



# Jubileusz 70-lecia Studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

## Program konferencji naukowej

### Techniczne i przyrodnicze aspekty w budownictwie i inżynierii środowiska

Warszawa, 16 – 17 czerwca 2016 roku

#### PATRONAT HONOROWY:

Minister Środowiska, prof. Jan Szyszko

Minister Budownictwa i infrastruktury, Andrzej Adamczyk

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Krzysztof Jurgiel

#### SPONSORZY OBECNI NA JUBILEUSZU:



#### Ramowy program konferencji

Czwartek 16 czerwca

16 czerwca 2016 roku, godz. 14:30 – 18:30  
Centrum Wodne (Bud. 49)  
Rejestracja uczestników (14:30 – 15:00)  
Aula I - Obrady plenarne - sesja I – *Budownictwo i inżynieria środowiska* (15:00 – 16:30)

Aula I - Obrady plenarne - sesja II  
– *Inżynieria środowiska* (17:00 – 18:30)

Aula II - Obrady plenarne - sesja III –  
*Wodociągi i kanalizacja* (17:00 – 18:30)

Piątek 17 czerwca

17 czerwca 2016 roku, godz. 08:30 – 13:15  
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska (Bud. 33)  
Rejestracja uczestników (08:30 – 09:00)

Aula I - Obrady plenarne - sesja IV  
– *Nowoczesne materiały budowlane*  
(09:00 – 10:30)

Aula II - Obrady plenarne - sesja V  
– *Hydrologia i gospodarka wodna*  
(09:00 – 10:30)

Korytarz przy Auli I i II  
Sesja posterowa (10:30 – 11:15)

Aula I - Obrady plenarne -  
sesja VI  
– *Konstrukcje budowlane*  
(11:15 – 13:00)

Aula II - Obrady plenarne -  
sesja VII  
– *Hydraulika i hydrotechnika*  
(11:15 – 13:00)

Aula III - Obrady plenarne -  
sesja VIII  
– *Geotechnika*  
(11:15 – 13:00)

Aula II – Podsumowanie konferencji  
(13:00 – 13:15)

## Szczegółowy program konferencji

### Czwartek, 16.06.2016 – Centrum Wodne (Bud. 49)

Lp.	Czas	Tytuł referatu	Autorzy	Instytucja
	14:30÷15:00	Rejestracja uczestników		
<b>Sesja plenarna I – Budownictwo i Inżynieria środowiska - Aula I – prowadzący: prof. dr hab. inż. Jerzy Jeznach, dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. SGGW</b>				
1	15:00÷15:05	Otwarcie konferencji, przywitanie uczestników		
2	15:05÷15:20	Autorskie podejście firmy ARCHE do rewitalizowanych obiektów	Paweł Grochowski	Arche Sp. z o.o. Warszawa
3	15:20÷15:35	Bezykopowe technologie renowacji przewodów	Arkadiusz Bachan	Per Aarsleff Polska Sp. z o.o. Warszawa
4	15:35÷15:50	Podziemne zbiorniki wody burzowej	Przemysław Wyrzykowski	Soletanche Polska, Sp. z o.o. Warszawa
5	15:50÷16:05	Względna zasadność rozwoju melioracji w województwach	Edmund Kaca	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
6	16:05÷16:25	Działalność badawczo-rozwojowa w Mostostalu Warszawa	Juliusz Żach	Dział Badań i Rozwoju, Mostostal Warszawa
	16:25÷16:30	Dyskusja		
	16:30÷17:00	Przerwa		

### Sesja plenarna II – Inżynieria środowiska - Aula I - prowadzący: prof. dr hab. inż. Józef Mosiej

1	17:00÷17:15	Znaczenie budowy geologicznej wybranych odcinków dolin rzecznych na Niżu Polskim w kształtowaniu współczesnej morfodynamiki równi zalewowych	Tomasz Falkowski, Piotr Ostrowski, Filip Bujakowski, Grzegorz Wierzbicki	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
2	17:15÷17:30	Użytkowanie łąk i pastwisk w świetle przeciwdziałania utraty bioróżnorodności biologicznej i zmian klimatu	Kazimierz Piekut, Bogumiła Pawluśkiewicz, Piotr Dąbrowski	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
3	17:30÷17:45	Ocena możliwości zastosowania wybranych funkcji PEDOTRANSFER do wyznaczania retencji gleb leśnych w Polsce	Piotr Hewelke	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
4	17:45÷18:00	Rozpoznanie historycznych zanieczyszczeń środowiska wodno-gruntowego w ramach pomiarów wstępnych na przykładzie terenu byłego lotniska wojskowego Krzywa	Agnieszka Kolanek, Mariusz Adynkiewicz-Piragas	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy
5	18:00÷18:15	Zawartość rtęci w powierzchniowych warstwach gleb pasów zieleni miejskiej w aglomeracji warszawskiej	Marcin Małuszyński, Ilona Małuszyńska, Agnieszka Popena, Adrianna Strzelczyk	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
	18:15÷18:30	Dyskusja		
	19:00	Kolacja		

### Sesja plenarna III – Wodociągi i kanalizacja - Aula II - prowadzący: dr hab. inż. Tadeusz Siwiec, prof. SGGW

1	17:00÷17:20	Badania hydraulicznych warunków pracy sieci kanalizacji podciśnieniowej	Marek Kalenik, Grzegorz Dybiec	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
2	17:20÷17:35	Wpływ obróbki termicznej na właściwości alkalinizujące melafiru	Magdalena Michel, Lidia Reczek, Tadeusz Siwiec, Natalia Werenda	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
3	17:35÷17:50	Wpływ napowietrzania na zmianę agresywności korozyjnej wody podziemnej w stosunku do betonu i stali	Tadeusz Siwiec, Magdalena Michel, Lidia Reczek	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
4	17:50÷18:05	Koagulacja ścieków z przemysłu kosmetycznego	Marta Tytkowska	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
5	18:05÷18:20	Odporność wybranych hydrofitów na działanie ścieków	Kinga Pachuta, Weronika Kowalik, Stefan Jadcza, Bogumiła Markowicz	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
	18:20÷18:30	Dyskusja		
	19:00	Kolacja		

**Piątek, 17.06.2016 – Wydział Budownictw i Inżynierii Środowiska (Bud. 33)**

Lp.	Czas	Tytuł referatu	Autorzy	Instytucja
<b>Sesja plenarna IV – Materiały budowlane - Aula I - prowadzący: prof. dr hab. Wiesław Nagórko</b>				
1	9:00÷9:15	Przewodnictwo ciepła w dwukierunkowo periodycznych kompozytach	Olga Szlachetka, Monika Wągrowa	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
2	9:15÷9:30	Zastosowanie metody różnic skończonych w modelu uśrednionym przewodnictwa cieplnego w ośrodkach dwukierunkowo periodycznych	Marek Chalecki, Vazgen Bagdasaryan	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
3	9:30÷9:45	Ocena termoizolacyjności wyrobów produkowanych z ekspandowanego polistyrenu w Polsce	Mariusz Sobolewski, Aurelia Błażejczyk	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
4	9:45÷10:00	Wykorzystanie bilansu energetycznego przy wyborze optymalnego rozwiązania termicznego przegród zewnętrznych adaptacji obory na kurnik niosek w systemie klatkowym	Krzysztof Wiśniewski, Angelika Swenderska	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
5	10:00÷10:15	Analiza termiczno-wilgotnościowa modernizowanego tarasu nad istniejącymi pomieszczeniami mieszkalnymi	Marek Dohojda, Joanna Witkowska-Dobrev	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
	10:15÷10:30	Dyskusja		
	10:30÷11:15	Przerwa + sesja posterowa		

<b>Sesja plenarna V – Hydrologia i gospodarka wodna - Aula II - prowadzący: prof. dr hab. inż. Stefan Ignar</b>				
1	9:00÷9:15	Hydrologiczne półrocza zimowe początku XXI wieku na Nizinie Mazowieckiej	Agnieszka Hejduk, Ewa Kaznowska, Leszek Hejduk	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
2	9:15÷9:30	Wpływ zmian klimatycznych i użytkowania na kształtowanie się zasobów wodnych w zlewni transgranicznej Nysy Łużyckiej w perspektywie roku 2100	Iwona Zdralewicz, Iwona Lejcuś, Mariusz Adynkiewicz-Piragas	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy
3	9:30÷9:45	Zasoby wodne w warunkach suszy na przykładzie zlewni Baryczy	Mariusz Adynkiewicz-Piragas <sup>1)</sup> , Andrzej Drabiński <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy, <sup>2)</sup> Instytut Architektury Krajobrazu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
4	9:45÷10:00	Wpływ zbiornika Wióry na przebieg niszów rzeki Świśliny	Ewa Kaznowska, Emilia Mądra	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
5	10:00÷10:15	Możliwość sterowania wylewami rzeki za pomocą stopni wodnych na przykładzie rzeki Noteć Bystra	Tomasz Dysarz, Ewelina Szałkiewicz, Joanna Wicher- Dysarz, Justyna Płaczek	Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
	10:15÷10:30	Dyskusja		
	10:30÷11:15	Przerwa + sesja posterowa		

<b>Sesja plenarna VI – Konstrukcje budowlane - Aula I - prowadzący: dr hab. Monika Wągrowa, prof. SGGW</b>				
1	11:15÷11:30	O pomiarach deformacji w badaniach doświadczalnych profili cienkościennych	Krzysztof Karsznia <sup>1)</sup> , Katarzyna Jeleniewicz <sup>1)</sup> , Stanisław Raczyński <sup>1)</sup> , Wojciech Gilewski <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska
2	11:30÷11:45	Analiza modalna profili cienkościennych	Stanisław Raczyński <sup>1)</sup> , Katarzyna Jeleniewicz <sup>1)</sup> , Wojciech Gilewski <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska
3	11:45÷12:00	Ocena efektu skali w badaniach eksperymentalnych krótkich cienkościennych profili stalowych	Katarzyna Jeleniewicz <sup>1)</sup> , Stanisław Raczyński <sup>1)</sup> , Krzysztof Karsznia <sup>1)</sup> , Wojciech Gilewski <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska
4	12:00÷12:15	Analiza możliwości wykorzystania betonów lekkich na kruszywach recyklingowych w budownictwie inwentarskim	Jacek Mądrawski, Anna Smoczkiwicz- Wojciechowski, Marta Sybis, Wojciech Kostrzewski	Katedra Mechaniki Budowli i Budownictwa Rolniczego, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
5	12:15÷12:30	Przegląd rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych w budynkach mieszkalnych wybranych gospodarstw ekologicznych województwa mazowieckiego	Norbert Dąbkowski <sup>1)</sup> Bożena Pędzich <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Przedsiębiorstwo Budowlane PABICH Sp. z o.o. Ostrołęka
6	12:30÷12:45	Rozwiązania konstrukcyjne pomostów eksploatacyjnych na składowiskach odpadów paleniskowych	Jacek Pietrzak, Jacek Jaworski	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
	12:45÷13:00	Dyskusja		

<b>Sesja plenarna VII – Hydraulika i hydrotechnika - Aula II - prowadzący: dr hab. Jarosław Chormański, prof. SGGW</b>				
1	11:15÷11:30	Wpływ interakcji strumieni wody na przepustowość koryta o złożonym przekroju poprzecznym	Janusz Kubrak, Elżbieta Kubrak, Marcin Krukowski, Adam Koziół, Adam Kiczko	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
2	11:30÷11:45	Poprzeczne rozkłady podłużnej prędkości wody w korycie o złożonym przekroju poprzecznym z drzewami w terenach zalewowych	Adam Koziół, Janusz Kubrak, Elżbieta Kubrak, Marcin Krukowski, Adam Kiczko	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
3	11:45÷12:00	Analiza zmian parametrów hydraulicznych i hydromorfologicznych koryta rzeki Flinty spowodowana instalacją koszy roślinnych	Tomasz Kałuża <sup>1)</sup> , Krzysztof Szoszkiewicz <sup>2)</sup> , Artur Radecki-Pawlik <sup>3)</sup> , Ewelina Szalkiewicz <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, <sup>2)</sup> Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu <sup>3)</sup> Katedra Inżynierii Wodnej i Geotechniki, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
4	12:00÷12:15	Modelowanie przenoszenia substancji pasywnych na dolnym odcinku rzeki Ner	Joanna Wicher-Dysarz <sup>1)</sup> , Tomasz Dysarz <sup>1)</sup> , Mariusz Sojka <sup>2)</sup> , Joanna Jaskała <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu <sup>2)</sup> Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
5	12:15÷12:30	Współczynnik wydatku przelewów szorstkich o szerokiej koronie na progach przepuszczalnych	Sławomir Bajkowski	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
6	12:30÷12:45	Wykorzystanie zmodyfikowanej zależności Lane'a w badaniach rozmyć dna piaszczystego	Marta Kiraga, Zbigniew Popek	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
	12:45÷13:00	Dyskusja		
	13:00÷13:15	<b>Aula II - Podsumowanie konferencji</b>		
	13:30÷14:30	<b>Obiad</b>		

<b>Sesja plenarna VIII – Geotechnika - Aula III - prowadzący: prof. dr hab. inż. Kazimierz Garbulewski</b>				
1	11:15÷11:30	Zastosowanie materiałów odpadowych w budownictwie na przykładzie destruktu betonowego	Wojciech Sas <sup>1)</sup> , Andrzej Głuchowski <sup>2)</sup> , Emil Soból <sup>2)</sup> , Katarzyna Gabrys <sup>1)</sup> , Alojzy Szymański <sup>2)</sup> , Monika Kulkowska <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Laboratorium – Centrum Wodne, SGGW w Warszawie, <sup>2)</sup> Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
2	11:30÷11:45	Ocena stateczności nasypu z ławką na podłożu organicznym w okresie budowy	Zbigniew Lechowicz., Grzegorz Wrzesiński, Monika Kossowska	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie,
3	11:45÷12:00	Nowoczesne techniki badawcze parametrów geotechnicznych gruntu antropogenicznego w warunkach obciążeń cyklicznych	Katarzyna Gabrys <sup>1)</sup> , Emil Soból <sup>2)</sup> , Katarzyna Markowska-Lech <sup>1)</sup> , Wojciech Sas <sup>1)</sup> , Andrzej Głuchowski <sup>2)</sup> , Alojzy Szymański <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Laboratorium – Centrum Wodne, SGGW w Warszawie, <sup>2)</sup> Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
4	12:00÷12:15	Konstrukcje geotechniczne w projekcie zagospodarowania składowiska odpadów jako stoku narciarskiego	Eugeniusz Koda	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
5	12:15÷12:30	O wzmacnianiu historycznych murów oporowych Skarpy Wiślanej w Warszawie	Piotr Król, Bartłomiej Dobrzelewski	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie,
6	12:30÷12:45	Parametry geotechniczne według normy PN-B-03020:1981 – perspektywa dnia dzisiejszego	Mirosław Lipiński, Małgorzata Wdowska, Krzysztof Michalczuk	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
	12:45÷13:00	Dyskusja		
	13:00÷13:15	<b>Aula II - Podsumowanie konferencji</b>		
	13:30÷14:30	<b>Obiad</b>		

## Sesja posterowa (piątek 17 czerwca, 10:30 – 11:15)

### Korytarz przy Auli I, parter, bud. 33

Nr posteru	Tytuł posteru	Autorzy	Instytucja
1	Weryfikacja doświadczalna, przy zastosowaniu współrzędnościowego ramienia pomiarowego z głowicą stykową numerycznych obliczeń statycznych monolitycznego zbiornika prostopadłościennego ze ściankami o przekroju trapezowym	Buczkowski W., Szymczak-Graczyk A., Walczak Z.	Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
2	Analiza przemieszczeń pionowych obiektów budowlanych z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych	Mrówczyńska M.	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Zielonogórski
3	Wpływ hydrolizatów skrobiowych na reologię zaczynów cementowych	Sybis M. <sup>1)</sup> , Konował E. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu <sup>2)</sup> Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska
4	Kształtowanie właściwości betonu zwykłego na bazie cementów z dodatkiem włókien stalowych i popiołu lotnego	Rutkowska G., Wichowski P., Mroczkowska A.	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
5	Charakterystyki wytrzymałościowe oraz analiza numeryczna w projektowaniu przepuszczalnych barier reaktywnych	Pawluk K., Wrzesiński G., Lendo-Siwicka M.	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
6	Analiza morfometryczna jednoskładnikowej pianki poliuretanowej	Kowalewska P., Błażejczyk A., Sobolewski M.	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie
7	Nowe wymagania UE dotyczące wzrostu efektywności energetycznej dla budynków użyteczności publicznej na przykładzie Zielonej Góry	Bazan-Krzywoszańska A., Mrówczyńska M., Skiba M.	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Zielonogórski
8	Określenie charakterystyk odkształceniowych gruntu wbudowanego w rdzeń zapory nasypowej przy zmieniającym się stanie nasycenia	Skutnik Z., Biliniak M., Szymański A.	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
9	Wykorzystanie modyfikowanego piasku dewońskiego w usuwaniu miedzi z wód gruntowych	Radziemska M. <sup>1)</sup> , Fronczyk J. <sup>2)</sup> , Szostak M. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, <sup>2)</sup> Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
10	Modelowe badania kolumnowe jako źródło informacji o parametrach przepływu zanieczyszczeń	Fronczyk J., Radziemska m., Garbulewski K.	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
11	Analiza porównawcza instalacji wodociągowej zaprojektowanej w świetle zmiennych zaleceń projektowych	Wichowski P., Rutkowska G.	Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie

### Korytarz przy Auli II, piętro I, bud. 33

12	Zwiększanie retencji wód opadowych przez rekultywację małych zbiorników wodnych	Stańczyk T., Baryła A.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
13	Bilans wodny akwenów na terenie parku w Kociszewie	Krajewski A., Hejduk L., Gładecki J., Dybiec M., Pietraszek Z., Banasik K.	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
14	Characteristic of ground water table of Zagożdżonka catchment in 2015	Wasilewicz M., Kaznowska E., Hejduk L.	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
15	Transport rumowiska unoszonego na przykładzie miejskiej zlewni Potoku Służewieckiego	Grajner-Rudaś E. <sup>1)</sup> , Krajewski A. <sup>2)</sup> , Hejduk A. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Laboratorium – Centrum Wodne, SGGW w Warszawie, <sup>2)</sup> Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
16	Wykorzystanie zdjęć satelitarnych VHR do identyfikacji form rzeźby dna doliny Bugu	Ostrowski P., Falkowski T.	Katedra Geoinżynierii, SGGW w Warszawie
17	Overview of costing nature and other tools for modelling and mapping terrestrial ecosystem services	O Keeffe J. <sup>1)</sup> , White S. <sup>1)</sup> , Hewelke P. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Cranfield University, United Kingdom, <sup>2)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
18	Impact factors on the farms sustainable development	Tuzhyk K.	Economics, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
19	Soil water interaction on the adverse contribution of oil contamination towards hydrophobicity and soil respiration	Hewelke E., Szatyłowicz J., Hewelke P., Aghalarov R.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
20	Sorpcyjność wodna utworów gytyowych	Kurzawski G., Szatyłowicz J., Gnatowski T., Oleszczuk R.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie

21	Wpływ właściwości chemicznych gleb na ich hydrofobowość	Papierowska E. <sup>1)</sup> , Szatyłowicz J. <sup>1)</sup> , Kalisz B. <sup>2)</sup> , Łachacz A. <sup>2)</sup> , Kurzawski G. <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie, <sup>2)</sup> Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
22	Bilans wodny zielonego dachu na przykładzie obiektu w dzielnicy Ursynów m.st. Warszawy	Szejba D., Szatyłowicz J.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
23	Sorpcja ołowiu i niklu na materiale węglowym AF5	Reczek L. <sup>1)</sup> , Michel M. <sup>1)</sup> , Tytowska M. <sup>1)</sup> , Niewierowska K. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Budowlanej, SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Network For Future S.A. Polska
24	Zanieczyszczenie As i metalami ciężkimi osadów dennych – stan bieżący i perspektywy	Popenda A. <sup>1)</sup> , Małuszyńska I. <sup>2)</sup> , Małuszyński M. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Chemii, Technologii Wody i Ścieków, Politechnika Częstochowska <sup>2)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
25	Recykling zużytych opon samochodowych jako metoda ograniczająca ilość odpadów w środowisku	Małuszyński M., Dolińska K., Małuszyńska I.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
26	Parki tematyczne na miejskich terenach przemysłowych	Greinert A., Kostecki J., Wasylewicz R.	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, Uniwersytet Zielonogórski
27	Współdziałanie helofitów z umocnieniami sztańcowymi cieków	Pachuta K., Kowalik W.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
28	Wybrane parametry biometryczne i wytrzymałościowe trzciny pospolitej i manny mielec	Kowalik W., Pachuta K.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
29	Próba oceny zmian liczebności wybranych gatunków ptaków na podstawie wyników uzyskanych w akcji obrączkowania w nawiązaniu do zmian klimatu	Gmitrzuk N., Kowalik W., Majewska J.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
30	Renaturyzacja rzeki Narewki a różnorodność fitoplanktonu	Frąk M.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
31	Badania modelowe wpływu rumoszu roślinnego na kształtowanie oporu hydraulicznego	Kałuża T., Walczak N.	Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
32	Analiza potencjalnego wpływu sterowania przepływem na rzecze Rów Polski na funkcjonowanie zbiornika lateralnego Rydzyny	Wicher-Dysarz J.	Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
33	Analiza przepływu filtracyjnego w obrębie przelewu wałowego w Krańnicy w kontekście awarii w czasie powodzi w 2010 roku	Walczak Z., Laks I., Graf R., Sroka Z., Szymczak-Graczyk A.	Instytut Budownictwa i Geoinżynierii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
34	Badania warunków przepływu wody w przepławce seminaturalnej na przykładzie stopnia wodnego Skórka na rzecze Głomii	Hämmerling M., Kałuża T., Walczak N.	Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
35	Modelling of fish passes in the IEE Water Laboratory at the WUELS	Mumot J., Tymiński T., Mokwa M.	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
36	Weryfikacja charakterystyk hydraulicznych jazu Jaktorów	Siwicki P., Bajkowski S., Urbański J.	Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
37	Stan techniczny budowli piętrzących na przykładzie wybranego systemu nawodnień podsiąkowych	Urbański J. <sup>1)</sup> , Stocka I. <sup>2)</sup> , Oleszczuk R. <sup>2)</sup> , Hewelke E. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Wodnej <sup>2)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
38	Ocena stanu technicznego budowli wodno-melioracyjnych na obiekcie nawodnień podsiąkowych Solec	Oleszczuk R. <sup>1)</sup> , Stocka I. <sup>1)</sup> , Urbański J. <sup>2)</sup> , Hewelke E. <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, <sup>2)</sup> Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie
39	Wpływ wielkości dyszy na równomierność deszczowania	Ptach W. <sup>1)</sup> , Rolbiecki R. <sup>2)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Inżynierii Budowlanej SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Katedra Melioracji i Agrometeorologii, Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy

40	Analiza zmian mikroreliefu powierzchni gleby za pomocą scanera 3D	Ciechomski D., Baryła A., Karczmarczyk A., Bus A.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
41	Czynniki kształtujące jakość wody w stawach kąpielowych	Karczmarczyk A. <sup>1)</sup> , Bus A. 1), Gąsiorowski M. <sup>2)</sup> , Baryła A. <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie <sup>2)</sup> Izba Architektów Nadrenii- Westfalii Związku Architektów Krajobrazu Niemiec (BDLA)
42	Wpływ miąższości reaktywnej warstwy drenażowej na odpływ fosforu z zielonego dachu	Karczmarczyk A., Kocik A.	Katedra Kształtowania Środowiska, SGGW w Warszawie
43	Wydzielanie fosforu z osadów dennych Jeziora Czerniakowskiego	Bańkowska A. 1) Mikulski A. 2), Wasilewicz M. 1)	1) Katedra Inżynierii Wodnej SGGW w Warszawie 2) Zakład Hydrobiologii Uniwersytet Warszawski