

Protokół nr 3/2025

**z posiedzenia Sekcji Konstrukcji Hydrotechnicznych
Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
w dniu 13 maja 2025 r.**

Zebranie Sekcji Konstrukcji Hydrotechnicznych KILiW PAN odbyło się w Politechnice Warszawskiej, na Wydziale Inżynierii Środowiska, Warszawa, ul. Nowowiejska 20, sala 115, w formie hybrydowej, tj. stacjonarnie i online na platformie MS Teams.

Proponowany porządek obrad:

1. Otwarcie posiedzenia i przyjęcie porządku obrad.
2. Przyjęcie protokołu z posiedzenia SKH KILiW PAN dn. 30.01.2025 r.
3. Informacje o pracach Komitetu ILiW PAN.
4. Referat pt.: „*Lokalizacja miejsc ucieczki wody ze zbiornika retencyjnego metodami geofizycznymi*”, dr hab. Radosław Mieszkowski, Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii.
5. Referat pt.: „*Sejsmiczne prześwietlenia międzyotworowe dla rozpoznania parametrów mechanicznych konstrukcji zapory i podłoża, na przykładzie badań zapory w Rożnowie*”, Szymon Ostrowski, Marcin Lasocki, Państwowy Instytut Geologiczny PIB.
6. Referat pt.: „*Nowoczesne metody geofizyczne w badaniach obiektów hydrotechnicznych – zastosowanie konduktometru wielopoziomowego*”, Grzegorz Pacanowski, Państwowy Instytut Geologiczny PIB.
7. Referat pt.: „*Geofizyka w hydrotechnice na przykładach wykorzystania patentu głębokiego zagęszczania wałów przeciwpowodziowych i ich podłoża falą sejsmiczną oraz wykorzystania metody georadarowej GPR przy badaniach poszuru jazu stopnia wodnego Włocławek*”, Jacek Słowiński, Artur Cybulski.
8. Dyskusja nt. przedstawionych referatów.
9. Sprawy wniesione i wolne wnioski.
10. Zamknięcie zebrania.

Posiedzenie otworzył, o godzinie 14:30, Przewodniczący Sekcji Konstrukcji Hydrotechnicznych w kadencji 2024-27 Komitetu ILiW PAN – dr hab. inż. Paweł Falaciński, prof. uczelni, witając zaproszonych i przedstawił porządek posiedzenia, który zebrani zaakceptowali.

Potwierdzono kworum posiedzenia: obecnych członków stacjonarnie - 7 osób, zdalnie - 11 osób. Obecnych gości na posiedzeniu: 4 osoby stacjonarnie, 7 osób zdalnie.

Przewodniczący przeszedł do drugiego punktu porządku obrad. W związku z brakiem uwag do treści protokołu z posiedzenia Sekcji dn. 30.01.2025 zaproponował głosowanie nad przyjęciem protokołu – wszyscy obecni na posiedzeniu jednogłośnie zagłosowali za przyjęciem protokołu.

W kolejnym punkcie Przewodniczący Sekcji przedstawił informacje:

- a) W dn. 3-6.03.2025 odbyła się XXXV Ogólnopolska Konferencja Naukowa w Korbielowie pt. Metody komputerowe w projektowaniu i analizie konstrukcji hydrotechnicznych. Na Konferencji zostały zaprezentowane trzy referaty członków Sekcji Konstrukcji Hydrotechnicznych.

- b) Dnia 21.03.2025 odbyło się posiedzenie Komitetu ILiW PAN. Komitet obejmuje swoim patronatem 69 Krynicką Konferencję Naukową oraz XIII Konferencję „Dni Betonu” 2025.
- c) W dn. 03.04.2025 oraz 10.04.2025 odbyły się seminaria organizowane przez Centrum Technicznej Kontroli Zapór w IMGW-PIB nt. bezpieczeństwa budowli piętrzących.
- d) Dnia 24.04.2025 odbyło się na Politechnice Krakowskiej seminarium dot. geofizycznych badań budowli piętrzących, organizowane przez dra inż. Krzysztofa Radzickiego.

Następnie Pan dr hab. Radosław Mieszkowski przedstawił referat nt.: *„Lokalizacja miejsc ucieczki wody ze zbiornika retencyjnego metodami geofizycznymi”*.

W kolejnym punkcie Pan Szymon Ostrowski przedstawił referat pt.: *„Sejsmiczne prześwietlania międzyotworowe dla rozpoznania parametrów mechanicznych konstrukcji zapory i podłoża, na przykładzie badań zapory w Rożnowie”*, (współautor Marcin Lasocki).

W kolejnym punkcie Pan Grzegorz Pacanowski przedstawił referat pt.: *„Nowoczesne metody geofizyczne w badaniach obiektów hydrotechnicznych – zastosowanie konduktometru wielopoziomowego”*.

Jako ostatni referat przedstawił Pan Artur Cybulski pt.: *„Geofizyka w hydrotechnice na przykładach wykorzystania patentu głębokiego zagęszczania wałów przeciwpowodziowych i ich podłoża falą sejsmiczną oraz wykorzystania metody georadarowej GPR przy badaniach poszuru jazu stopnia wodnego Włocławek”*, (współautor Jacek Słowiński), Geopartner Geofizyka Sp. z o.o.

Po wygłoszeniu referatów odbyła się dyskusja dot. zagadnień poruszonych w referatach.

Pierwszy głos zabrał p. Artur Cybulski pytanie do pierwszego referatu jakie częstotliwości były stosowane, odpowiedź: 160 MHz i 80 MHz.

Następnie głos zabrał Piotr Śliwiński, który zwrócił uwagę, że wykonawca przy wykonywaniu robot dostał się głęboko do podłoża, co zostało potwierdzone przez prelegenta.

Przewodniczący Sekcji KH KILiW PAN otworzył punkt sprawy wniesione i wolne wnioski, w którym p. Piotr Śliwiński poinformował, że 15.05.2025 w Chinach rozpoczyna się Kongres ICOLDu Wielkich Zapór, który będzie trwał tydzień.

Następnie głos zabrał p. Krzysztof Radzicki, który zaprosił na 28.05.2025 na spotkanie Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych i Konferencję Naukową „Nowoczesne projektowanie w hydrotechnice”, w której można wziąć udział online.

W związku z brakiem zgłoszeń kolejnych spraw Przewodniczący podziękował prelegentom za prezentacje i uczestnikom za udział w posiedzeniu zamknął posiedzenie Sekcji i pożegnał uczestników.

Protokół sporządziła:

dr hab. inż. Agnieszka Machowska – sekretarz SKH KILiW PAN,

Załączniki:

1. Lista obecności.

Przewodniczący SKH KILiW PAN



dr hab. inż. **Paweł Falaciński**, prof. uczelni

Sekretarz SKH KILiW PAN



dr hab. inż. **Agnieszka Machowska**, prof. uczelni