Sal Sportowych ZUT, gdzie mogą grać, w siatkę, nogę, kosza,
- Akcja informacyjna dotycząca programu „Trawa tylko dla koni” w semestrze letnim 2016-2017 po raz kolejny studenci ZUT-u mogli korzystać z darmowych lekcji jazdy konnej. Dodatkowo, podczas zajęć jeździeckich, odbywają się panele dyskusyjne i wykłady na temat uzależnień wśród młodych ludzi.
- Rozwieszenie plakatów informacyjnych na terenie WKŚiR oraz na terenie DS przy ul. Chopina (akcja informacyjno - prewencyjna);
- Pomoc w organizacji cotygodniowych dyżurów MONARU w DS. ZUT w Szczecinie; Raz w tygodniu w czwartki w godzinach od 19 do 22, w uczęszczanych przez studentów miejscach, dyżurowali pracownicy Monaru, z którymi studenci mogli prowadzić rozmowy na interesujące ich tematy. Dyżur był prowadzony sukcesywnie we wszystkich akademikach ZUT. W tym czasie były dostępne dla studentów materiały informacyjne profilaktyczne.
- Pomoc w organizacji dyżurów MONARU podczas trwania Juwenaliów;
- Październik 2017r. i Marzec 2018r. Spotkanie studentów oraz osób zainteresowanych z przedstawicielami MONAR-u, WKŚiR; Ich celem jest sprowokowanie studentów do refleksji odnośnie stosowania środków psychoaktywnych, co ma im pomóc w podjęciu właściwej decyzji w przypadku kontaktu z nimi. Uświadamiają one studentom zagrożenia jakie niosą z sobą środki psychoaktywne, służą przełamywaniu stereotypów o nieszkodliwości niektórych z nich. Spotkania prowadzone były w bardzo atrakcyjnej formie dialogu, co pozwoliło na nawiązanie relacji ze studentami oraz na zwiększenie siły pozytywnego oddziaływania takich spotkań.
- Ustawienie i opieka nad „stendami” reklamowe z materiałami informacyjnymi. Sukcesywnie uzupełniane, są miejscem zdobywania przez studentów rzetelnej wiedzy o środkach psychoaktywnych;
- Akcja rozdawania ulotek i „gadżetów antynarkotykowych” na terenie WKŚiR oraz na terenie DS przy ul. Chopina (akcja informacyjno - prewencyjna);
- Okresowe spotkania robocze koordynatorów wydziałowych z pełnomocnikiem Rektora (co najmniej cztery razy w roku akademickim);
- Informowanie studentów o prowadzonych akcjach przez: strony www uczelni, oraz dedykowanej strony profilaktycznej www.beznarkotykow.zut.edu.pl, plakaty informujące o zajęciach na hali sportowej oraz spotkaniach z Monarem i toksykologiem, ulotki z materiałami informacyjnymi. Baner „ZUT wolny od narkotyków” wywieszany na różnych imprezach studenckich.
- Współpraca oraz uczestnictwo w jury konkursu dla studentów na plakat reklamujący zajęcia sportowe prowadzone w ramach profilaktyki uzależnień (marzec - czerwiec 2018 r.);
- Ciągła współpraca z koordynatorem głównym - dr inż. Januszem Paplińskim.

Opracowała
dr inż. Elżbieta Dusza

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKŚiR ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi

W roku akademickim 2017/2018 na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa studiowało 14 studentów, w tym 10 osób na studiach stacjonarnych (6 na pierwszym stopniu oraz 4 na drugim stopniu studiów) i 4 osoby na studiach niestacjonarnych (2 na pierwszym oraz 2 na drugim poziomie studiów) oraz 7 doktorantów, posiadających orzeczenie o niepełnosprawności.

W grudniu 2017 roku odbyło się na Wydziale spotkanie zainteresowanych studentów oraz doktorantów z pełnomocnikiem Dziekana ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi, którego celem było zaoferowanie wszechstronnie rozumianej pomocy ze strony pełnomocnika, a także omówienie najważniejszych problemów oraz zadań przewidzianych do realizacji w najbliższym czasie.

Po przeprowadzeniu konsultacji ze studentami i doktorantami, zwrócono się do Pani Prorektor ds. kształcenia ZUT w Szczecinie, dr hab. Bożeny Śmiałkowskiej, prof. nadzw., z wnioskiem o przyznanie środków finansowych z dotacji budżetowej, o której mowa w art. 94 ust. 1 pkt. 11 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, uzyskanej przez uczelnię na zadania związane ze stworzeniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi, warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia, w kwocie 31.200 zł, na realizację zaproponowanych zadań. Z przyznanych środków zakupiono monitory, krzesła profilaktyczno-ortopedyczne, projektor multimedialny oraz przenośne systemy nagłośnienia. Znajdujące się w pracowniach komputerowych monitory z ekranem dotykowym, o przekątnej ekranu powyżej 23 cale i ruchomą podstawą, pozwalają na pełne uczestnictwo w procesie kształcenia studentów z niepełnosprawnością narządu wzroku jak i z niektórymi niepełnosprawnościami narządu ruchu. Krzesła profilaktyczno-ortopedyczne (4 szt.) charakteryzujące się dużym, przystosowanym do potrzeb studentów z niepełnosprawnością ruchową zakresem regulacji, ułatwiają i zdecydowanie podnoszą komfort pracy studentów w trakcie zajęć dydaktycznych lub doktorantów w czasie pracy wykonywanej w laboratoriach. Projektor multimedialny charakteryzujący się odpowiednio wysokim poziomem jasności (ok 5500 ANSI) umożliwia osobom z niepełnosprawnością narządu wzroku łatwiejszy odbiór treści wykładowych. Przenośne systemy nagłośnienia wyposażone w mikrofony mogą być wykorzystywane w trakcie realizowanych na Wydziale zajęć dydaktycznych o charakterze terenowym. Systemy takie w znacznym stopniu zwiększają dostęp osób z niepełnosprawnością narządu słuchu do przekazywanych treści programowych.

Działalność pełnomocnika ds. studentów i doktorantów będących osobami niepełnosprawnymi, w minionym roku akademickim, dotyczyła także wszechstronnie pojętej, bieżącej pomocy osobom zainteresowanym.

Opracowała
dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk

Załącznik 10.

Sprawozdania z działalności Rady Programowej kierunku architektura krajobrazu

Rada Programowa kierunku architektura krajobrazu pracowała w czasie roku akademickiego 2017/2018 głównie nad bieżącymi zagadnieniami związanymi z akceptacją tematów prac dyplomowych i przygotowaniem do akredytacji kierunku w końcu 2018 roku.

Na zebraniu w dniu 13.12.2017 r. zwrócono się do interesariuszy zewnętrznych z prośbą o przygotowanie informacji o przygotowaniu merytorycznym i losach zawodowych studentów i absolwentów kierunku AK, którzy przebywali na praktykach zawodowych lub

zostali zatrudnieni w Zakładzie Usług Komunalnych w Szczecinie oraz firmie projektowo – wykonawczej „Greenfingers” w Szczecinie.

Na zebraniu w dniu 08.01.2018 r. analizowano tematy prac dyplomowych dla studentów studiów pierwszego stopnia architektury krajobrazu. Do rozpatrzenia przez Radę wpłynęło 16 tematów. Stwierdzono, że wszystkie tematy spełniają wymogi pracy inżynierskiej i mogą być zaakceptowane przez Radę Programową. Jednocześnie, członkowie Rady uznali, że celowym będzie zwrócenie uwagi promotorom prac na proponowany zakres terytorialny projektów inżynierskich. Zalecono ograniczenie w miarę możliwości powierzchni projektowanych szczegółowo terenów do ok. 5000 m². Większe obszary powinny być proponowane do realizacji w ramach koncepcji zagospodarowania terenów na drugim stopniu studiów AK.

Na zebraniu w dniu 27.04.2018 r. analizowano tematy prac dyplomowych dla studentów studiów drugiego stopnia architektury krajobrazu. Do rozpatrzenia przez Radę wpłynęło 28 tematów. Stwierdzono, że wszystkie tematy, z wyjątkiem jednego, spełniają wymogi pracy magisterskiej i mogą być zaakceptowane przez Radę Programową. Zaproponowano przesunięcie jednego z tematów dr hab. Ewy Miśkiewicz-Żebrowskiej na studia pierwszego stopnia, jako temat inżynierski: "Projekt współczesnego ogrodu przydomowego jako proces identyfikacji człowieka z miejscem zamieszkania". Wskazano również potrzebę usunięcia z opisu zgłoszonego przez prof. dr hab. Dorotę Jadczak tematu dyplomu punktu: "Realizacja projektu" w dziale Materiał i metody badań.

We wrześniu 2018 r. Rada Programowa pracowała intensywnie nad przygotowaniem materiałów niezbędnych do opracowania Raportu Samooceny dla potrzeb zbliżającej się akredytacji kierunku Architektura krajobrazu. Rada Programowa przygotowała m.in. informacje dotyczące:

- opisu rodzajów, tematyki i metodyki prac etapowych i egzaminacyjnych, projektów oraz praktyk
- charakterystyki rodzajów, tematyki i metodyki prac dyplomowych, ze szczególnym uwzględnieniem nabywania i weryfikacji osiągnięcia przez studentów kompetencji badawczych oraz kompetencji inżynierskich
- opisu cech wyróżniających ocenianą koncepcję kształcenia na kierunku AK oraz wykorzystanych wzorców krajowych i/lub międzynarodowych
- wstępnej analizy SWOT kierunku AK na WKŚiR ZUT w Szczecinie.

Rada Programowa planuje w nadchodzącym roku akademickim 2018/2019 kontynuować prace nad przygotowaniem materiałów do akredytacji kierunku AK oraz przygotowaniem do wprowadzenia w życie zapisów Ustawy 2.0 - Prawo o szkolnictwie wyższym.

Opracowała
dr inż. arch. Magdalena Rzeszotarska-Pałka

Załącznik 11.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwa stacjonarne posiedzenia Rady Programowej, a ponadto prowadzono aktywną korespondencję z członkami Rady oraz z autorami tematów prac celem dokonania korekt i uzupełnień.

Na pierwszym posiedzeniu w dniu 19.12.2017 przywitano nową przedstawicielkę studentów Panią Klaudię Chruściel z III roku kierunku gospodarka przestrzenna (GP S1). Ponadto wyznaczono 3 przewodniczących (*prof. dr hab. M. Czarnecka, prof. dr hab. E. Skórska, prof. dr hab. Lesław Wołejko*) oraz 3 egzaminatorów komisji egzaminów dyplomowych (*dr hab. T. Durkowski, prof. nadzw., dr hab. M. Podlasiński, dr inż. P. Nowak*). Podczas posiedzenia dyskutowano merytorycznie nad tematami prac dyplomowych

inżynierskich dla GP S1, zwracając szczególną uwagę na kompetencje inżynierskie prac. Spośród 15 propozycji otrzymanych z Wydziału 13 zaakceptowano bez uwag, a 2 przekazano autorom do korekty lub doprecyzowania. Ponadto na prośbę Studentki postanowiono, że pracownicy Katedry projektowania Krajobrazu zgłoszą 2-3 tematy. Ostatecznie drogą e-mailową zaopiniowano pozytywnie 18 tematów prac inżynierskich.

Na drugim posiedzeniu w dniu 23 kwietnia 2018 r. omówiono propozycje tematów prac dyplomowych magisterskich (GP S2) otrzymane z Wydziału. Po burzliwej merytorycznej dyskusji spośród 18 propozycji 4 przekazano autorom do poprawienia lub doprecyzowania. Po ich uzupełnieniu głosowaniu drogą e-mailową poddano 18 tematów, z których ostatecznie pozytywnie oceniono 17.

Członkowie Rady Programowej aktywnie uczestniczyli w 48 egzaminach dyplomowych kończących studia I oraz II stopnia w sesji zimowej i letniej roku 2017/18.

We wrześniu 2018 roku na prośbę Pana Prodziekana przygotowano materiały do raportu samooceny w związku z zapowiedzianą akredytacją kierunku w roku akademickim 2018/19. Materiały te dotyczyły tematyki oraz metodyki prac etapowych i egzaminacyjnych, projektów oraz praktyk zawodowych, charakterystyki rodzajów, tematyki i metodyki prac dyplomowych ze szczególnym uwzględnieniem nabywania i weryfikacji osiągnięcia przez studentów kompetencji badawczych oraz kompetencji inżynierskich, a także cech wyróżniających ocenianą koncepcję kształcenia na kierunku GP.

Opracowała
prof. dr hab. Elżbieta Skórska

Załącznik 12.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ochrona środowiska

1. Wstęp

Skład Rady Programowej

przewodnicząca dr hab. Renata Gamrat, wice-przewodnicząca dr hab. inż. Magdalena Gałczyńska, sekretarz dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska, prodziekan dr hab. inż. Paweł Milczarski oraz członkowie: prof. dr hab. Krystyna Cybulska, dr hab. inż. Ryszard Malinowski, dr hab. inż. Anna Kiepas-Kokot; dr inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz, studentka inż. Justyna Milke

Egzaminatorzy (sprawozdanie z dnia 06.11.2017)

dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska, dr hab. Renata Gamrat, dr inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz.

Przewodniczący komisji (sprawozdanie z dnia 06.11.2017)

dr hab. inż. Justyna Chudecka, dr hab. inż. Teodor Kitczak, dr hab. inż. Joanna Podlasińska

Interesariusze

dr inż. Sławomir Konieczny - Z-ca Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska;

mgr inż. Marcina Dziubak - Naczelnik Wydziału Wydział Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000.

2. Działania Rady Programowej

Sprawozdania z działalności wykonywała przewodnicząca Rady - dr hab. Renata Gamrat oraz sekretarz - dr inż. Elżbieta Dusza-Zwolińska. Pierwsze sprawozdanie Rady Programowej wykonano 29.09.2017 roku, a ostatnie 01.06.2018 roku. Wszystkich sprawozdań z działalności opracowano 8, w których zamieszczono 9 załączników (na które składały się: formatki/wykazy zgłoszonych tematów prac dyplomowych, korespondencja e-mailowa, wykaz zmian w sylabusach zasugerowanych przez studentów, pisma przychodzące, Zarządzenie nr 31 Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 26.04.2018 roku).

2.1. Opiniowanie tematów prac dyplomowych

Spośród zgłoszonych 30 propozycji tematów prac dyplomowych członkowie Rady Programowej zweryfikowali zgodność tematu pracy z kierunkiem ochrona środowiska. 15 z nich zaakceptowano bez zmian, w 8 poprawiono treści, w 7 wprowadzono uszczegółowienia dotyczące metod badawczych.

2.2. Informacje uzyskane od interesariuszy zewnętrznych

Do interesariuszy zewnętrznych przesłano prośbę o nadesłanie informacji o możliwości odbywania praktyk/ staży/ zatrudnienia, ocenę przygotowania studentów do odbywania praktyk/ staży/ zatrudnienia w firmach interesariuszy, a także ocenę profilu absolwenta danego kierunku studiów - wraz z propozycjami mogących wpływać na podniesienie jakości kształcenia studentów (sprawozdanie z dnia 16.11.2017). Odpowiedzi udzielił mgr inż. Marcin Dziubak - Naczelnik Wydziału Wydział Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000, który wskazał na braki w wiedzy botanicznej (sprawozdanie z dnia 28.11.2018).

2.3. Przeprowadzenie badań ankietowe wśród studentów

Wykonano badania ankietowe wśród studentów studiów drugiego stopnia kierunku ochrony środowiska. Studenci analizując zapis z sylabusów zaproponowali zmiany godzinowe i przedmiotowe.

Podsumowanie

Zapoznanie się z Zarządzeniem nr 31 Rektora ZUT w Szczecinie z dnia 26.04.2018 roku w sprawie wprowadzenia Procedury "Okresowy przegląd programów kształcenia oraz zatwierdzania zmian w planach i programach studiów".

Opracowała
dr hab. Renata Gamrat

Załącznik 13.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku odnawialne źródła energii

W roku akademickim 2017/2018 Rada Programowa ds. kierunku *Odnawialne Źródła Energii*, zajmowała się następującymi sprawami:

1. Przyjęcie planu studiów niestacjonarnych drugiego stopnia kierunku *Odnawialne źródła energii* (OZE N2);
2. Zatwierdzenie tematów prac inżynierskich (OZE S1);
3. Zmiany opiekunów i tematów prac inżynierskich (OZE S1);
4. Zmiany opiekunów i tematów prac magisterskich (OZE S2);
5. Zatwierdzenie tematów prac inżynierskich (OZE N1);
6. Zatwierdzenie tematów prac magisterskich (OZE S2);
7. Zaakceptowanie kandydatury na interesariusza zewnętrznego kierunku OZE Pana inż. Bogusława Jarmuża - główny inżynier Elektrociepłowni Szczecin (PGE GiE S.A., Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra);
8. Weryfikacja obsady nauczycieli w poszczególnych przedmiotach oraz treści programowych (dotyczy form i poziomów: S1, N1, S2).

Opracował
dr hab. inż. Dariusz Błażejczak

Załącznik 14.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku ogrodnictwo

W sprawozdawanym okresie Rada Programowa Kierunku Ogrodnictwo odbyła pięć posiedzeń (13.10.17, 10.11.18., 09.01.18., 25.01.18. i 18.05.18), podczas których członkowie rady pracowali nad zaopiniowaniem planów studiów międzynarodowych drugiego stopnia

Zrównoważona produkcja roślinna, propozycjami zmian w planach studiów kierunku *Zrównoważona produkcja roślinna*, zaopiniowaniem propozycji tematów prac inżynierskich dla kierunku Ogrodnictwo S1, przyjęciem autopoprawki do planów studiów kierunku Ogrodnictwo S1. Rada Programowa dokonała również przeglądu planów i programów nauczania pod kątem dopasowania do efektów kształcenia. Szczegółowe informacje dotyczące działalności Rady Programowej kierunku Ogrodnictwo znajdują się w protokołach składanych w dziekanacie po każdym zebraniu rady.

Opracował
dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk

Załącznik 15.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku rolnictwo

W roku akademickim 2017/2018 Rada Programowa kierunku Rolnictwo spotkała się dwa razy: 5 stycznia 2018 roku oraz 7 maja 2018 roku.

Na spotkaniu w dniu 5 stycznia 2018 roku:

1. Rada Programowa zapoznała się z propozycjami tematów prac dyplomowych dla kierunku Rolnictwo S1 i N2, a następnie wystąpiła z propozycją uściślenia 3 tytułów oraz zmianę kolejnych 3 tytułów z proponowanych tematów prac dyplomowych, na kierunku Rolnictwo S1. Spośród tematów prac dla kierunku Rolnictwo N2, Rada Programowa zaproponowała zmianę 5 tytułów oraz uściślenie 1 tytułu w wersji angielskiej. Pozostałe propozycje tematów zarówno na Rolnictwie S1 jak i Rolnictwie N2 zostały jednogłośnie zaakceptowane przez Radę Programową.
2. Rada Programowa zaakceptowała zmianę tytułu pracy inżynierskiej (N1) prowadzonej przez Dr hab. Magdalenę Dzięgielewską ze względu na zniszczenie poprzedniego doświadczenia.

Na spotkaniu w dniu 7 maja 2018 roku:

1. Rada Programowa zapoznała się z propozycjami tematów prac dyplomowych dla kierunku Rolnictwo S2 i N1, a następnie zaproponowała uściślenie 4 tematów prac dyplomowych na kierunku Rolnictwo S2 oraz zmianę w 1 temacie pracy zaproponowanej przez promotora rośliny ogrodniczej na roślinę rolniczą. Tematy prac dyplomowych na kierunku Rolnictwo N1 Rada Programowa zaakceptowała jednogłośnie.

Opracowała
dr hab. inż. Anna Jaroszevska

Załącznik 16.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku technika rolnicza i leśna

W roku akademickim 2017/2018 Rada Programowa kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna obradowała nad sprawami dydaktycznymi obejmującymi zagadnienia:

1. 18 grudnia 2017 głosowano w sprawie zatwierdzenia tematów prac inżynierskich dla kierunku TRiL na rok akademicki 2017/2018.

Z uwagi na brak wersji elektronicznych niektórych zgłoszeń tematów prac inżynierskich (brak zakresu pracy) przeprowadzono głosowanie jawne o dopuszczeniu do dyskusji oraz nad zatwierdzeniem przedstawionych tematów prac. W wyniku głosowania jawnego dopuszczono wszystkie zgłoszone tematy - 16 do dyskusji i zatwierdzenia. Po dyskusji podczas głosowania jawnego zatwierdzono 14 tematów prac, odrzucono 2 tematy.

Podczas zebrania wystąpił interesariusz zewnętrzny mgr inż. Adam Kalinowski - Dyrektor Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach z propozycją

zaproszenia studentów do ODR w Barzkowicach oraz prowadzenie wspólnych tematów prac dyplomowych.

2. 09 lutego 2018 z inicjatywy Pana Dziekana dr hab. inż. Edwarda Mellera, prof. nadzw. zostało zorganizowane zebranie nadzwyczajne Rady Programowej kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna. Pan Dziekan przedstawił propozycję zamknięcia kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna od roku akademickiego 2018/2019. W głosowaniu jawnym w sprawie zamknięcia kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna od roku akademickiego 2018/2019 Rada Programowa TRiL była przeciwna zamknięciu tego kierunku studiów.
3. Rada programowa kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna po spotkaniu z Dziekanem w dniu 09.02.2018 podjęła inicjatywę dotyczącą modernizacji programu nauczania na kierunku TRiL. Opracowano wstępny plan studiów łączących elementy techniki rolniczej i leśnej oraz techniki komunalnej jednak prace nad tym planem zostały przerwane.

Opracował
dr hab. inż. Marek Śnieg

Załącznik 17.

Sprawozdanie z działalności Rady Programowej kierunku uprawa winorośli i winiarstwa

W sprawozdawanym okresie Rada Programowa Kierunku Uprawa winorośli i winiarstwo odbyła dwa posiedzenia (15.03.2018 oraz 22.05.2018), w trakcie których dokonano przeglądu planów i programów nauczania pod kątem dopasowania do efektów kształcenia. Poruszano także temat związany ze zwróceniem się do prawników z zapytaniem dotyczącym interpretacji Ustawy o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi, pod kątem tematyki realizowanych zajęć. Z inicjatywy obecnego na zebraniach studenta kierunku UWW, pana Szymona Podhajnego, podjęto temat zmian w planie studiów, wprowadzających już na pierwszym roku przedmiot kierunkowy, bezpośrednio związany z uprawą winorośli i winiarstwem. Zmiana taka, zdaniem studentów w znaczącym stopniu podniosłaby atrakcyjność studiów na kierunku UWW.

Na posiedzeniach dyskutowano nad podejmowanymi działaniami promocyjnymi dotyczącymi kierunku UWW. Podjęto między innymi decyzję o przesłaniu informacji o kierunku studiów bezpośrednio do działających w Polsce winnic.

Opracowała
dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk

Załącznik 18.

Sprawozdanie Pełnomocnika Dziekana WKSiR ds. promocji Wydziału KSiR

W minionym roku aktywność Pełnomocnika Dziekana WKSiR ds. Promocji skupiała się przede wszystkim na dwóch kierunkach: organizacji imprez masowych, promujących Wydział oraz aktywności promocyjnej w Internecie.

Pełnomocnik Dziekana brał udział w organizacji wydziałowej części ogólnouczelnianych eventów promocyjnych:

- **MOC NAUKOWCA** - przy współudziale dużej części pracowników WKSiR odbyło się kilkadziesiąt wykładów i zajęć laboratoryjnych, w których wzięło udział kilkuset licealistów i gimnazjalistów z województwa zachodniopomorskiego.

- **LICEALISTA W ŚWIECIE NAUKI** - prowadzonych przez Katedrę Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin. Uczestniczyły w tym programie następujące szkoły: ZS Chojna,

Katolickie Liceum Ogólnokształcące ze Szczecina, LO nr 1 ze Szczecina, ZS z Mieszkowic, Liceum w Kalisza Pomorskiego.

- DZIEŃ OWADA

W Internecie prowadzona była kampania z wykorzystaniem programu **Google Adwords**. Pozwoliło to na pozycjonowanie kierunki studiów prowadzonych na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, w wyszukiwarce Google. W sumie na stronę rekrutacyjną Wydziału za pośrednictwem programu Google Adwords weszło 3534 osób a informacja wyświetliła się 175 590 osobom.

Opracowała
dr hab. inż. Danuta Kulpa, prof. ZUT

Załącznik 19.

Sprawozdanie Specjalisty ds. promocji Wydziału KŚiR

1. Dane ogólne

Stanowisko specjalisty ds. promocji zostało powołane na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa z dniem 2.01.2017 r. Zatrudniona jest jedna osoba na umowę o pracę. Na wydziale funkcjonuje również Komisja ds. promocji.

2. Wydziałowa strona na Facebooku <https://www.facebook.com/wksir/>

Zarządzanie stroną wydziałową zostało przejęte od pracownika wydziału w dniu 16 stycznia 2017 r w momencie uruchomienia rekrutacji na studia drugiego stopnia. W Momencie przejęcia strona posiadała 385 polubień strony. W roku 2017 wzrosły one do 617 a na dzień dzisiejszy FB wydziału ma 789 polubień i mają one tendencje wzrastające dzięki czemu zwiększa się zasięg publikowanych informacji.

Całkowita liczba polubień strony (stan na dziś: 789)



Zamieszczane są tu informacje z aktualnych wydarzeń na uczelni, wydziale, posty z obron prac inżynierskich, magisterskich, doktorskich, posty z zajęć wyjazdowych istotne informacje dla studentów, informacje branżowe, informacje o pracy dla studentów i absolwentów wydziału, promowana jest oferta edukacyjna wydziału. Organizowane są również konkursy.

3. Prezentacje oferty edukacyjnej wśród maturzystów

Prezentacje oferty edukacyjnej wydziału prezentowana była przez pracownika promocji WKŚiR. Polegały one na 45-minutowych spotkaniach w klasach najczęściej maturalnych. W sumie prezentację przeprowadzono w 15 klasach i na dwóch imprezach targowych w 4 miejscowościach: Szczecin, Kalisz Pomorski, Świdwin, Gorzów, Barzkowice - województwo zachodniopomorskie oraz targi w Prenzlau - Niemcy. Pełnomocnicy wydziałowi wraz z Biurem Promocji ZUT zadecydowali o sfinansowaniu przyjazdów

młodzieży maturalnej z województwa Zachodniopomorskiego na zajęcia warsztatowe na poszczególne wydziały tzw. MOC NAUKOWCÓW – czyli Drzwi Otwarte ZUT. Przyjechało na nasz wydział na zajęcia i pokazy prawie 400 młodzieży maturalnej z **Nowogardu, Dębna, Szczecinka, Świdwina, Chojny, Kalisza Pomorskiego, Pyrzyc, Połczyna Zdroju, Wałcza, Kamienia Pomorskiego, Choszczna**. W sumie w prezentacjach i targach uczestniczyło **1016 maturzystów i przyszłych maturzystów**.

Tabela przedstawiająca szkoły, które odwiedziły nasz wydział podczas Mocy Naukowców oraz w których odbyły się wykłady promujące ofertę edukacyjną

Lp.	LISTA SZKÓŁ MOC NAUKOWCÓW I WYKŁADY
1	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Kaliszu Pomorskim
2	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chojnie
3	LO im. Bolesława Krzywoustego w Kamieniu Pomorskim
4	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Dębnie
5	Zespół Szkół nr 1 w Wałczu
6	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Świdwinie
7	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Połczynie Zdroju
8	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 W Pyrzycach
9	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Szczecinku
10	Zespół Szkół Budowlanych w Szczecinie
11	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Nowogardzie
12	Liceum Ogólnokształcące nr XI w Szczecinie mat-fiz
13	Liceum Ogólnokształcące nr IV w Szczecinie mat-fiz
14	Liceum Ogólnokształcące nr IV w Szczecinie biol-chem
15	Liceum Ogólnokształcące XI w Szczecinie biol-chem
16	Technikum Kolejowe nr 4 w Szczecinie oze
17	Zespół Szkół Budowlanych w Szczecinie 4kl OZE
18	Liceum Ogólnokształcące nr XI w Szczecinie hum.
19	Zespół Szkół Budowlanych w Szczecinie IV AK
20	Zespół Szkół Budowlanych w Szczecinie IV Geodeta
21	Kamień Pomorski LO
22	Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie nr XIV mat-fiz
23	Zespół Szkół Kształcenia Rolniczego Świdwin
24	Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Gorzowie Wlkp.
25	Zespół Szkół nr 2 Szczecin oze
26	Zespół Szkół nr 2 Szczecin ochrona środowiska

Mapa przedstawiająca skąd pochodzą osoby będące w systemie rekrutacyjnym WKŚiR. Czarne punkty oznaczają miejscowości, z których kandydaci zrezygnowali.



4. Targi promocyjne i eventy

Specjalista ds. promocji wraz z Pełnomocnikiem Dziekana współorganizowało w zakresie wydziału:

a) ogólnouczeniowe eventy promocyjne:

- **MOC NAUKOWCÓW** przy współudziale dużej części pracowników WKŚiR
- **NOC NAUKOWCÓW** przy współudziale dużej części pracowników WKŚiR
- **UNIwersYTET TRZECIEGO WIEKU** przy współudziale części pracowników
- **LICEALISTA W ŚWIECIE NAUKI** - prowadzonych przez Katedrę Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin.

b) wydziałowe prezentacje naukowe, wykłady i eventy

- **NOC NAUKOWCA** w ZSO nr 11 w Szczecinie przy współudziale Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii
- **Przygotowanie materiałów promocyjnych do wykładów firm VIVENDE**, dr Andrzeja Kurka oraz wykładu pt. „Produkcja win metodami specjalnymi”, gdzie prelegentką była p. dr hab. Monika Bieniasz z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie
- **XI KONFERENCJA "ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII SZANSA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU REGIONU"**
- **OLIMPIADA WIEDZY EKOLOGICZNEJ** w Zespole Szkół nr 2 im. Władysława Orkana w Szczecinie

- XVI edycja Konkursu Wiedzy Ekologicznej - Finał Zachodniopomorski w Barzkowicach
- Organizacja otwarcia Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii
- REGIONALNY FESTIWAL NAUKOWY E(X)PLORY - na którym mieliśmy swoje stoisko promocyjne przygotowane we współpracy z Panią dr hab. Danutą Kulpą, prof. ZUT oraz z Panią dr hab. Magdaleną Karbowską-Dzięgielewską wraz ze Studenckim Kołem Naukowym Terrarystów.



c) wyjazdy targowe

- **TARGI EDUKACYJNE** w Prenzlau - wrzesień
- **BARZKOWICKIE TARGI ROLNE** – wrzesień

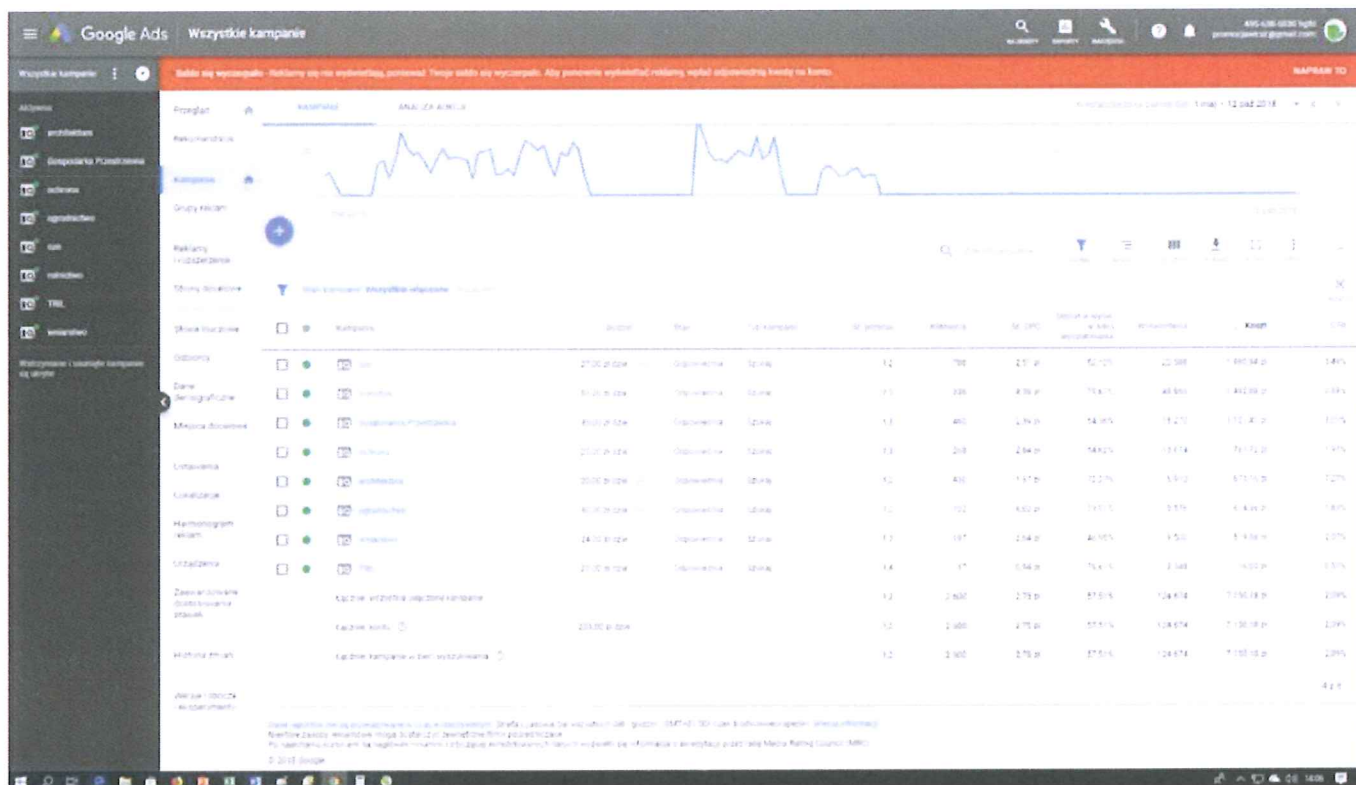
5. Reklama oferty edukacyjnej wydziału

REKLAMA W INTERNECIE

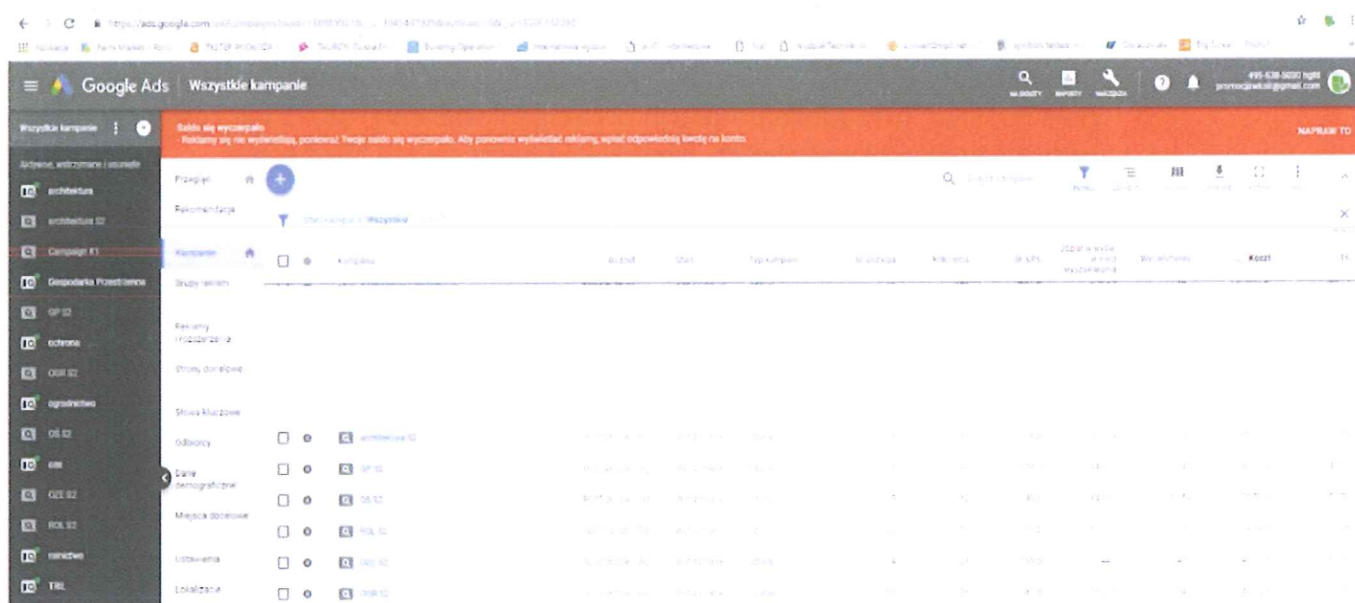
W oparciu o dane z ankiety rekrutacyjnej ZUT, z której wynika, że znaczna część młodzieży pozyskuje informacje o kierunkach studiów z internetu, został przygotowany plan promocji kierunków wydziału właśnie w tym medium.

- **GOOGLE ADWORDS** - stworzone zostały reklamy tekstowe promujące nasze kierunki studiów zarówno S2 w rekrutacji letniej jak i pozostałe formy w promocji zimowej. Nadzór, monitoring i moderowanie reklam tekstowych przeprowadzał pracownik promocji wydziału. Reklamy te pozwalały na ukazanie się naszej reklamy każdemu, kto poszukiwał oferty edukacyjnej na terenie 4 województw (zachodniopomorskie, pomorskie, wielkopolskie, lubuskie), którą może znaleźć na naszym wydziale. W sumie na nasze informacje o kierunkach studiów I stopnia weszło 2 600 internautów co jest wzrostem od ubiegłorocznego wyniku o 600 osób a informacje o kierunkach wyświetliły się (były poszukiwane przez) 124 674 osób co jest spadkiem wyszukiwań względem roku ubiegłego o 75 544 osób (poprzedni rok 200 218). Jeśli chodzi o kierunki S2 to AK: 7700 wyświetleń i 193 wejścia; GP: 1946 wyświetleń i 93 wejść, OŚ: 1158 wyświetleń 62 wejść na stronę, ROL: 3093 wyświetleń i 53 kliknięć, OZE: 453 i 28 wejść, OGR: 941 i 28 wejść.

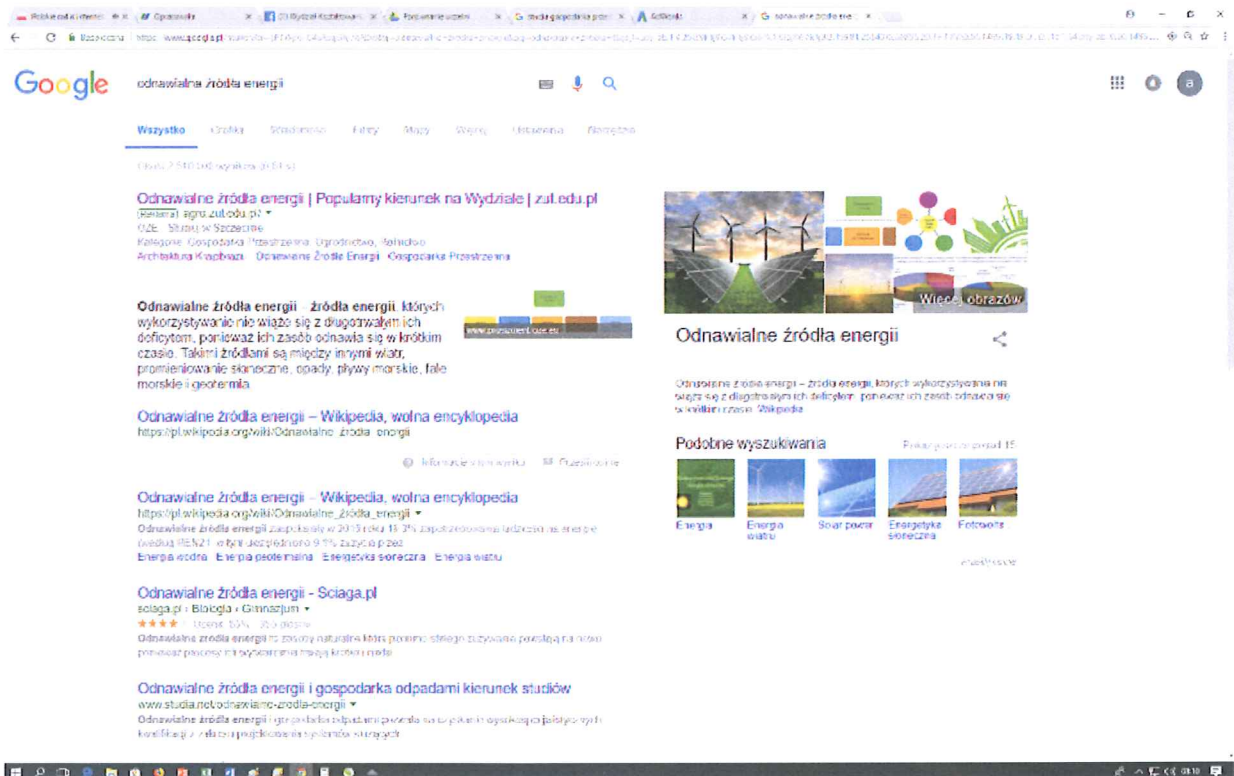
Zestawienia statystyczne z Google AdWords - promocja kierunków I stopnia



Zestawienia statystyczne z Google AdWords - promocja kierunków II stopnia



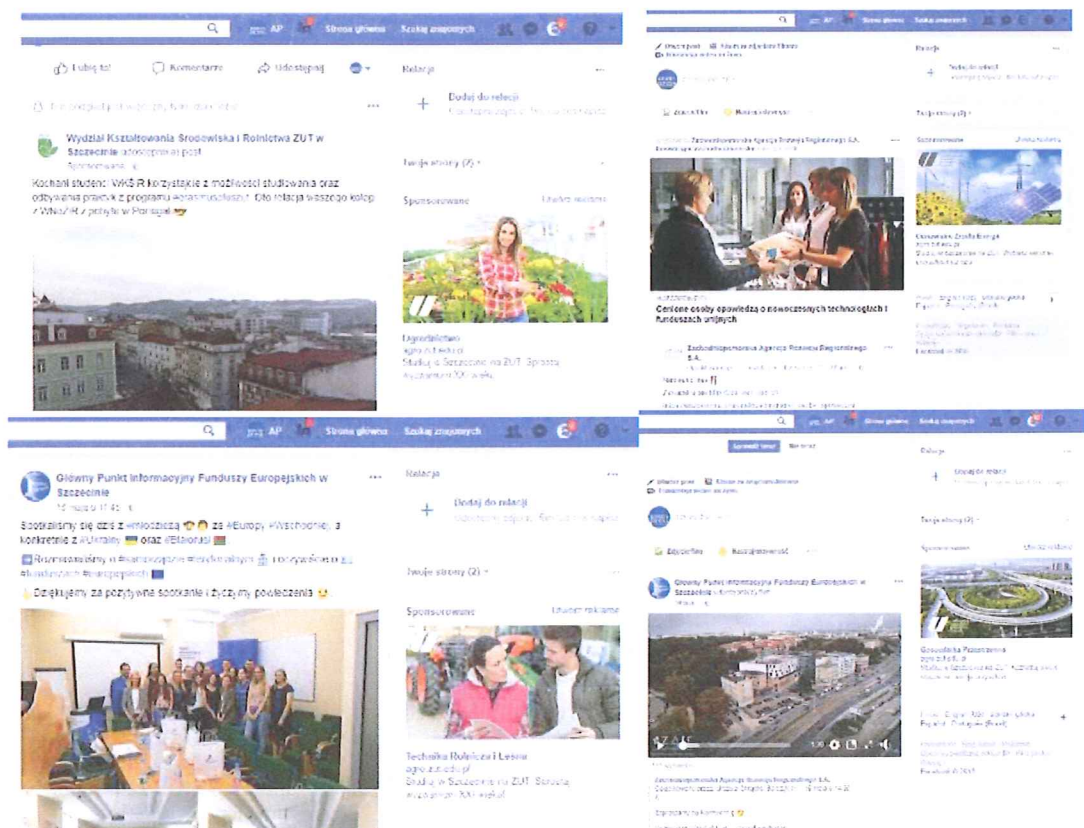
Wygląd reklamy tekstowej w Google AdWords



- REKLAMA NA FACEBOOKU

Równoległe wykupiona została kampania obrazowo-tekstowa na Facebooku oaz przygotowane zostały składy 8 kierunków studiów do publikacji na FB. Działania prowadzone były na obszarze województw zachodniopomorskiego, lubuskiego, pomorskiego, oraz wielkopolskiego w kategorii wiekowej 18-21 lat. Zasięg tej reklamy wynosił 1 678 629 wyświetleń a weszło na naszą stronę 2674 osoby .

Screeny z reklamami WKŚiR na FB

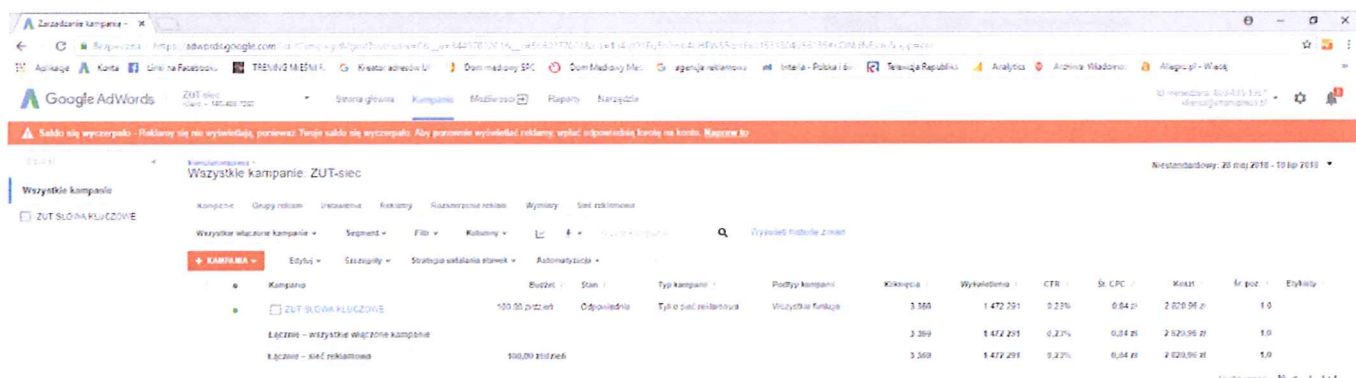


Zestawienie statystyczne z Facebooka

<

- REKLAMA W SIECI reklamowej GOOGLE

Kolejnym działaniem było wyświetlanie się reklam internaucie z kierunkami naszych studiów na portalach, które połączone były słowami kluczowymi z kierunkami naszych studiów. Nasze słowa kluczowe poszukiwane były przez 1 472 291 osób a na reklamę weszło na naszą stronę 3 369 osób.



Składy do sieci reklamowej Google



Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Studuj w Szczecinie na ZUT.
Wybierz kierunek przyszłości już dziś!

[szczegóły](#)



Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

ROLNICTWO

Studuj w Szczecinie na ZUT.
Sprostaj wyzwaniom XXI wieku.

DOFINANSOWANIE DO AKADEMIIKA

[szczegóły](#)



Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

OGRODNICTWO

Studuj w Szczecinie na ZUT.
Sprostaj wyzwaniom XXI wieku.

DOFINANSOWANIE DO AKADEMIIKA

[szczegóły](#)

- ARTYKUŁY PROMOCYJNE W INTERNECIE

Ukazał się artykuł o Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii oraz 1/2 strony reklamy z ofertą edukacyjną WKSiR w ogólnopolskim piśmie Przegląd Komunalny - w wersji drukowanej oraz na portalu tego wydawnictwa.

Szczecińskie Laboratorium w służbie środowisku

Z profesorem Adamem Koniuszym, pomysłodawcą Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii, działającego na Wydziale Inżynierii Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, rozmawia Szymon Pawłowski.

Kiedy pojawił się pomysł na Laboratorium OZE i czym się ono zajmuje?



Odpowiedziem na pytanie jest przede wszystkim ta, że nie chodzi o stworzenie jakiegoś nowego kierunku w kształceniu inżynierów. Przeciwnie, chodzi o to, aby w ramach istniejących kierunków kształcenia, a także w ramach studiów podyplomowych, stworzyć takie warunki, które pozwolą na wykształcenie inżynierów, którzy będą potrafili wykorzystać energię z OZE w sposób efektywny i ekologiczny.

Laboratorium ma kilka zadań. Jednym z nich jest wypracowanie modelu współpracy między sektorem nauki a sektorem biznesu. Drugim jest wypracowanie modelu współpracy między sektorem nauki a sektorem administracji. Trzecim jest wypracowanie modelu współpracy między sektorem nauki a sektorem społeczeństwa.

Z jakimi technologiami i narzędziami Państwo korzysta? Czy są wśród nich takie, których nie można znaleźć w innych miejscach w naszym kraju?

W naszym laboratorium wykorzystujemy przede wszystkim technologie związane z energią słoneczną, wiatrową i wodną. W szczególności wykorzystujemy technologie związane z systemami fotowoltaicznymi, systemami pomp ciepła i systemami wentylacji mechanicznej z rekuperacją ciepła. W naszym laboratorium posiadamy także urządzenia do pomiarów energii słonecznej, wiatrowej i wodnej. W naszym laboratorium posiadamy także urządzenia do pomiarów energii cieplnej i energii elektrycznej.

Nad jakim projektem obecnie pracujecie? Czy macie jakieś nowe pomysły na działania w ramach Laboratorium OZE?

Odpowiedzią na pytanie jest przede wszystkim to, że obecnie pracujemy nad projektem, który ma na celu wypracowanie modelu współpracy między sektorem nauki a sektorem biznesu. W ramach tego projektu planujemy stworzyć taki model współpracy, który pozwoli na wykształcenie inżynierów, którzy będą potrafili wykorzystać energię z OZE w sposób efektywny i ekologiczny.

Czy technologie, wyniki badań przeprowadzanych w Laboratorium da się wykorzystywać na szerszą skalę? W jakim zakresie? A może już są wykorzystywane?

Oczywiście, że tak. Wyniki badań przeprowadzanych w Laboratorium OZE da się wykorzystywać na szerszą skalę. W szczególności wyniki badań przeprowadzanych w Laboratorium OZE da się wykorzystywać w ramach projektów inwestycyjnych, w ramach projektów badawczych i w ramach projektów edukacyjnych.

Wartość Państwa projektu funduje na przykładzie WFOŚiGW w Szczecinie, ale też na przykładzie Laboratorium OZE, czy może jest szansa, że tego rodzaju przedsięwzięcia uda się w naszym kraju rozwinąć?

Odpowiedzią na pytanie jest przede wszystkim to, że szansa jest duża. W szczególności szansa jest duża, jeśli chodzi o wypracowanie modelu współpracy między sektorem nauki a sektorem biznesu. W ramach tego projektu planujemy stworzyć taki model współpracy, który pozwoli na wykształcenie inżynierów, którzy będą potrafili wykorzystać energię z OZE w sposób efektywny i ekologiczny.

Z jednej strony jesteśmy zobowiązani wypracować UL do typowej produkcji energii z OZE, a drugiej – wiemy, że

energia ze źródeł odnawialnych jest po prostu droższa od tej, którą możemy wyprodukować z energii z OZE. Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł.

Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł. Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł. Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł.

Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł. Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł. Wierzę, że w przyszłości energia z OZE będzie tańsza niż energia z innych źródeł.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział Inżynierii Środowiska i Rolnictwa

Logo Wydziału Inżynierii Środowiska i Rolnictwa

Rekrutacja od 21.05.2018 r.

Zapraszamy do studiowania od października na kierunkach:

- Architektura krajobrazu S1, N2 (bez egzaminu z umiejętności plastycznych)
- Gospodarka przestrzenna S1, N1, N2
- Ochrona środowiska S1, N1, N2
- Odnawialne źródła energii S1, N1, N2
- Ogródnicтво S1, N1, N2
- Rolnictwo S1, N1, N2
- Technika rolnicza i leśna S1, N1
- Uprawa winorośli i winiarstwo S1, N1



Wzrost i możliwość dofinansowania do zakupu sprzętu w ramach...

agro.zut.edu.pl

Wzrost i możliwość dofinansowania do zakupu sprzętu w ramach...

POLIGRAFIA: ULOTKI, PLAKATY

Zostały przygotowane przez pracownika promocji wydziału treści a zaprojektowane i wydrukowane przez BP zaktualizowane ulotki wydziałowe formatu A5 2000 sztuk, które były kolportowane podczas prezentacji, targów i eventów. Na własnym sprzęcie drukowaliśmy plakaty o kierunkach studiów formatu A3 na potrzeby rekrutacji. Przygotowane zostały składy do promocji nowego kierunku studiów podyplomowych Gospodarka Odpadami.

REKLAMA ZEWNĘTRZNA

Zostały przeklezione nośniki reklamowe znajdujące się na terenie wydziału: 18 m² billboard oraz 8 m² tablica reklamowa a także zrewitalizowana i przeklejona została tablica reklamowa 18 m² w Lipniku. Projekt i skład wykonał pracownik promocji wydziału. Podpisane zostały na wydziale 3 porozumienia z Urzędami Gmin w Szczecinie, Goleniowie i Wolinie, w wyniku których między innymi postawione będą na koszt gmin tablice reklamowe promujące ofertę edukacyjną WKŚiR.

W celu promocji kierunków drugiego stopnia emitowano przez dwa tygodnie prezentację kierunków na monitorach w autobusach komunikacji miejskiej

GADŻETY REKLAMOWE

Na potrzeby działań promocyjnych takich jak prezentacje w szkołach, eventy, spotkania biznesowe zostały zakupione materiały promocyjne z logotypem wydziału: kubki, długopisy, koszulki, torby papierowe z logo wydziału, opaski „antykomar” i pendrivey, fartuchy laboratoryjne.

6. Inne działania

- ZAWIERANIE UMÓW ZE SZKOŁAMI PONADGIMNAZJALNYMI

Pracownik Promocji wydziału był inicjatorem i koordynatorem ZUT w zawarciu porozumień o współpracy między ZSB w Szczecinie i Technikum Kolejowym nr 4. W ramach tego porozumienia (miedzy innymi) młodzież z klas kierunkowych mogła uczestniczyć w zajęciach organizowanych przez pracowników naukowo-dydaktycznych.

- **NAGRANIE FILMU PROMOCYJNEGO WKŚiR**

Ze środków finansowych BP został opłacony a przez pracownika promocji wydziału przygotowany scenariusz filmu promującego WKŚiR. Zorganizowany został również casting na aktorów spośród studentów naszego wydziału. Oprócz filmu promującego WKŚiR nagrany został również film pt. Jazda na glonach - promujący Katedrę Inżynierii Systemów Agrotechnicznych.

- **PISMA PROMOCYJNE**

Zostały przygotowane pisma informacyjno-promocyjne o kierunku uprawa winorośli i winiarstwo, które zostały wysłane pocztą do 100 winnic w Polsce.

- **DZIAŁANIA NA POTRZEBY PRACOWNIKÓW WYDZIAŁU**

Przygotowywane były oznaczenia na drzwi, wizytówki, plakaty, oraz pomoc przy działaniach promocyjnych w programie KSOW.

- **WYJAZDY DYDAKTYCZNE**

Współorganizowany był wraz KATEDRĄ PROJEKTOWANIA KRAJOBRAZU wyjazd studentów architektury krajobrazu oraz klasy o profilu „architekt krajobrazu” ze szkoły partnerskiej ZSB w Szczecinie do ogrodów w Dreźnie.

- **FESTIWAL NAUKI**

Pracownik Promocji wydziału został oddelegowany do koordynowania VII edycji Festiwalu Nauki organizowanego przez Szczecińskie Towarzystwo Naukowe, które miało dwie odsłony: wiosenną w Gryfinie oraz jesienną w Szczecinie. W ramach tych obowiązków został przygotowany program tych wydarzeń z ramienia ZUT, który następnie został przeprowadzony i zraportowany do STN-u.

- **NOWA STRONA WYDZIAŁU**

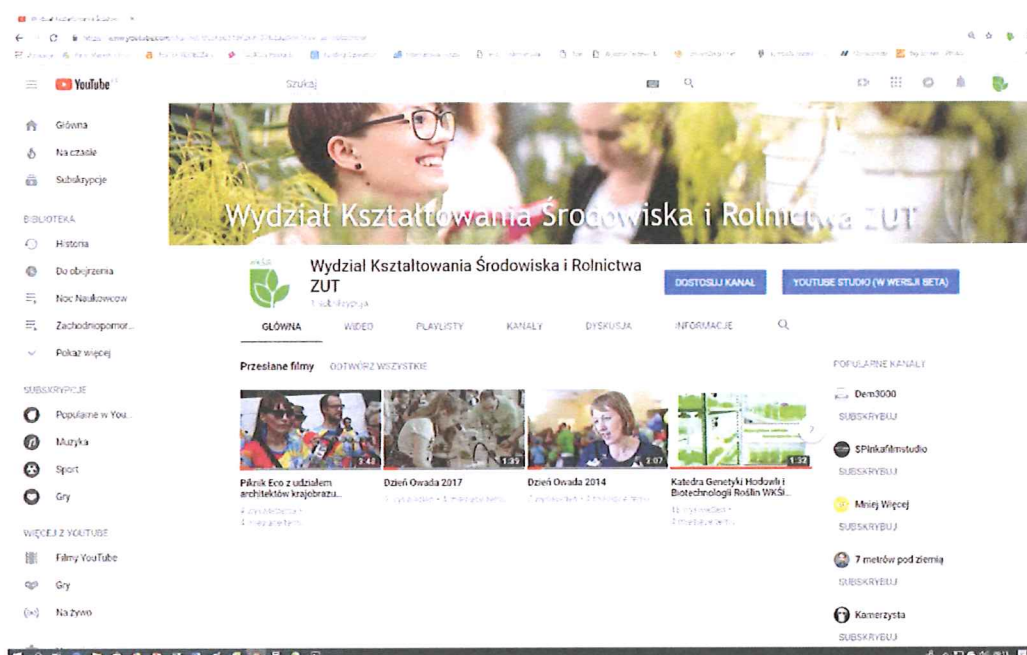
W planach z 2017 roku było utworzenie nowej strony promocyjnej wydziału. W wyniku zmiany polityki reklamowej Biura Promocji ZUT strona ta nie została wykonana ze środków centralnych. Pracownik Promocji wydziału zbierał jednak treści do nowej strony promocyjnej, która zostanie utworzona w najbliższym czasie ze środków wydziałowych, aby była w pełni gotowa do nowej rekrutacji 2019/2020.

- **UTWORZENIE KANAŁU YOU TUBE WYDZIAŁU**

https://www.youtube.com/channel/UCcKp0Y19K26XvB7tsEazdnw?view_as=subscriber

Został utworzony kanał You Tube WKŚiR, do którego wejście jest z głównej strony wydziału. Kanał YT zawiera filmy o wydziale, promocyjne, z Dnia Owada, filmy promocyjne Katedr. Każdy z nich jest opatrzony w słowa kluczowe, na podstawie których może się pokazać internaucie w sieci.

Wygląd strony startowej Kanału You Tube WKŚiR



- **COMIESIĘCZNE SPOTKANIA W BIURZE PROMOCJI ZUT**

Biuro promocji ZUT wprowadziło comiesięczne spotkania pełnomocników do spraw promocji na wydziałach i w jednostkach ZUT w celu usprawnienia wspólnych działań promocyjnych.

- **WSPÓŁPRACA Z SAMORZĄDEM WKŚIR**

Na prośbę Samorządu Promocja wydziału pomagała w organizacji Balu KOMBAJN oraz wraz z samorządem przygotowała drużynę do Wydziałowego Turnieju w Piłce Siatkowej gdzie zajęliśmy IV miejsce.

- **SZKOLENIA**

Pracownik promocji wydziału uczestniczył w dwóch bezpłatnych szkoleniach z Programów: Interreg oraz KSOW.

7. Budżet 2017/2018

Z uruchomionych środków z PDD WKŚIR na promocję wydziału w kwocie 59 000 zł brutto **wykorzystano 55.000 zł.**

Pozyskano z Biura Promocji ZUT 8.000 zł - Noc Naukowców, 4.000 zł - Moc Naukowców i 2.500 zł na zajęcia z młodzieżą ponadgimnazjalną.

Opracowała
mgr Aneta Zierke

DZIEŃ OWADA 2018

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Wydział
Kształtowania
Środowiska i Rolnictwa

pod patronatem JM Rektora ZUT w Szczecinie

DZIEŃ OWADA 2018

POKAZY, WARSZTATY, PREZENTACJE
ZABAWY, KONKURSY, EKSPOZYCJE
Szczecin, ul. Słowackiego 17

IX Zachodniopomorski „Dzień Owada 2018”

ZAPRASZAMY 12 czerwca 2018r. w godzinach 10 - 16

10:00 UROCZYSTE OTWARCIE „IX ZACHODNIOPOMORSKIEGO DNIA OWADA 2018”

- Rektor dr hab. Jacek Wróbel prof. nadzw. - Patronat
- Dziekan WKŚiR dr hab. Edward Meller prof. nadzw.

EKSPOZYCJE (Hol Główny, ul. Słowackiego 17)

- „PSZCZOŁY W SŁUŻBIE CZŁOWIEKA” – prezentacja owadów użytkowych i sprzętu pszczelarskiego, Jerzy Grabski – Mistrz dyplomowany, Instruktor matek pszczelich
- „Przez zabawę do nauki” – dr inż. Tadeusz Leśnik, Transgraniczny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Zalesiu
- „Zagrożone gatunki Fauny i Flory NA Świecie” - Izba Administracji Skarbowej w Szczecinie
- „Rolnictwo i ekologia” – stoisko Zachodniopomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach
- „HOTELE DLA OWADÓW” – ochrona owadów pożytecznych w praktyce, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów WKŚiR
- „MOTYLE POD LUPĄ” – prezentacja kolekcji motyli, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów WKŚiR
- „egzotyczny świat owadów w terrarium” – Paweł Petrykowski, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów WKŚiR
- „OWADY NASI BLISCY SĄSIEDZI” – o owadach, które „zadomowiły” się w naszych mieszkaniach, mgr inż. Katarzyna Kruk, doktorantka Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii
- „KOLEKCJA ROŚLIN OWADOŻERNYCH” – ekspozycja roślin owadożernych, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów WKŚiR
- „ROŚLINY W PROBÓWCE” – dr hab. inż. Danuta Kulpa, Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin

WYSTAWA FOTOGRAFICZNA

„FOTO-EKO 2017” XXVI OGÓLNOPOLSKI KONKURS FOTOGRAFII PRZYRODNICZEJ
organizowany przez POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PRZYRODY „SALAMANDRA”

STREFA TWÓRCZA

- OSTOJA – Ośrodek szkoleniowo - badawczy w zakresie energii odnawialnej ” (Hol Główny):
 - "Zielona energia" - prezentacja zabawek, pomocy dydaktycznych produkujących energię ze źródeł odnawialnych oraz zabawek wykorzystujących energię odnawialną do zasilania
 - "Czy można żyć w mydlanej bańce?"
- „owadzie orgiami” – mgr inż. Piotr Ptak, doktorant Katedry Fizjologii Roślin i Biochemii (I piętro – sala 153)
- „SZCZECIŃSKIE STOWARZYSZENIE PRZYGODOWE "ZA HORYZONT" (Plac przy Hali Maszyn)
- „LAS NA WESOŁO” – stoisko gier i zabaw Nadleśnictwa Gryfino ” (Plac przy Hali Maszyn)
- „OWADY LEŚNE” – stoisko Nadleśnictwa Trzebież (Plac przy Hali Maszyn)

- „Puszcze Szczecińskie” – stoisko Nadleśnictwa Kliniska (Plac przy Hali Maszyn)
- „MOTYL GIGANT” – owadzie impresje studentów Architektury Krajobrazu, Dominika Gapińska, Krzysztof Steinke, Filip Czarniak (Hol Główny)
- „NIEZBĘDNIK ENTOMOLOGA” – pokaz sprzętu entomologicznego, gry i zabawy edukacyjne, Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów
- „ZAWODY LEKKOATLETYCZNE OWADÓW” - Studenckie Koło Entomologów i Terrarystów
- „Owadzie tatuaże” (Plac przy Hali Maszyn)
- „Malujemy motyle” (Plac przy Hali Maszyn)

WYKŁADY:

- 12:15 – 13:00 Wykład dla młodzieży i dorosłych: „*Pszczola miodna i inne zapylacze w zmieniającym się środowisku*” mgr inż. Marek Pogorzelec - pszczelarz, redaktor miesięcznika „*Pszczelarstwo*”, autor książki „*Rośliny miododajne*” (I piętro: sala 151)
- 12.15 – 13.00 Wykład dla wszystkich: „*Owady XXI wieku*” mgr Jakub Śledziowski „Akademia Latania” Szczecin (Parter: Audytorium Maximum)

PREZENTACJE:

- „Muzeum Techniki Rolniczej” – dr hab. inż. Piotr Kostencki (Hala Maszyn)
- „Krowa – czyli skąd się bierze mleko” – Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych (Hala Maszyn)
- „Prezentacja ciągników i maszyn rolniczych” – dr hab. Dariusz Błazejczak, Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych (Plac przy Hali Maszyn)
- „Prezentacja maszyn i sprzętu ogrodniczego” – mgr inż. Przemysław Tomczak; Jacek Jabłonowski (Hala Wegetacyjna)

WARSZTATY 10:00 – 15:00 (OBOWIĄZUJE REZERWACJA:

mgr inż. Anna Buchwał, e-mail: anna.buchwal@zut.edu.pl)

- **Od ziarenka do bochenka** - Katedra Agronomii
- **Kanapka ze świerszczem** - Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska
- **Świat owadów na łące i w lesie** - Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska
- **Ocena stanu środowiska za pomocą porostów** - Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska
- **Czy każdy grzyb nosi kapelusz?** - Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska
- **Graph Dance - od matematyki do tańca** - Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii
- **Widzialne niewidzialne – sekretne kształty i barwy roślin** - Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii
- **Fizyka na wesoło – nie taki diabeł straszny jak go malują** - Katedra Fizyki i Agrofizyki
- **Rozmnażanie roślin owadożernych w kulturach *in vitro*** - Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
- **Wędrówka DNA w polu elektrycznym** - Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin
- **Kompozycje prosto z łąki** - Katedra Gleboznawstwa, Łękarstwa i Chemii Środowiska
- **Skarby przyrody nieożywionej** - Katedra Gleboznawstwa, Łękarstwa i Chemii Środowiska
- **Wodór jako paliwo silnikowe** - Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych
- **Polowanie na mikroby, czyli tajemniczy świat w skali mikro - warsztaty mikrobiologiczne** - Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych
- **Czy znasz to drzewo?** - Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni
- **Niezwykłe rośliny ozdobne** - Katedra Ogrodnictwa
- **Zioła przyprawowe** - Katedra Ogrodnictwa, Studenckie Koło Naukowe Zielaarzy HerbaVitae
- **Skąd w szampanie są bąbelki?** - Katedra Ogrodnictwa
- **Owoce dla zdrowia** - Katedra Ogrodnictwa
- **Jak bakterie rządzą światem?** - Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska
- **Chemia barw i wybuchów** - Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska
- **W świecie roślin wodnych** - Koło Naukowe Doktorantów „Rośliny wodne”, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska
- **Rośliny wodne w ocenie stanu wód** - Koło Naukowe Doktorantów „Rośliny wodne”, Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska
- **Owadzi detektywi** - Studenckie Koło Naukowe Entomologów i Terrarystów WKŚiR
- **Nietoperze – łowcy owadów** - Zachodniopomorskie Towarzystwo Chiropterologiczne "Mopek"

Sprawozdanie z działalności Kierownika Wydziałowej Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku

1. Baza

Wartość ewidencyjna majątku Stacji na dzień sprawozdania wyniosła: 3 781 666,13 zł, w tym umorzenie: 2 462 530,40 zł, tj. 65,2%.

2. Zatrudnienie

W 2018 r., na dzień sprawozdania zatrudnienie przedstawia się następująco:

- Kierownik, 1 osoba, etat płatny z WKŚiR;
- Traktorzysta, 1 osoba, etat płatny z funduszy Stacji;
- Pracownik inż.-techniczny, 1 osoba, etat płatny z funduszy Stacji – zatrudnienie od 01.04.2018;
- Robotnicy polowi, 3-4 osoby, umowa zlecenie, płatni z funduszy Stacji.

3. Działalność doświadczalna

Aktualnie w RSD w Lipniku doświadczenia prowadzą 3 Katedry:

- Katedra Agronomii – 9 tematów;
- Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska – 1 temat;
- Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin – 1 temat.
- Umowa dodatkowa - firma ATR Agrohandel – 1 temat.
- Umowa dodatkowa - firma budowlana Szubert – 1 temat
- Umowa dodatkowa – firma Akuo Energy Polska – 1 temat
- Umowa dodatkowa – firma Rapool – 1 temat

Wykaz tematów przedstawiono w załączniku 1.

Liczba i wartość tematów są bardzo niskie w porównaniu do lat poprzednich, jak też poniesionych nakładów na utworzenie i utrzymanie bazy doświadczalnej Stacji. Sytuację poprawiają umowy z firmami zewnętrznymi. Środki finansowe uzyskane z opłat za doświadczenia w głównej mierze przeznaczone są na utrzymanie pracowników sezonowych, którzy zajmują się pielęgnacją i zbiorem doświadczeń. Osoby te zatrudniane są na umowy zlecenie z najniższą obowiązującą stawką godzinową, która z roku na rok systematycznie wzrasta zwiększając koszty utrzymania i prowadzenia doświadczeń.

Trudna sytuacja finansowa Jednostek Wydziału z znaczący sposób przekłada się na ilość prowadzonych doświadczeń. Ma to duże znaczenie w przypadku doświadczeń wieloletnich, na których utrzymanie Jednostki Wydziału nie mają środków. Przykładem takiej sytuacji jest sad doświadczalny, który na dzień dzisiejszy jest zaniedbany i wymaga dużych nakładów finansowych na przycięcie rosnących drzew owocowych, wycinkę uschniętych itd. Obecnie przeznaczone przez Katedrę Agronomii środki pokrywają jedynie koszty koszenia traw i nawadniania niewielkich doświadczeń. Mimo takiej sytuacji w roku sprawozdawczym na terenie sadu posadzono winorośl i zamontowano do niej podpory oraz częściowo zlikwidowano doświadczenie z rokitnikiem. Podobnie przedstawia się sytuacja z terenem, gdzie prowadzono badania lizymetryczne tzw. „kręgi” – teren wymaga pilnej rekultywacji. Stacja nie posiada środków na ten cel.

4. Struktura użytkowania gruntów

Strukturę użytkowania gruntów przedstawiono w zał. 2.

Jest ona podobna jak w 2017r. Na uwagę zasługuje duży udział łąk i gruntów ornych przekazanych przez ODwLiO w czasowe użytkowanie przez Stację, co poprawia wynik finansowy Stacji przede wszystkim poprzez uzyskanie dopłat bezpośrednich.

5. Struktura zasiewów, plonowanie

Strukturę zasiewów na głównych polach Stacji przedstawiono w załączniku nr 3. Jest ona podobna jak w latach poprzednim i zabezpiecza potrzeby przygotowania stanowisk pod doświadczenia, jak też wymogi stawiane przez ARiMR.

Przebieg pogody w sezonie wegetacyjnym 2018 był dość niekorzystny, z uwagi na występujące przymrozki wiosenne oraz suszę. Spowodowało to opóźnienie w zasiewach zbóż jarych i roślin strączkowych.

Długo utrzymująca się susza w okresie wegetacyjnym przyczyniła się do obniżenia ilości uzyskanych plonów (średnio o 15-20% w porównaniu z latami poprzednimi), jednak znacznie wyższa cena skupu zbóż zrekomensowała te straty. Ilość uzyskanych plonów wynika zarówno z przebiegu pogody, jak też degradacji pól przez długotrwałe dzierzawy, jak też wpływy następne po wieloletnich doświadczeniach. niezbędne jest przeprowadzenie analiz zasobności gleb. W roku sprawozdawczym, ze względu na ograniczone środki finansowe, zastosowano bardzo niewielkie dawki nawozów mineralnych, które nie pokrywały potrzeb pokarmowych uprawianych roślin. Koniecznym jest wysokie nawożenie NPK oraz wapnowanie na około 50% powierzchni pól, w celu przywrócenia ich żyzności. Jest to koszt dodatkowy (ok 2000zł/ha). Stacja nie posiada środków na ten cel.

W 2018 roku podpisano umowę z firmą Akuo Energy Polska na uprawę łubinu, którą realizowano na polu produkcyjnym nr 10., co przyczyniło się do poprawy tego stanowiska i pozwoliło na uzyskanie dodatkowych dopłat z ARMiR.

Od roku 2018 wprowadzono systematyczne wysiewy poplonów ścierniskowych na polach produkcyjnych i wyrównawczych, co ma poprawić właściwości gleb. W założeniu poplony będą stosowane na każdym polu co 2 lata, co pozwoli na wyeliminowanie konieczności zakupu obornika od firm zewnętrznych, który nierzadko był słabej jakości i często zwiększał zachwaszczenie pól. Za takim postępowaniem przemawia również fakt natury technicznej, a mianowicie pozostawiający wiele do życzenia stan techniczny posiadanego przez Stację rozrzutnika obornika (rok produkcji 1980).

6. Koszty

Koszty funkcjonowania Stacji w okresie sprawozdawczym wynosiły około 322 tys. zł.

Z danych zawartych w załączniku 4 wynika, że do najważniejszych pozycji, podobnie jak w poprzednich latach, należą:

- robocizna,
- zakup materiałów: nawozy, paliwa, środki ochrony roślin, części zamienne do maszyn,
- ubezpieczenia sprzętu i budynków.

Spodziewać się, że przy braku systematycznych napraw, mogą nastąpić poważniejsze awarie, których koszty mogą przekraczać możliwości pokrywania ich z funduszy Stacji.

7. Wpływy

Uzyskane wpływy z działalności Stacji na dzień sprawozdania wynosiły 302tys. zł. Główne wpływy to dzierzawy gruntów i zabudowań, dopłaty z ARiMR, wpływy ze sprzedaży ziemiopłodów (zał. 5.). Wpływy z okresu sprawozdawczego były niższe niż poniesione koszty - o ok. 20 tys. Należy jednak zaznaczyć, iż nie zostały jeszcze rozliczone zawarte z Jednostkami Wydziału oraz w firmami zewnętrznymi umowy, co wynika z zapisanych w nich terminach. W okresie od 01.10 do 31.12.2018r. doliczyć należy jeszcze wpływy w wysokości około 124 tys. co pozwoli pokryć poniesione przez Stację koszty i uzyskać pozytywny wynik na koniec 2018 roku (zał. 6.).

Aby ograniczyć koszty w roku 2018 postanowiono ograniczyć do niezbędnego minimum zakup materiału siewnego na zasiewy 2018/19. W tym celu część plonów z roku 2018 (około 14 ton) jest zarezerwowana jako materiał siewny na obsianie pól Stacji.

8. Działalność inwestycyjna i remontowa

Oprócz remontów wyszczególnionych w załączniku 7, należy rozważyć przebudowę istniejących garaży z 1959r. na magazyn maszyn, zbóż i nawozów. Budynek garażowy jest aktualnie wynajęty, jest mało przydatny dla Stacji, a remont należy uznać za nieopłacalny. W/w potrzeby remontowe były zgłoszone do Wydziału w sprawozdaniach za ubiegłe lata. W ostatnim okresie szereg prac zostało wykonanych bez funduszy Wydziału dzięki wsparciu

Ośrodka Doświadczalnego w Lipniku i Ostoi, jednakże należy się liczyć z koniecznością podjęcia licznych prac remontowych w budynkach administrowanych w RSD w Lipniku.

W roku akademickim 2017/2018 za zgodą J.M. Rektora ZUT dr hab. inż. Jacka Wróbla, prof. nadzw. z tzw. Rezerwy Rektora zakupiono maszyny i narzędzia do prowadzenia doświadczeń i uprawy roli o wartości 140 tys. złotych, co w istotny sposób poprawiło jakość i wydajność pracy w Stacji (zał.8.). Również dzięki przychylności J.M. Rektora w kwietniu br. za kwotę 350 tys. złotych do Stacji zakupiono nowy ciągnik o mocy 165KM – New Holland T7, który obecnie pełni rolę ciągnika podstawowego i odciążył nadmiernie dotychczas eksploatowane ciągniki Ursus 10014H i MTZ 82a. Zakup ten w znaczący sposób wpłynął na organizację i jakość prac polowych wykonywanych w Stacji.

W dalszym ciągu jest jednak potrzebna modernizacja bazy sprzętowej, gdyż występują duże problemy z nabyciem części zamiennych do wyeksploatowanych i nierzadko wiekowych maszyn, co wymusza też zlecanie ich wykonania w zakładach rzemieślniczych, a to powoduje zwiększenie nakładów finansowych. Z tego powodu w najbliższym czasie zostaną podjęte kroki mające na celu w pierwszym etapie sprzedaż części posiadanych maszyn, które są niewykorzystywane w Stacji, oraz w drugim etapie sprzedaż sprawiających duże problemy w użytkowaniu ze względu na awaryjność i ograniczony dostęp do części zamiennych ciągniki Ursus 10014H i MTZ 82a. W tym miejscu pragnę przypomnieć o awarii Ursusa 10014H w ubiegłym roku, którego naprawa trwała blisko 6 miesięcy. Uzyskane środki ze sprzedaży maszyn i ww. ciągników pozwoliłyby na zakup ciągnika wyposażonego w TUR o mocy ok. 100-120KM, który pełnił by rolę pomocniczą dla ciągnika podstawowego. Pilną potrzebę stanowi również zakup talerzowego agregatu uprawowego oraz przyczepy typu tandem o ładowności 10-14t (zał. 9). Również posiadany samochód dostawczy VW T4 z 1995 roku i przebiegu blisko 0,5mln kilometrów jest coraz bardziej zawodny i wymaga częstych napraw.

9. Podsumowanie

Oprócz zagadnień poruszonych w pkt. 8 konieczne jest:

- a. znalezienie funduszy na zatrudnienie i utrzymanie drugiego traktorzysty-kombajnisty. Obecnie prace polowe Stacji oparte są głównie na 1 osobie (Panu Andrzej Lange), co zagraża bezpiecznej organizacji pracy, jak też sprawnemu funkcjonowaniu Stacji, w przypadku np. choroby tego pracownika. Stacja nie posiada aktualnie funduszy na ten cel z uwagi na ograniczenie działalności doświadczalnej Katedr, a także rosnące koszty utrzymania bazy doświadczalnej, w tym remonty awaryjnych maszyn. Sprawa staje się dość pilną, bo obecnie zatrudniony pracownik w najbliższych latach osiągnie wiek emerytalny.
- b. znalezienie funduszy na dalsze remonty i modernizacje budynków (wyszczególnione w zał. 7)
- c. podjęcie przez Jednostki Wydziału starań o pozyskanie funduszy na badania od podmiotów zewnętrznych. Przy czym Jednostki te, przed zawarciem jakichkolwiek umów w ramach których prowadzone będą doświadczenia polowe na terenie Stacji, powinny zwrócić się do Stacji o przedstawienie kalkulacji kosztów przez nią ponoszonych. Na dzień niniejszego sprawozdania koszt poletka doświadczalnego o powierzchni brutto 20m² wynosi od 100 do 120 netto w zależności od uprawianej rośliny. Środki przekazane przez Jednostki Wydziału w roku akademickim należy uznać za symboliczne i w wielu przypadkach nie pokrywają nawet kosztów polowych, nie mówiąc o kosztach utrzymania bazy doświadczalnej, wynoszących ok. 100 tys. złotych rocznie.
- d. jasne sprecyzowanie zadań Stacji, zasad finansowania bazy (remonty budynków, zakupy inwestycyjne) a także ustalenie obowiązków Jednostek Wydziału wobec Stacji (umowy, finansowanie kosztów stanowiska, rekultywacja pól po doświadczeniach). Wydaje się, że w obecnych warunkach sprawy powyższe nie są uregulowane, a uchwała Senatu nr 52 AR w Szczecinie z dnia 24 lutego 1995r. regulująca finansowanie jednostek doświadczalnych nie jest respektowana, zwłaszcza w zakresie finansowania bazy badawczej.
- e.

**Wykaz tematów doświadczeń prowadzonych w RSD w Lipniku w 2017r.
(umowy podpisane do 31.08.2017r.)**

Lp.	Katedra	Temat	Powierzchnia (ha)	Wartość [zł]
1	Katedra Agronomii	Możliwość zmniejszenia nawożenia azotem pszenicy ozimej po zastosowaniu preparatu AZOFIX	0,20	14000,00
2	Katedra Agronomii	Wykorzystanie biopreparatów w uprawie ekologicznej starych form pszenicy – samopsza, płaskurka, orkisz	0,10	1000,01
3	Katedra Agronomii	Wykorzystanie biopreparatów w uprawie ekologicznej roślin bezglutenowych – proso, gryka, amarantus, teff	0,10	1000,01
4	Katedra Agronomii	Wykorzystanie biopreparatów w uprawie orkisz ozimego	0,10	1000,01
5	Katedra Agronomii	BioHerOd „Strategia przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewnienia zrównoważonego rozwoju agroekosystemu” Nr umowy BIOSTRATEG3/347445/1/NCBR/2017	0,05	4000,01
6	Katedra Agronomii	Wpływ nawożenia azotem na plon i jakość ziarna sorgo	0,15	1499,98
7	Katedra Agronomii	Wielogatunkowe międzyplony ścierniskowe w zmianowaniu zbożowym	0,15	1172,72
8	Katedra Agronomii	Kolekcja roślin energetycznych (rokitnik, wierzba	0,20	2000,00
9	Katedra Agronomii	Nawadnianie roślin ogrodniczych (rożnik przerośnięty, borówka amerykańska, winorośl	0,50	2000,00
RAZEM 1-9			1,55	27672,74
10	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	Ocena wpływu zacienienia na plonowanie półkarłowego mieszańca F1 żyta	0,10	0,00 ¹
RAZEM			0,10	0,00
10	Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	Wieloletnie rośliny energetyczne na glebie lekkiej.	0,40	3987,25
RAZEM			0,40	3987,25
RAZEM KATEDRY			2,05	31660
11	ATR Agrohanel		0,70	18234,14
12	Akuro Energy ¹		4,00	6429,67
13	Firma budowlana Szubert Stargard		4,00	9294,14
14	RAPOOL Polska		0,10	2878,76
RAZEM FIRMY ZEWNĘTRZNE			8,80	36836,7
OGÓŁEM			10,85	68496,7

¹ – opłacono w 2016 roku

² – wg. umowy z firmą Akuro Energy druga rata płatna do 31.10.2018

Struktura użytkowania gruntów w RSD w Lipniku w 2017r.

Lp.	Wyszczególnienie	ha
1	Doświadczenia polowe, z obsiewami	3,3
2	Pola pod uprawami wg umów zewnętrznych	8,0
3	Pola wyrównawcze i produkcyjne uprawiane przez Stację	34,0
4	Pola ODwLiO w czasowym użytkowaniu przez Stację	8,6
5	Drogi zadarnione, czarne ugory i ogrodzenia polowe	1,0
6	Pola w dzierżawie	72,78
Razem grunty orne		127,68
7	Łąki RSD w uprawie	8,22
8	Łąki ODwLiO w czasowej uprawie przez Stację	79,78
Razem łąki		88,0
9	Lasy, zadrzewienia	0,5
10	Zabudowania, park	2,0
Ogółem		218,18

Struktura zasiewów na polach Stacji (bez doświadczeń i umów zewnętrznych)

Lp.	Wyszczególnienie	ha	%	Plon dt/ha
1.	Pszenica ozima	20,12	49,8	2,8
3.	Pszenica jara	14,36	35,5	2,2
4.	Owies	2	4,9	30
5.	Jęczmień jary	2,6	6,4	30
	Razem zboża	39,08	96,6	-
6.	Rośliny strączkowe	1,36	3,4	15
	Razem	40,44	100	-

Koszty funkcjonowania Stacji w okresie sprawozdawczym

Wyszczególnienie	01.10 - 31.12.2017	01.01-30.09.2018	suma
Wynagrodzenia pracowników etatowych	12812,58	55656,58	68469,16
Wynagrodzenia umowy zlecenia	16714,94	51495,84	68210,78
Podatek od nieruchomości	5361,90	3425,40	8787,30
Podatek rolny	0,00	6087,00	6087,00
Pozostałe podatki opłaty	699,28	147,00	846,28
Amortyzacja jednorazowe umorzenie	0,00	1585,57	1585,57
Zużycie materiałów (m.in. olej napędowy, nawozy, części zamienne)	14134,53	71350,6	85485,13
Zużycie energia elektryczna	4373,72	5816,12	10189,84
Zużycie wody	445,91	1223,48	1669,39
Posiłki i napoje	0,00	735,03	735,03
Usługi transportowe	0,00	2181,09	2181,09
Remonty i konserwacje	27844,14	5516,02	33360,16
Usługi telekomunikacyjne	115,64	679,85	795,49
Usługi informatyczne	0,00	146,29	146,29
Usługa dozoru i ochrony mienia	772,95	1764,37	2537,32
Usługi związane z ochroną PPOŻ	0,00	678,85	678,85
Usługi wywozu śmieci	912,9	2437,17	3350,07
Pozostałe usługi	8448,12	4321,84	12769,96
Podróże służbowe	417,9	1755,18	2173,08
Usługi drukarskie	340,31	101,60	441,91
Ubezpieczenie rzeczowe	3481,68	8136,01	11617,69
Razem	96876,5	225240,89	322117,39

Wpływy w RSD w Lipniku w okresie sprawozdawczym

Lp.	Wyszczególnienie	01.10 - 31.12.2017	01.01 - 30.09.2018	suma
1.	Doświadczenia i usługi doświadczałne	10556,45	21633,19	32189,64
2.	Sprzedaż produktów rolnych, zafakturowana	0,00	42129,60	42129,60
3.	Sprzedaż produktów rolnych, gotówkowa	3447,62	6404,75	9852,37
4.	Usługi rolnicze	5500,00	11500,00	17000,00
5.	Dzierżawy rolne (brutto)	11207,07	34178,10	45385,17
6.	Dzierżawy nieruchomości i reklam (brutto)	12822,00	44187,83	57009,83
7.	Dopłata z ARiMR (druga część za 2016r.)	24081,75	67563,25	91645,00
8.	Zwrot podatku akcyzowego za paliwo rolnicze	3021,00	3989,00	7010,00
RAZEM		70635,89	231585,72	302221,61

Przewidywane wpływy w okresie 1.010-31.12.2018 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota [zł]	Termin płatności
1.	Atr Agrohanel – umowa na rok 2018/19	9130,00	listopad 2018
2.	Doświadczenia Katedr WKŚIR	10659,95	październik 2018
3.	RAPOOL Sp z o.o. – umowa na rok 2018/19	1320,00	listopad 2018
4.	ARMIR – dopłaty bezpośrednie za rok 2018 – zaliczka	30000	po 15 października
5.	Wynajem	15000,00	październik- grudzień 2018
6.	Dzierżawy	45526,42	grudzień 2018
7.	Akuoenergy	7908,50	październik 2018
8.	Zwrot Akcyzy	4900,00	październik 2018
RAZEM		124444,87	

Wyszczególnienie potrzebnych prac związanych z remontami budynków i budowli w RSD w Lipniku zgłoszone w 2019r.

Lp.	Wyszczególnienie	Koszt szacunkowy (tys. zł)	Uwagi
1.	Przebudowa, modernizacja garaży (1959r.) na magazyn maszyn, nawozów i zbóż	500	do wykonania
2.	Remont budynku garażowo-magazynowego tzw. hala (naprawa wrót, posadzek, instalacja elektryczna, malowanie)	150	do wykonania
3.	Malowanie farbą antykorozyjną wiaty, remont posadzki betonowej, naprawa bram	100	do wykonania
4.	Remont budynku kuźni- stolarni (wymiana części belek, strop lekki, wrota wewnętrzne, naprawa posadzek i instalacji elektrycznej)	50	do wykonania
5.	Magazyn 3- segmentowy (naprawa dachów, zwiększenie ilości płyt pod euro-falę, naprawa posadzki betonowej, naprawa wrót)	100	do wykonania
6.	Doraźna naprawa bram wjazdowych	20	do wykonania
7.	Utwardzenie terenu przy myjni pojazdów, naprawa ogrodzenia	30	do wykonania
Razem		950	

**Wykaz sprzętu do prowadzenia doświadczeń polowych zakupionego w 2017r.
(finansowanie : rezerwa J.M. Rektora ZUT)**

LP	Wyszczególnienie sprzętu	Kwota brutto [zł]
1.	Kosiarka dyskowa tylna Samba 160 - Samasz	14 900
2.	Rozsiewacz nawozu SIEW XL firmy Akpil	14 600
3.	Mulczyr Leopard 200 firmy Talex	14 590
4.	Kosiarka trawnikowa Husqvarna R214TC z urządzeniem tnącym Combi 94	14 883
5.	Wykaszarka spalinowa Husqvarna 345FR	3 300
6.	Piła motorowa Husqvarna 545	2 399
7.	Rębak z napędem spalinowym do gałęzi Honda GTS900H	11 500
8.	Rozdrabniacz bijakowy H115 firmy Pom Augustów	4 550
9.	Agregat uprawowy Agro-Masz AU 36	13 800
10.	Siewnik zbożowy Meprozet S107	17 200
11.	Opryskiwacz Skotarek 1500l	26 700
RAZEM		138 422

Wykaz potrzebnych maszyn do obsługi większych pól Stacji

Lp.	Wyszczególnienie	Koszt [zł]
1.	Agregat talerzowy z zabezpieczeniem sprężynowym	35 000
2.	Przyczepa transportowa 10-14 t	70 000
Razem		105 000

Opracował
dr inż. Adam Sammel

Załącznik 22.

**Sprawozdanie z działalności Hali Wegetacyjnej
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa**

Działalność usługowa (prowadzenie doświadczeń).

W wyżej wymienionym okresie z usług Hali Wegetacyjnej korzystały niżej wymienione jednostki WKŚiR prowadząc w niej 23 tematy (w tym 6 kolekcji).

Katedra/Zakład		Rodzaj finansowania		Razem
		UPB i BMN	Granty	
1.	Agronomii	2	-	2
2.	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	1	-	1
3.	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	1	-	1
4.	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	3	4	7
5.	Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	1	-	1
6.	Katedra Ogrodnictwa	10	-	10
7.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	1	-	1
Razem		19	4	23

Na początku 2018 roku, po zakupieniu części zamiennych, we własnym zakresie wykonałem remont przekładni w glebogryzarcie CRT51.

W tym roku wymienionych zostało 26 blatów drewnianych w wózkach pod doświadczenia wazonowe. Prace z tym związane tj. heblowanie tarcicy, docinanie desek oraz pokostowanie i malowanie wykonałem osobiście.

Działalność dydaktyczna.

- Na terenie stacji tj. w sali ćwiczeń, szklarniach i na polach doświadczalnych odbywają się:
- zajęcia dydaktyczne w ramach dziennych i zaocznych studiów z kierunków prowadzonych przez WKŚiR,
 - zajęcia - Studia Podyplomowe - Florystyka,
 - część spotkań Koła Florystycznego,
 - zajęcia terenowe prowadzone przez jednostki dydaktyczne wydziału,
 - okolicznościowo: Dzień Owada - prezentacja kolekcji i sprzęty ogrodniczego.

Nadzór nad terenami zielonymi wydziału:

W mijającym roku akademickim uzyskano zgodę (bez nasadzenia zastępczego) WGKiOŚ i wycięto jedną robinie akacjową rosnącą przy wiacie przystankowej przy ul. Słowackiego 17. Prace przy pielęgnacji koron drzew, nie wymagające podnośnika, wykonywane są przez pracowników Hali Wegetacyjnej. W tym roku były one ograniczone z powodu prawie dwumiesięcznej nieobecności w pracy (na skutek choroby) pracownika jednostki.

Bilans finansowy Hali Wegetacyjnej za rok 2016.

Koszty ponoszone przez jednostkę wg pozycji bilansu:

24	wynagrodzenia bezosobowe - pozostałe	455,00 zł
42	amortyzacja – umorzenia jednorazowe	5.222,95 zł
70	zużycie materiałów	3.951,82 zł
90	energia elektryczna	3.236,18 zł
103	pożywki, napoje profilaktyczne	40,44 zł
104	wydatki na BHP	1.035,89 zł
105	ekwiwalent za pranie odzieży	168,00 zł
120	remonty i konserwacje	767,00 zł
146	pozostałe usługi	2.026,20 zł
150	przeglądy instalacji elektr. w obiekcie i budynkach	516,14 zł
189	ryczałt samochodowy	680,05 zł
Razem		18.099.67 zł

Wpływy*:

- z usług wewnętrznych (za prowadzenie doświadczeń)	25.429,61 zł
- z faktur (za udostępnienie miejsca i prowadzenie doświadczeń)	375,41 zł
Razem	25.805,02 zł
Bilans	+7.705,35 zł

* wg własnej dokumentacji (wg wydruku z konta 8.751,42 zł)

Opracował
mgr inż. Przemysław Tomczak

Załącznik 23.

Sprawozdanie Administratora Wydziałowej Sieci Komputerowej

REJESTR USŁUG

Październik 2017

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
1.	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych pok. 218	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
2.	Wydział	Odzyskanie - nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	3 osoby

Listopad 2017

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
3.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 120	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
4.	Katedra Projektowania Krajobrazu pok. 21	Czyszczenie zainfekowanego komputera, próba odzyskania zaszyfrowanych danych	
5.	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni pok. 316	Uruchomienie drukarki	
6.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	1 osoby

Grudzień 2017

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
7.	Dziekanat – pełnomocnik ds. jakości kształcenia	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty,	
8.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska p.74	Instalacja oprogramowania, konfiguracja klienta poczty, drukarki, skanera.	
9.	Wydział - Pracownia 104a	Wymiana komputerów i Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych	16 stanowisk

Styczeń 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
10.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	4 osoby
11.	Wydział - sprawy finansowe Wydziału pok. 88	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
12.	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	Problemy z siecią komputerową	
13.	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni pok. 305	Uruchomienie drukarki	
14.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej – wgranie nowego certyfikatu	4 osoby

Luty 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
15.	Wydział	Założenie konta do usług UCI dla pracownika	4 osoby
16.	Wydział - sprawy finansowe Wydziału pok. 88	Instalacja drukarki	
17.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska p.74a	Problemy z siecią komputerową	
18.	Dziekanat – pok. 11	Uruchomienie stanowiska do wgrania prac dyplomowych	
19.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej – wgranie nowego certyfikatu	6 osób

Marzec 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
20.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	1 osoby
21.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 85.	Problemy z siecią komputerową	
22.	Dziekanat – pok. 5,	Wymiana komputera, instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	
23.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej – wgranie nowego certyfikatu	4 osoby

Kwiecień 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
24.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby

25.	Wydział – sala 58	Wymiana lampy projektora	
26.	Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych - prac. 112	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty i drukarki	10 stanowisk
27.	Wydział	Konfiguracja sieci bezprzewodowej – wgranie nowego certyfikatu	4 osób

Maj 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
28.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	1 osoby
29.	Pracownia 104a, 301	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	32 stanowiska
30.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 73, 74A	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	
31.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 120	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	
32.	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni pok. 306	Uruchomienie drukarki	
33.	Katedra Agronomii pok. 117	Aktualizacja licencji oprogramowania Statistica	

Czerwiec 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
34.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby
35.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 74a.	Problemy z siecią komputerową	

Lipiec 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
36.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoby
37.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 74a.	Problemy z siecią komputerową	
38.		Urlop	

Sierpień 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
39.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	1 osoba
40.	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska pok. 74a.	Problemy z siecią komputerową	4 stanowiska
41.	Wydział - sprawy finansowe Wydziału pok. 88	Problemy z drukarką	
42.	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni pok. 306, 316	Uruchomienie drukarki	
43.	Katedra Ogrodnictwa – pok. 210	Problemy z drukarką	

Wrzesień 2018

LP	LOKALIZACJA	ZAKRES CZYNNOŚCI	UWAGI
44.	Pracownia 09, 13, 104a, 301	Przygotowanie stanowisk do nowego roku akademickiego	71 stanowisk
45.	Dziekanat – dziekan, prodziekani	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych, konfiguracja klienta poczty,	4 szt.
46.	Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych pok. 206	Instalacja oprogramowania, przegrywanie danych	
47.	Wydział	Odzyskanie – nadanie nowego hasła do usług UCI dla pracownika, studenta	2 osoba

Opracował
dr inż. Krzysztof Matuszak

**Badania naukowe, projekty badawcze i promotorskie
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2018 rok**

W 2018 roku Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie otrzymał dotację na Utrzymanie potencjału badawczego (UPB) w kwocie 213 040 zł. Z 2017 roku nie wykorzystano z podmiotowej dotacji kwoty 385 192,97 zł. Kwotę dotacji na 2018 rok oraz środki pozostałe z 2017 roku stanowiące łącznie 598 232,97 zł, rozdzielono na poszczególne jednostki i zadania UPB, co przedstawiono w tabeli 1.

W 2018 roku Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie otrzymał dotację dla „Młodych naukowców” w kwocie 75 600 zł. Z 2017 roku nie wykorzystano z podmiotowej dotacji kwoty 75 460,21 zł. Kwotę dotacji na 2018 rok oraz środki pozostałe z 2017 roku stanowiące łącznie wartość 151 060,21 zł, rozdzielono na: 1 grant na realizację pracy habilitacyjnej, 26 grantów doktorskich. Listę realizowanych projektów badawczych podano w tabelach 2 - 3.

Tabela 1. Podział salda z 2017 roku oraz dotacji na 2018 rok w ramach UPB

LP	Jednostka	Saldo UPB-DZS z 2017 roku	Dotacja UPB 2018 całość	Saldo z 2017 + 2018 r.
1	Katedra Agronomii	- 0,01	22 887,61	22 887,60
2	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	14 350,04	3 005,95	17 355,99
3	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	55 153,82	24 848,94	80 002,76
4	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	14 094,79	31 993,00	46 087,79
5	Katedra Fizyki i Agrofizyki	7 566,92	9 153,15	16 720,07
6	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	7 491,74	26 022,13	33 513,87
7	Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	74 377,37	7 396,22	81 773,59
8	Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych	33 257,59	27 137,94	60 395,53
9	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni	127,48	10 000,45	10 127,93
10	Katedra Ogrodnictwa	17 934,55	25 102,63	43 037,18
11	Katedra Projektowania Krajobrazu	6 957,83	4 091,08	11 048,91
12	Zakład Botaniki i Ochrony Przyrody	4 831,48	2 031,72	6 863,20
13	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	37 301,86	15 108,18	52 410,04
14	Utrzymanie infrastruktury badawczej	11 218,35	-	11 218,35
15	Zatrudnienie kadry naukowej	-	-	-
16	Upowszechnianie nauki	82 979,16	-	82 979,16
17	Działania komercjalizacyjne	17 550,00	4 261,00	21 811,00
	OGÓŁEM	385 192,97	213 040,00	598 232,97

Tabela 2. Środki finansowe przyznane na realizację tematów w 2018 roku z dotacji dla młodych naukowców

Lp	Jednostka	Numer zadania	Wykonawca	Saldo na 31.12. 2017 r.	Dotacja na 2018 r.	(Saldo 2017 + dotacja 2018)
1	Katedra Agronomii	517-07-037-6488/17	Stachurska Dorota	10 433,86	2438,71	12 872,57
2	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	517-07-019-6489/17	Słowik Wojciech	3 890,56	2438,71	6 329,27
3	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	517-07-019-6490/17	Słowik Małgorzata	5 327,84	2438,71	7 766,55
4	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	517-07-019-8166/17	Pilczuk Przemysław		2438,71	2 438,71
5	Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych	517-07-019-8168/17	Suplicki Marek		2438,71	2 438,71
6	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	517-07-011-8173/17	Niezgoda Piotr		2438,71	2 438,71
7	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	517-07-011-8175/17	Stoltman Marcin		2438,71	2 438,71
8	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	517-07-011-7316/17	Saran Edyta	1 087,40	2438,71	3 526,11
9	Katedra Ekologii, Ochrony i Kształtowania Środowiska	517-07-011-8171/17	Ligocka Katarzyna		2438,71	2 438,71
10	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	517-07-039-7317/17	Rokosa Marta	9 171,31	2438,71	11 610,02
11	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	517-07-039-8169/17	Curyło Kornel	0,00	2438,71	2 438,71
12	Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii	517-07-039-8165/17	Kruk Katarzyna		2438,71	2 438,71
13	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	517-07-017-6492/17	Sobczyk Martyna	0,00	2438,71	2 438,71

14	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	517-07-017-6493 /17	Pizon Klaudia	2 310,55	2438,71	4 749,26
15	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	517-07-017-8176/17	Bednarek Martyna	-0,01	2438,71	2 438,70
16	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	517-07-017-8177/17	Mgłosiek Oktawia		2438,71	2 438,71
17	Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin	517-07-017-7311/17	Lenarczyk-Puri Natalia	4 556,16	2438,71	6 994,87
18	Katedra Gleboznawstwa, Łąkarstwa i Chemii Środowiska	517-07-012-5355/17	Jarnuszewski Grzegorz	8 731,54	12193,54	20 925,08
19	Katedra Inżynierii Systemów Agrotechnicznych	517-07-015-8167/17	Ratowski Patryk	4 097,65	2438,71	6 536,36
20	Katedra Meteorologii i Kształtowania Terenów Zieleni	517-07-013-6496 /17	Mazur Paweł	9 514,56	2438,71	11 953,27
21	Katedra Ogrodnictwa	517-07-014-6497 /17	Kruczek Arleta	5 160,34	2438,71	7 599,05
22	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	517-07-057-6498 /17	Buśko Marta	5 071,82	2438,71	7 510,53
23	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	517-07-057-7315/17	Krzysztof Pawelec	3 098,93	2438,71	5 537,64
24	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	517-07-057-7313/17	Rygielski Kacper	3 015,02	2438,71	5 453,73
25	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	517-07-057-8174/17	Obuchowicz Magdalena		2438,71	2 438,71
26	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	517-07-057-8172/17	Milke Justyna		2438,71	2 438,71
27	Zakład Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska	517-07-057-8170/17	Kucaj Wojciech	-7,32	2438,71	2 431,39
			SUMA	75 460,21	75 600,00	151 060,21

Tabela 3. Wykaz projektów badawczych realizowanych w 2018 roku

Lp.	Nr projektu	Tytuł projektu	Kierownik	Program	Kwota (budżet ZUT)
1	Dec. MRiRW z 06.04.2018r.	1.Poszukiwanie wspólnych mechanizmów dziedziczenia płodności roślin z cytoplazmą CMS-C oraz z cytoplazmą CMS-Pampa 2.Genetyczne podłoże męskiej sterility pszenżyta z różnymi cytoplazmami oraz możliwość wykorzystania badanych cytoplazm do tworzenia systemów CMS u pszenicy 3.Badania wewnętrznej struktury genetycznej odmian żyta oraz dziedzicznego podłoża efektu heterozji.	Dr hab. inż. Stefan Stojakowski prof. nadzw.	MRiRW - Badania podstawowe na rzecz postępu biologicznego w produkcji roślinnej	531 000,00 zł
2	2015/17/B/NZ9/01694	Analiza mutacji zaburzających tworzenie nalotu woskowego u żyta oraz ocena ich wpływu na cechy morfologiczne, biochemiczne i fizjologiczne	Dr hab. Beata Myśków (Lider)	NCN, Opus 9	1 588 920,00 (1 170 480,00) zł
3	FACCE SURPLUS/I/SidaTim/03/2016	SidaTim Novel Pathways of Biomass Production: Assessing the Potential of Sida hermaphrodita and Valuable Timber Trees	Dr hab. inż. Marek Bury	Programy Ramowe UE, Projekty w ramach partnerstw publiczno-publicznych: EDCTP2, EMPIR, EUROSTARS 2, AAL, ERA-NET, ERA-NET Plus, ERA-NET Cofund, JPI	857 849,00 zł
4	DZP/BIOSTRATEG-III/186/2017	Strategia przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów na herbicydy jako istotny czynnik zapewniający zrównoważony rozwój ekosystemu	Dr hab. Eleonora Wrzeńska	NCBiR, Program Biostrateg	443 750,00zł
5	343665	Zintegrowana strategia dla reaktywacji polskiej hodowli pszenicy heterozyjnej	Dr hab. inż. Stefan Stojakowski, prof. nadzw.	NCBiR, Program Biostrateg	170 440,00 zł
6	727450	WATERPROTECT - Innovative tools enabling drinking WATERPROTECTION in rural and urban environments	dr hab. Tadeusz Durkowski	Projekty realizowane w ramach Horyzont 2020	53 893,13 €

Opracował
dr hab. inż. Paweł Milczarski, prof. ZUT

Budżet Wydziału Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2018 r.

Budżet Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa na 2018 r.

Tabela 1

PRZYCHODY

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota (zł)	Dane podaje
1	2	3	4
I.	Bilans otwarcia na dzień 1.01.2018 r.	1 235 054	Kwestura Dz. Ekonom.
II.	Dołacja podstawowa na działalność dydaktyczną w 2018 r.	14 523 705	
	z tego:		
1	Dołacja podstawowa przyznana uchwałą Senatu ZUT w Szczecinie z dnia 14.06.2018 r.	14 461 349	uchw. Senatu
2	Korekta z tytułu kooperacji	62 356	Kwestura Dz. Ekonom.
III.	Inne przychody jednostki (1+2+3+4+5+6+7)	855 123	
	z tego:		
1	Środki z tytułu refundacji części wynagrodzeń rektora, prorektorów	81 000	Kwestura Dz. Ekonom.
2	Wpływy uzyskiwane z działalności dydaktycznej (zarz. nr 9 rektora ZUT z 05.01.2009 r.)	400 000	jednostka
3	Wpływy z odpłatności za korzystanie ze składników mienia uczelni przez osoby trzecie na podstawie umowy najmu, dzierżawy albo innej umowy	100 000	jednostka
4	Środki z narzutów kosztów wydziałowych z działalności badawczej (4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+4.8)	245 224	
4.1	z utrzymania potencjału badawczego - DZS MNiSzW	103 839	Dział Nauki
4.2	z badań młodych naukowców - DZS MNiSzW	23 916	Dział Nauki
4.3	z projektów NCN i NCBiR (projekty badawcze, w tym: międzynarodowe niewspółfinansowane, program badań stosowanych, LIDER, projekty w ramach strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych.)	64 296	CZP (RCiITT)
4.4	ze środków na realizację programów lub przedsięwzięć określonych przez Ministra	0	CZP (RCiITT) / Dział Nauki
4.5	z projektów międzynarodowych współfinansowanych - część krajowa	0	CZP (RCiITT)
4.6	pozostałe	46 173	CZP (RCiITT)
4.7	z prac badawczych ze środków budżetowych (innych niż finansowane przez MNiSzW)	0	CZP (RCiITT)
4.8	z pozostałych prac i usług badawczych	7 000	jednostka
5	Środki z narzutów kosztów wydziałowych z działalności dydaktycznej odpłatnej prowadzonej na zasadach samofinansowania	10 000	jednostka
6	Środki z podziału wypracowanego zysku z działalności badawczej finansowanej ze źródeł poza MNiSzW (zarz. nr 5 rektora ZUT z 05.01.2009 r.)	18 136	Kwestura Dz. Ekonom.
7	Inne źródła przychodów (7.1+7.2+7.3+7.4+7.5)	763	
	z tego:		
7.1	refundacja dodatkowego wynagrodzenia rocznego (DWR z działalności badawczej)	763	Kwestura Dz. Ekonom.
7.2	rezygnacja z odpisów amortyzacyjnych		jednostka
7.3	sprzedaż wydawnictw własnych dydaktycznych i naukowych		jednostka
7.4	darowizny		jednostka
7.5	inne.....		jednostka
	OGÓŁEM PRZYCHODY JEDNOSTKI (I+II+III)	16 613 882	
	OGÓŁEM WYDATKI (KOSZTY) (z tabeli 2)	16 613 882	

Plan budżetu na 2018 r. uchwalony przez Radę Wydziału KSiR
w dniu 29.06.2018 r.

pieczęć jednostki

Podpis Dziekana

DZIEKAN
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
dr hab. inż. Edward Meller, prof. nadzw.

WYDATKI (KOSZTY) OGÓŁEM

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota (zł)	Dane podaje
1	2	3	4
I.	Wydatki (koszty) osobowe (1+2+3+4+5+6)	14 558 128	
	z tego:		
1	Wydatki (koszty) osobowe nauczycieli akademickich (z tabeli 3a)	10 137 114	
2	Wydatki (koszty) osobowe pracowników naukowo-technicznych (z tabeli 3b)	1 566 480	
3	Wydatki (koszty) osobowe pracowników administracyjnych (z tabeli 3c)	638 408	
4	Wydatki (koszty) osobowe pracowników obsługi (z tabeli 3d)	1 116 126	
5	Wydatki (koszty) osobowe pracowników bibliot. i dokum. nauk.-techn. (z tabeli 3e)	0	
6	Stypendia (doktoranckie, naukowe, dla obcokrajowców i studentów-asystentów stażystów)	1 100 000	jednostka
II.	Wydatki (koszty) rzeczowe (IIa+IIb+IIc+IId)	1 997 006	
	z tego:		
II.a	Wydatki (koszty) tzw. stałe (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	1 022 600	
	z tego:		
1	energia elektryczna	180 900	Dz. Adm.-Gosp.
2	zużycie gazu	0	Dz. Adm.-Gosp.
3	zużycie wody	52 700	Dz. Adm.-Gosp.
4	energia ciepła	700 000	Dz. Adm.-Gosp.
5	usługi wywozu śmieci	31 500	Dz. Adm.-Gosp.
6	usługi konserwacji dźwigów i opłaty za dozór techniczny urządzeń	10 000	Dz. Adm.-Gosp.
7	usługi związane z ochroną ppoż.	8 700	Dz. Adm.-Gosp.
8	usługi dozoru - ochrony mienia	4 200	Dz. Adm.-Gosp.
9	usługi telekomunikacyjne	4 500	Dz. Adm.-Gosp.
10	usługi konserwacji stacji transformatorowych	1 200	Dz. Adm.-Gosp.
11	usługi konserwacji i serwisowania wentylacji i klimatyzacji	25 500	Dz. Adm.-Gosp.
12	usługi dozoru technicznego budynków, przeglądy kominiarskie, przeglądy instalacji gazowej, przeglądy instalacji elektrycznej w obiektach i budynkach	3 400	Dz. Techniczny
13	usługi sprzątnia		jednostka
14	usługi obsługi szatni		jednostka
15	czynsze za najem i dzierżawy lokali i obiektów		jednostka
II.b	Koszty utrzymania tzw. "jednostek dzielonych" (1+2+3+4+5+6)	73 280	
	z tego:		
1	grupa konserwacyjna (GK)	21 740	Dz. Adm.-Gosp.
2	centrala telefoniczna (CT)	51 540	Centrala Telefon.
3	budynki jednostek międzywydziałowych (BJM)	0	Dz. Adm.-Gosp.
4	budynki RCIIT przy ul. Jagiellońskiej	0	Dz. Adm.-Gosp.
5	budynki Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii (CDBN)	0	Dz. Adm.-Gosp.
6	budynki Biblioteki Głównej	0	Dz. Adm.-Gosp.
II.c	Pozostałe koszty *	762 388	jednostka
	w tym:		
1	materiały	170 000	jednostka
2	remonty budynków finansowane z własnych środków jednostki	141 100	jednostka
3	odprawy dla pracowników zwalnianych		jednostka
II.d	Amortyzacja środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych finansowana ze środków na działalność dydaktyczną i przeznaczona na zakupy ST oraz WNIIP o wartości jednostkowej powyżej 10.000,- zł. (1+2)	138 738	
	z tego:		
1	obowiązkowo obciążająca koszty jednostki	138 738	Dz. Ewid. Maj.
2	dodatkowo zaplanowana przez jednostkę		jednostka
III.	Rozliczenie kosztów studiów niestacjonarnych z tytułu prowadzenia zajęć przez jednostki międzywydziałowe	45 472	Kwestura Dz. Ekonom.
IV.	Korekta kosztów z tytułu kooperacji w ramach studiów niestacjonarnych (między wydziałami)	13 276	Kwestura Dz. Ekonom.
	WYDATKI (KOSZTY) OGÓŁEM (I+II+III+IV)	16 613 882	

* w pozostałych kosztach należy ująć: zakup materiałów, amortyzacja środków trwałych (ST) oraz wartości niematerialnych i prawnych (WNIIP) umarzanych jednorazowo, remonty budynków ze środków własnych jednostki, remonty i konserwacja środków trwałych, usługi (transportowe, drukarskie, legalizacji i dzierżawy butli gazowych, pocztowe, pozostałe nie wymienione), podróże służbowe krajowe i zagraniczne, ryczałty samochodowe, bilety komunikacji miejskiej, szkolenie pracowników, udział w konferencjach i sympozjach, koszty praktyk programowych studentów, dopłaty do miejsc w HA i mieszkań, ekwiwalent za pranie odzieży, koszty posiłków i napojów profilaktycznych, wydatki na BHP, podatki i opłaty, składki członkowskie, koszty reklamy, inne koszty nie wymienione wyżej.

DZIEKAN
Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
dr hab. inż. Edward Meller, prof. nadzw.

**Remonty planowane i wykonane
w obiektach Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa 2017-2018**

Wykaz zrealizowanych remontów

Lp.	Obiekt	Zadania remontowe	Wartość (zł)	Źródło finansowania
1.	ul. Słowackiego 17	wymiana zaworu siłownika w podwężle (kotłownia)	3.808,28	PDD
2.	ul. Słowackiego 17	remont pomieszczeń dziekanatu	44.182,32	PDD (wpływy z dzierżaw)
3.	ul. Słowackiego 17	wykonanie dokumentacji na wymianę pionów wodno-kanalizacyjnych (woda ciepła, zimna, cyrkulacja i kanalizacja)	4.902,50	remonty wydziałowe
4.	ul. Słowackiego 17	udrożnienie i czyszczenie instalacji kanalizacyjnej ogólnospławnej insp. TV oraz ocena stanu technicznego na obiekcie	3.996,00	PDD
5.	ul. Słowackiego 17A	remont schodów zewnętrznych prowadzących do budynku ST1	9.894,51	PDD
6.	ul. Papieża Pawła VI 1	remont sal 301 i 311	23.638,68	remonty wydziałowe z lat ubiegłych
7.	ul. Papieża Pawła VI 1	roboty budowlane: naprawa instalacji odgromowej i dachu hali warsztatowej, zabezpieczenie drabiny przed wchodzeniem na dach	2.576,57	odszkodowanie od ubezpieczyciela 1571,01; remonty wydziałowe 459,57; PDD 599,88
8.	ul. Papieża Pawła VI 1	wymiana świetlika na dachu hali warsztatowej	16.595,13	PDD
9.	ul. Papieża Pawła VI 1	wymiana instalacji gazowej do głównego gazomierza	3.902,44	remonty wydziałowe z lat ubiegłych
		Razem	113.496,43	

Opracowała
mgr Justyna Kowalczykiewicz