

## Informacja o działalności komitetu naukowego PAN w 2020 r.

**Adresat:**  
**Wydział IV PAN**

**Termin: 8.02.2021r.**

### I. Informacje ogólne Komitet Inżynierii Środowiska PAN

#### I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

- prezydium, skład osobowy Komitetu
  1. *prof. dr hab. inż. Kazimierz Banasik, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (przewodniczący)*
  2. *prof. dr hab. inż. Hanna Obarska-Pempkowiak, Politechnika Gdańska (zastępca przewodniczącego)*
  3. *dr hab. inż. Piotr Koszelnik, profesor uczelni, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza (zastępca przewodniczącego)*
  4. *prof. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska, Uniwersytet Opolski, członek korespondent PAN (członek prezydium)*
  5. *prof. dr hab. inż. Lucjan Pawłowski, Politechnika Lubelska, członek korespondent PAN (członek prezydium)*
  6. *dr hab. inż. Agnieszka Karczmarczyk, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (sekretarz)*
- zestawienie liczbowe: liczba członków ogółem, w tym członkowie PAN;
  - ogółem 39 członków, w tym 4 członków PAN
- zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy):
  - jednostkach PAN 1
  - uczelniach, 36
  - instytutach badawczych<sup>1</sup> 0
  - pozostałych) 2
- komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący), liczba członków, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu (x/y).
  1. *Sekcja ochrony zasobów wodnych i zaopatrzenia w wodę (10/0) – przewodniczący: prof. dr hab. inż. Krzysztof Pulikowski*
  2. *Sekcja uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (10/0) – przewodniczący: dr hab. inż. Stanisław Rybicki, prof. Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki*
  3. *Sekcja ochrony atmosfery i klimatu (6/0) – przewodniczący: prof. dr hab. inż. Klaudia Borowiak*
  4. *Sekcja ochrony gleb i gospodarki odpadami (6/0) – przewodniczący: prof. dr hab. inż. Kazimierz Szymański*
  5. *Sekcja kształtowania środowiska i zrównoważonego rozwoju (7/0) – przewodniczący: dr hab. inż. Leszek Książek, prof. Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w*

<sup>1</sup> instytuty badawcze w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych

Krakowie

## I.2. Zakres działania Komitetu.

*Komitet swym zakresem działania obejmuje dyscyplinę, która stosuje metody inżynierskie dla potrzeb ochrony i kształtowania środowiska, a zatem rozwija się głównie w oparciu o nauki techniczne, przyrodnicze, prawne i ekonomiczne. Tworzy ona zarówno podstawy do racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody, jak i prognozowania, oceny, zapobiegania i naprawy skutków działalności człowieka. Ponadto inżynieria środowiska kształtuje odpowiednie warunki techniczne i metody do utrzymania środowiska przyrodniczego w stanie równowagi biologicznej i przywracania równowagi w przypadku jego dewastacji powstałej m.in. na wskutek zdarzeń losowych, niewłaściwej eksploatacji kopalni, działalności gospodarczej, itp. Tym samym uwzględnia problematykę zrównoważonego rozwoju, która jest zasadą nadrzędną i tak powinna być traktowana, gdyż od jej przestrzegania zależy byt i zaspokojenie podstawowych potrzeb zarówno obecnego pokolenia jak i przyszłych pokoleń.*

I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, numer telefonu do kontaktów.

*prof. dr hab. inż. Kazimierz Banasik (przewodniczący)*  
*kazimierz\_banasik@sggw.edu.pl*

*dr hab. inż. Agnieszka Karczmarczyk, prof. uczelni (sekretarz)*  
*agnieszka\_karczmarczyk@sggw.edu.pl; 505119096*

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie*  
*Instytut Inżynierii Środowiska*  
*ul. Nowoursynowska 159*  
*02-776 Warszawa*

## II. Zebrania Komitetu (opis)

II.1. Zebrania plenarne (data, najważniejsze omawiane problemy, liczba i tematy ogłoszonych referatów)

*W roku 2020 odbyły się dwa zebrania plenarne KIS PAN. Pierwsze zebranie plenarne odbyło się w trybie stacjonarnym w PKiN w Warszawie w dniu 10 marca 2020 roku, a drugie w trybie zdalnym na platformie ZOOM 2 listopada 2020 r.*

*Pierwsze posiedzenie plenarne Komitetu Inżynierii Środowiska w kadencji 2020-2023 miało charakter wyborczy. Wyłoniono skład prezydium Komitetu (wymieniony w punkcie I.1), zaproponowano utworzenie 5 sekcji oraz ustalono zadania Przewodniczącego na najbliższe 3 miesiące, w tym wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za obsługę strony internetowej KIS; uruchomienie strony KIS oraz przygotowanie planu prac (programu działalności) KIS na okres 2020-2023. Na pierwszym posiedzeniu referat p.t. „Podstawowe informacje o PAN” wygłosiła pani prof. Czesława Rosik-Dulewska czł. koresp. PAN, z-ca Przew. Rady Kuratorów Wydziału IV PAN.*

*Drugie posiedzenie plenarne Komitetu Inżynierii Środowiska w kadencji 2020-2023 zostało zwołane w celu zatwierdzenia treści projektów planu pracy i regulaminu KIS PAN oraz*

*nazw i składu sekcji. Protokół z posiedzenia został zamieszczony na stronie KIS PAN. Komitet obradował w składzie powiększonym o pięciu nowych członków powołanych przez pana Profesora Antoniego Rogalskiego Dziekana Wydziału IV (nauk technicznych) Polskiej Akademii Nauk w skład Komitetu Inżynierii Środowiska PAN. Projekt planu pracy po poprawkach poddano głosowaniu. Uchwałę o przyjęciu Planu pracy podjęto jednogłośnie głosami 31 obecnych członków Komitetu (Uchwała nr 1/2020). Uchwałę o przyjęciu Planu pracy podjęto jednogłośnie głosami 31 obecnych członków Komitetu (Uchwała nr 2/2020). Wyznaczono osoby odpowiedzialne za zorganizowanie wyborów przewodniczących w sekcjach. Referat „Program COST” wygłosiła pani Agnieszka Wojciechowska De Cokere – kierownik Sekcji Międzynarodowych Projektów Badawczych SGGW w Warszawie.*

## II.2. Posiedzenia Prezydium Komitetu (data, najważniejsze omawiane problemy)

*W roku 2020 odbyły się dwa posiedzenia Prezydium, w dniu 1 lipca i 16 września, oba zostały przeprowadzone w trybie zdalnym na platformie ZOOM.*

*Pierwsze posiedzenie Prezydium Komitetu w kadencji 2020-2023 miało charakter roboczy. Prezydium ustaliło harmonogram przygotowania planu pracy i regulaminu Komitetu. Omówiono także kwestę deklaracji członków do sekcji, aktualizacji strony internetowej KIS i organizacja Kongresu Inżynierii Środowiska. Omówiono finansowanie i kryteria publikowania w czasopiśmie „Archives of Environmental Protection”. Omówiono kierunki badań ważnych dla rozwoju nauki i gospodarki narodowej w których Komitet mógłby przejąć rolę koordynatora zadań i projektów badawczych.*

*Drugie posiedzenie Prezydium Komitetu w kadencji 2020-2023 zostało zwołane w celu zatwierdzenia treści dokumentów do przedstawienia na plenarnym zebraniu członków Komitetu. Zatwierdzono projekt planu pracy oraz regulaminu do przedstawienia na zebraniu ogólnym Komitetu. Zatwierdzono także nazwy oraz skład sekcji do przedstawienia na zebraniu ogólnym komitetu. Omówiono także kwestie aktualizacji strony internetowej oraz zakresu jej treści.*

## II.3. Posiedzenia komisji, sekcji, zespołów (data, liczba i tematy wygłoszonych referatów)

*Każda z 5-ciu sekcji Komitetu zorganizowała posiedzenie, w ramach którego wyłoniono przewodniczących sekcji (pkt I.1.) oraz opracowywano plan sekcji. Posiedzenia sekcji odbywały się w trybie zdalnym w różnych terminach. W efekcie spotkań wszystkie sekcje wybrały przewodniczących i opracowały wstępne propozycje planu działań.*

## III. Konferencje (debaty, dyskusje, inne formy spotkań naukowych)

III.1 Konferencje naukowe zorganizowane/współorganizowane przez Komitet lub organizowane pod patronatem Komitetu:

**Liczba ogółem 0**

w tym:

Nazwa konferencji data, miejsce	Organizator, współorgani- zatorzy, patronat	Rodzaj konferencji		Liczba uczestników		Liczba wystąpień	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
		krajowa	między- narodowa	ogółem	z zagranicy		

W tabeli: liczba wystąpień – łączna liczba wszystkich rodzajów wystąpień konferencyjnych

III.2 Omówienie wyników konferencji z punktu widzenia jej znaczenia dla reprezentowanej przez Komitet dyscypliny naukowej.

*W roku 2020 nie odbyły się zaplanowane konferencje naukowe, większość z nich została przeniesiona na rok 2021*

#### **IV. Inne formy działalności upowszechniającej i promującej naukę (opis)**

(audycje i programy w radiu i telewizji, udział w festiwalach nauki, piknikach naukowych, wystąpienia w mediach elektronicznych, artykuły w prasie popularyzujące naukę itp. – dotyczy działań, w których bezpośrednio zaangażowany był Komitet lub jego struktury wewnętrzne).

#### **V. Działania Komitetu na rzecz reprezentowanych dyscyplin naukowych/ problemu**

(opis)

V.1. Ocena stanu i potrzeb tych dyscyplin/problemu oraz instytucji naukowych (z ich własnej inicjatywy lub na wniosek jednego z organów Akademii); formułowanie zadań ważnych dla rozwoju nauki i gospodarki narodowej lub regionu; inspirowanie innych działań naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, współpraca z organami i instytutami naukowymi Akademii na rzecz wspierania rozwoju osób rozpoczynających karierę naukową; m.in. formułowanie priorytetów badawczych, ocena wydawnictw naukowych, opracowywanie i przedstawianie programów badawczych oraz standardów i kierunków kształcenia w zakresie reprezentowanych dyscyplin / problemu objętych zakresem działania Komitetu, inne wynikające ze specyfiki działania Komitetu (dotyczy działań, w których podmiotem był Komitet lub jego struktury wewnętrzne, a nie poszczególne osoby).

*Omówiono kierunki badań ważnych dla rozwoju nauki i gospodarki narodowej w których Komitet mógłby przejąć rolę koordynatora zadań i projektów badawczych. Określono główne zadania Komitetu a w tym:*

- 1. przeprowadzenie analizy stanu i możliwości podniesienia rangi inżynierii środowiska jako subdyscypliny w dyscyplinie Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka,*
- 2. przeprowadzenie analizy zakresu zagadnień badawczych wchodzących w skład subdyscypliny inżynieria środowiska ze wskazaniem nowych ważnych obszarów badań wraz z ich powiązaniem z aktualnymi problemami w obszarze środowiska i gospodarki,*
- 3. powołanie zespołów zadaniowych do realizacji zdefiniowanych celów jako baza do zwiększenia współpracy między jednostkami badawczymi w aplikacji i realizacji wspólnych projektów badawczych (integracja środowiska naukowego w ramach subdyscypliny),*
- 4. przeprowadzenie analizy możliwości zwiększenia udziału polskich instytucji zajmujących się badaniami w zakresie kształtowania środowiska/inżynierii środowiska w programach UE,*
- 5. organizowanie spotkań członków Komitetu na dyskusjach problemowych w czasie organizowanych konferencji, przy tym współdziałanie w upowszechnianiu wyników prac naukowych i wprowadzaniu do praktyki rezultatów badań w zakresie reprezentowanej dyscypliny,*
- 6. przeprowadzenie analizy prowadzonej działalności wydawniczej,*
- 7. przeprowadzenie analizy i oceny programów nauczania, kształcenia kadr naukowych oraz poszukiwanie metod działań aktywizujących rozwój i udział w życiu naukowym młodej kadry naukowej,*
- 8. przygotowanie stanowisk w sprawach polityki naukowej państwa, szczególnie w zakresie kierunków rozwoju i priorytetów badawczych w dyscyplinie naukowej reprezentowanej w Komitecie,*

9. udział członków Komitetu w przygotowaniu kolejnych edycji Kongresu Inżynierii Środowiska oraz *International Scientific Conference on Ecological and Environmental Engineering*

V.2 Działalność ekspercka, opinie, oceny i konsultacje w roku sprawozdawczym.

V.2.1. Ekspertyzy<sup>2</sup>: zagadnienie/temat, wykonawca/współwykonawca, zleceniodawca lub jednostka wnioskująca, termin wykonania (rok rozpoczęcia i rok zakończenia) odbiorca, sposób wykorzystania, sposób upowszechniania, inne instytucje lub osoby, którym ekspertyza była przedstawiana (wykaz, opis).

Członkowie Komitetu brali udział w zespołach wykonujących następujące ekspertyzy istotne ze względu na specyfikę Komitetu:

1. Gromiec M., Pawłowski L.(red.): **Zanieczyszczenia wód w Polsce. Stan, przyczyny, skutki. Raport.** Monografia Komitetu Inżynierii Środowiska Nr 164.
2. Bień J., Gromiec M., Pawłowski L. (red.): **Ocena Gospodarki Ściekowo-Osadowej w Polsce. Raport.** Monografia Komitetu Inżynierii Środowiska Nr 166.
3. Gromiec M.: **Badania nad gospodarowaniem wodą i ochroną wód Zakładu Gospodarki Wodnej IMGW na progu XXI wieku.** Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska Nr170.
4. Czesława Rosik-Dulewska, Ewelina Wikarek-Paluch: **Biodostępność wybranych zanieczyszczeń w gruntach zdegradowanych chemicznie; Bioavailability of selected pollutants in chemically degraded soils.** WORKS & STUDIES – PRACE I STUDIA 2020 No. 90 Ed. Institute of Environmental Engineering of the Polish Academy of Sciences
5. Leszek Bagiński, Mateusz Balcerowicz, Anna Baryła, Agnieszka Bus, Piotr Herbich, Edmund Kaca, Marek Kaczmarczyk, Agnieszka Karczmarczyk, Edward Pierzgalski, Zbigniew Popek, Cezary Sieniecki, Jan Szatyłowicz, Tomasz Walczykiewicz, Stanisław Wiśniewski, Jan Żelazo 2020 **Analiza kształtowania i wykorzystania zasobów wodnych dla celów rolnictwa i obszarów wiejskich – Ekspertyza Europejski Fundusz Rozwoju wsi Polskiej, Zespół Rzecznawców Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych - Terenowa Grupa Rzecznawców w Warszawie**
6. **Alerty wodne – seria dziewięciu opracowań przedstawiających krytyczną sytuację w gospodarce wodnej w kraju, z udziałem m.in. członków Komitetu Inżynierii Środowiska (Kazimierza Banasika, Ryszarda Błażejewskiego, Mirosława Wiatkowskiego) <https://oees.pl/alerty-eksperckie/>. Pięć pierwszych zostało także opublikowanych w miesięczniku „Gospodara Wodna” (Alert Wodny 5: „Woda i rolnictwo – problem nie tylko rolników”, *Gospodarka Wodna* 2021[1]: 5-9).**

V.2.2. Opinie, oceny i konsultacje (wykaz).

Recenzje dorobku w przewodach profesorskich:

prof. Tomasz Winnicki

1. Marderos Ara Sayegh, z wyboru Sekcji NT Rady Doskonałości Naukowej, 2020
2. Adam Pawełczyk, z wyboru Sekcji NT Rady Doskonałości Naukowej, 2020

<sup>2</sup> Jako ekspertyzy należy traktować wyłącznie opracowania analityczne przedstawiające stan problematyki stanowiącej przedmiot ekspertyzy, proponowane kierunki działań dla rozwiązania problemu, wraz z propozycjami zastosowań oraz wskazaniem adresatów i odbiorców, którzy te wnioski mogą wprowadzić i określeniem konkretnych efektów, jakie te rozwiązania mogą przynieść.

3. *Lech Łobocki, superrecenzja dla Sekcji NT CK, 2020*  
 4. *Agnieszka Piotrowska-Cyplik, z wyboru Sekcji NT Rady Doskonałości Naukowej, 2020*  
 5. *Piotr Oleśkiewicz-Popiel, z wyboru Sekcji NT Rady Doskonałości Naukowej, 2020*  
prof. Czesława Rosik Dulewska

1. *Julita Dunalska - podstawa nadania tytułu naukowego profesora nauk inżynieryjno-technicznych*

*Recenzje książek profesorskich:*

prof. Tomasz Winnicki

*Gabriel Borowski, Agglomeration Processes for Waste Utilization in a Circular Economy, Oficyna Wydawnicza Politechniki Lubelskiej, 2020*

*Recenzje książek:*

prof. Czesława Rosik Dulewska

*Jan Kiciński: Zielona transformacja energetyczna. Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku*

### V. 3. Inne działania wynikające ze specyfiki działania Komitetu (opis).

*Realizacja tematu badawczego finansowanego przez WFOŚiGW w Lublinie pt. „Wpływ przydomowych oczyszczalni ścieków z drenażem rozsączającym na jakość wód podziemnych w woj. lubelskim”, 2020 r. Kierownik tematu: prof. dr hab. Krzysztof Józwiakowski. Odbiorcy: gminy z terenu woj. lubelskiego.*

*Realizacja 2 tematów zleconych przez gminę Jastków pt. „Identyfikacja i określenie głównych źródeł zanieczyszczeń wód w zlewni rzeki Ciemięgi w okolicy Jastkowa”. Kierownik tematów: prof. dr hab. Krzysztof Józwiakowski. Odbiorca: gmina Jastków, 2019 i 2020.*

*Realizacja 2 tematów zleconego przez Roztoczański Park Narodowy pt. „Wykonanie badań funkcjonowania 6 przydomowych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych przy osadach leśnych na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego”, 2019 i 2020. Kierownik tematów: prof. dr hab. Krzysztof Józwiakowski. Odbiorca: Roztoczański Park Narodowy.*

## VI. Działalność wydawnicza

### VI.1

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji: - drukowanej - elektronicznej	Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
Wydawnictwa ciągłe (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)	1) Archives of Environmental Protection – kwartalnik Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN oraz Komitet Inżynierii Środowiska PAN	Archives of Environmental Protection – wersja drukowana Wersja elektroniczna: platforma cyfrowa Czytelnia Czasopism PAN w systemie open	250 egz.	40 000

		Access. Licencja: CC BY-NC-SA 4.0 <a href="https://journals.pan.pl/aep">https://journals.pan.pl/aep</a>		
Wydawnictwa zwarte (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)	Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk	<a href="http://kis.pan.pl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=63&amp;Itemid=193&amp;lang=pl">http://kis.pan.pl/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=63&amp;Itemid=193&amp;lang=pl</a>		

VI.2. Omówienie działalności wydawniczej Komitetu w roku sprawozdawczym.

***Archives of Environmental Protection (kwartalnik)***

***PL ISSN 2083-4772***

Zakres tematyczny: W czasopiśmie publikowane są oryginalne prace badawcze, dotyczące m.in. takich zagadnień jak:

- Ocena jakości powietrza oraz jego oczyszczanie, ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza;

- Technologie oczyszczania ścieków oraz przeróbki osadów ściekowych;

- Technologie w gospodarce odpadami w zakresie unieszkodliwiania/odzysku;

- Hydrologia, ocena jakości wód, oczyszczanie wód;

- Ochrona, rewitalizacja i remediacja gleb;

- Przemiany i transport zanieczyszczeń organicznych/nieorganicznych w środowisku;

- Techniki pomiarowe stosowane w inżynierii i monitoringu środowiska;

- Inne zagadnienia wiążące się bezpośrednio z inżynierią i ochroną środowiska.

Drukowane są również prace przeglądowe mające charakter „critical review” (krytycznego przeglądu) aktualnego stanu wiedzy na temat związany bezpośrednio z tematyką ochrony i inżynierii środowiska.

Editor-in-Chief: prof. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska, Institute of Environmental Engineering of the Polish Academy of Sciences, Poland

Assistant Editor: dr Jerzy Szdzuj

Editorial Advisory Board: prof. dr hab. inż. Michał Bodzek, Institute of Environmental Engineering of the Polish Academy of Sciences, Poland; prof. dr hab. inż. Katarzyna Juda-Rezler, Warsaw University of Technology, Poland; prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch, Silesian University of Technology, Poland

Editorial Board:

President: Lucjan Pawłowski

Members: Brian A. Bolto (Australia), Hubert Bril (Francja), Bart Van der Bruggen (Belgia), Zhihong Cao (Chiny), Pen-Chi Chiang (Chinska Republika Ludowa), Wolfgang Frenzel (Niemcy), Reinhard F. Hüttl (Niemcy), Andrzej Kulig (Polska), Joanna Kyzioł-Komosińska (Polska), Rajmund Michalski (Polska), Anuska Mosquera Corral (Hiszpanian), Takashi Nakamura (Japonia), Józef M. Pacyna (Norwegia), Wim H. Rulkens (Holandia), Corrado Sarzanini (Włochy), Hans Martin Seip (Norwegia), Jan Siuta† (Polska), Joanna Surmacz-Górska (Polska), Jadwiga Szczepańska-Plewa (Polska), Christopher G. Uchrin (USA), Mirosław Wiatkowski (Polska), Tomasz Winnicki (Polska), Xiaoping Zhu (USA), Jerzy Zwoździak (Polska). Od roku 2021 Prof. M. Czaplicka I Prof. K. Banasik

W roku 2020 ukazały się:

Zeszyt 1/2020 - 12 artykułów – x 5 arkuszy  
 Zeszyt 2/2020 - 12 artykułów – x 5 arkuszy  
 Zeszyt 3/2020 - 10 artykułów – x 4.8 arkuszy  
 Zeszyt 4/2020 - 12 artykułów – x 6.1 arkuszy

W 2020 roku (27.11.2019 – 27.11.2020) do Redakcji wpłynęły 202 manuskrypty, w tym 102 prace pochodziły z Polski, a pozostałe od Autorów z 22 krajów, w tym min. z: Chin 28, Turcji 14, Indii 10, Meksyku 5, Indonezji 3, Pakistanu 3, Algieria 2, Kenia 2, Rosja 2, Ukraina 2, Australia. 159 (78.7%) nadesłanych do Redakcji artykułów zostało odrzucone na podstawie opinii Redaktorów lub negatywnych recenzji (w 2019 81%). Udział autorów zagranicznych w pracach opublikowanych w czasopiśmie: nr 1/ 25%, nr 2 17%, nr 3 10 % nr 4 8,5%.

Współczynniki wpływu Archives of Environmental Protection: Web of Science - Impact Factor za rok 2019 – 1,775; Pięcioletni Impact Factor (2014-2018) – 1,782; Index Copernicus - ICV (Index Copernicus Value) za 2018 = 163,20; AEP 100 pkt na liście MNiSW

**Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk  
 ISBN 978-83-63714-69-7**

*Jest to seria publikująca ważne problemy z zakresu inżynierii środowiska w kraju, a tym wybrane rozprawy habilitacyjne i książki profesorskie*

Redaktor Naczelny: Prof. Lucjan Pawłowski

Komitet redakcyjny: prof. Anna Anielak dr hab.inż. Agnieszka Kaczmarczyk, prof. Kazimierz Banasik dr hab. inż. Piotr Koszelnik, prof. Ryszard Błażejowski dr hab. inż. Leszek Książek prof. Michał Bodzek prof. Halina Obarska-Pępkowiak, dr hab. Andrzej Bogdał prof. Krzysztof Pulikowski, dr hab. Klaudia Borowiak prof. Czesława Rosik-Dulewska, prof. Tadeusz Chmielniak dr hab. inż. Stanisław Rybicki, dr hab. inż. Tomasz Ciesielczyk prof. Mariusz Sojka, dr hab. Lidia Dąbek prof. Kazimierz Szymański, dr hab. inż. Wojciech Dąbrowski dr hab. inż. Tomasz Tymiński, prof. Marzenna Dudzińska prof. Józefa Wiater, dr hab. inż. Magdalena Gajewska prof. Mirosław Wiatkowski, dr hab. inż. Katarzyna Ignatowicz prof. Tomasz Winnicki, prof. Krzysztof Józwiakowski prof. Maria Włodarczyk-Makula, prof. Katarzyna Juda-Rezler dr hab. inż. Ewa Wojciechowska, dr hab. inż. Tomasz Kałuża prof. Wojnowska-Baryła, dr hab. Marta Gmurek

*W roku 2020 w serii ukazały się:*

J. Bień, M. Gromiec, L. Pawłowski 2020: Ocena Gospodarki Ściekowo-Osadowej w Polsce. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 166, Lublin  
 G. Borowski 2020: Agglomeration Processes For Waste Utilization In A Circular Economy. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 167, Warszawa  
 I. Wysocka 2020: Wykorzystanie Korozji Żelaza w Ograniczaniu Emisji Zapachowych. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 168, Warszawa  
 M. Gromiec 2020: Badania Nad Gospodarowaniem Wodą I Ochroną Wód Zakładu Gospodarki Wodnej W Warszawie Instytutu Meteorologii I Gospodarki Wodnej Na Progu XXI Wieku. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 170, Warszawa



### **Udział członków Komitetu w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism naukowych**

- *Redaktor Działowy Annual Set The Environment Protection/Rocznik Ochrona Środowiska, wyd. Politechnika Koszalińska - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Komitet Redakcyjny czasopisma Komitetu Inżynierii Środowiska PAN „Ochrona i Inżynieria Środowiska” wyd. przez Politechnikę Częstochowską - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Naukowa ds. Wydawnictw GIG – prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Naukowa Journal of Sustainable Mining wydawnictwo GIG – prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Programowa miesięcznika WUG „Bezpieczeństwo Pracy i Ochrona Środowiska w Górnictwie” wyd. WUG - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Naukowa czasopisma Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury, JCEEA Journal of Civil Engineering, Environment and Architecture (p-ISSN 2300-5130), (e-ISSN 2300-8903) wyd. Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury Politechniki Rzeszowskiej - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Naukowa czasopisma Inżynieria Ekologiczna wyd. przez PTIE prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Naukowa Journal of Ecological Engineering - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Rada Naukowa Czasopisma Polish Journal for Sustainable Development (Pol. J. Sust. Dev.) - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Członek Editorial Board czasopisma Desalination and Water Treatment – prof. Maria Włodarczyk-Makula*
- *Członek Editorial Board czasopisma Water – dr hab. Agnieszka Karczmarczyk*

### **VII. Aktywność międzynarodowa Komitetu (opis)**

Współpraca Komitetu z organizacjami międzynarodowymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (m.in. pełnienie przez Komitet funkcji komitetu narodowego ds. współpracy z organizacjami naukowymi, współpraca z innymi międzynarodowymi organizacjami naukowymi, udział członków Komitetu we władzach, pracach komisji, komitetów itp. międzynarodowych organizacji naukowych.)

*prof. Kazimierz Banasik - reprezentowanie problematyki Komitetu inżynierii Środowiska w międzynarodowych organizacjach naukowo-technicznych w roku 2020 (jako reprezentant Polski, członek Komitetu Zarządzającego) w Akcjach COST - Europejskiego Programu Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych:*

- *CA15113 - “Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams” (2015-2020).*
- *CA15206 – “Payments for Ecosystem Services (Forests for Water)” (2016-nadal)*
- *CA16209 – “Natural Flood Retention on Private Land (Land4Flood)” (2017-nadal)*

### **VIII. Współpraca Komitetu z organami rządowymi, samorządowymi, innymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (opis)**

(np. współpraca z Sejmem, Senatem, jednostkami administracji rządowej, samorządu terytorialnego, współpraca z towarzystwami naukowymi, z innymi organizacjami).

Reprezentowanie problematyki Komitetu inżynierii Środowiska w ogólnopolskich ciałach doradczych i innych w roku 2020:

- *W Państwowej Rady Gospodarki Wodnej - prof. Kazimierz Banasik*
- *W Radzie Naukowej IMGW prof. Kazimierz Banasik*
- *Stowarzyszeniu Hydrologów Polskich (w randze wiceprezesa Stowarzyszenia) prof. Kazimierz Banasik*
- *Stały Doradca-ekspert Komisji Środowiska Senatu RP – prof. Marek Gromiec*
- *Członek Państwowej Rady Gospodarki Wodnej , działalność w zakresie Ochrony Wód przed Zanieczyszczeniami – prof. Marek Gromiec*
- *Członek Państwowej Rady Gospodarki Wodnej- Ministerstwo Infrastruktury - prof. Maria Włodarczyk-Makula*
- *Członek Regionalnej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko w Katowicach - prof. Maria Włodarczyk-Makula*
- *Ekspert Polska Komisja Akredytacyjna w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka - prof. Maria Włodarczyk-Makula*
- *Członek Rady Naukowej Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze - prof. Maria Włodarczyk-Makula*
- *Zastępca Przewodniczącego Rady Kuratorów Wydziału IV Nauk Technicznych PAN - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Członek Prezydium Oddziału PAN Katowice - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Członek Komisji Rewizyjnej PAN - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Zespół doradczy do spraw oceny wniosków o przyznanie doktorantom stypendiów Prezesa PAN za wybitne osiągnięcia - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *- Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami O / PAN Katowice - prof. Czesława Rosik Dulewska – członek*
- *Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN Zabrze - prof. Czesława Rosik Dulewska –Przewodnicząca )*
- *Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN Kraków - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Instytutu Mechaniki Górotworu PAN Kraków - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Instytut Maszyn Przepływowych PAN - prof. Czesława Rosik Dulewska*
- *Główny Instytut Górnictwa w Katowicach - prof. Czesława Rosik Dulewska - przewodnicząca*
- *Instytut Ekologii Terenów Przemysłowych w Katowicach - prof. Czesława Rosik Dulewska - przewodnicząca*
- *Wojewódzka (woj. Śląskie) Komisja ds. Ocen oddziaływania na środowisko - prof. Czesława Rosik Dulewska - członek*
- *Komisja egzaminacyjna ds. przeprowadzania egzaminu w zakresie gospodarowania odpadami przy Wojewodzie/Marszałku Opolskim - prof. Czesława Rosik Dulewska - przewodnicząca*
- *Współpraca z Ministerstwem Spraw Zagranicznych przy przygotowaniu projektu międzynarodowego Polska – Senegal pt. „Integrated Governance And Improvement Program For Drinking Water And Sanitation Services (PiGASEPA / SENPOL) 2019-2020 - prof. Krzysztof Józwiakowski*

**IX. Pozostałe informacje, istotne ze względu na specyfikę działalności Komitetu.**

*Wdrożenie największej w Polsce hybrydowej hydrofitowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Białka na terenie gminy Dębowa Kłoda – 2020 r. Koncepcja i projekt oczyszczalni pt. "Budowa hybrydowej hydrofitowej oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją w miejscowości Białka gmina Dębowa Kłoda" został opracowany przez pracowników Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie: prof. dr hab. Krzysztofa Józwiakowskiego oraz pracowników Katedry Inżynierii Środowiska i Geodezji, przy współpracy z prof. dr hab. inż. Magdaleną Gajewską z Katedry Technologii Wody i Ścieków Politechniki Gdańskiej.*  
*<https://www.youtube.com/watch?v=SjSOqpO2Hng&t=10s>,*  
*<https://www.up.lublin.pl/glowna/?rid=21260>;*

Warszawa, dnia 8.02.2021 r.

...Kazimierz Banasik.....  
(Przewodniczący Komitetu)

Agnieszka Karczmarczyk, 505119096  
(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)