

Sekcja ochrony zasobów wodnych i zaopatrzenia w wodę
Komitetu Inżynierii Środowiska PAN
Plan działania na lata 2021-2023

rok 2021

1. Webinarium dotyczące zawartości mikrozanieczyszczeń w wodach – *ze względu na wagę problemu - referat dla wszystkich Członków Komitetu?*
2. Utworzenie zespołu badawczego i opracowanie wspólnego projektu badawczego finansowanego przez NFOŚiGW i realizowanego przez kilka ośrodków, dotyczącego badań wpływu przydomowych oczyszczalni z drenażem rozsączającym na jakość wód podziemnych ze studni.
3. Rozpoznanie zagrożeń dla zasobów wodnych i zaopatrzenia w wodę w Polsce oraz wskazanie niezbędnych kroków zaradczych dotyczących m. in.: niedoborów wody, złej jakości wód powierzchniowych i podziemnych dla celów zaopatrzenia ludności - głównie w odniesieniu nowej dyrektywy dotyczącej jakości wody do picia (2020) – przez poszczególne jednostki reprezentowane w sekcji.
4. Określenie działań mających na celu zwiększenie zagospodarowania i retencji wód opadowych oraz tworzenie zamkniętych obiegów wody.
5. Współorganizacja 2nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 30 June-2 July 2021 WROCŁAW, POLAND (hybrydowo - online i stacjonarnie).
6. Referaty wygłaszane przez zaproszonych ekspertów:
 - prof. M. Włodarczyk–Makuła (PCz): Mikrozanieczyszczenia w środowisku wodnym
 - prof. Krzysztof Józwiakowski (UP Lublin): Wpływ nieszczelnych zbiorników bezodpływowych i osadników gnilnych z drenażem rozsączającym na jakość wód gruntowych w Polsce
 - prof. Ryszard Błazejewski: Wpływ zanieczyszczonych i częściowo oczyszczonych wód opadowych na stan wód gruntowych
 - prof. Krzysztof Chmielowski (UR Kraków): Wykorzystanie wody z oczyszczonych ścieków w rolnictwie.
7. Referaty wygłaszane przez młodych pracowników naukowych

rok 2022

1. Opracowanie propozycji działań w celu ograniczenia zagrożeń dla zasobów wodnych i zaopatrzenia w wodę w Polsce oraz wskazanie niezbędnych kroków zaradczych dotyczących m. in.: niedoborów wody, złej jakości wód powierzchniowych i podziemnych dla celów zaopatrzenia ludności - głównie w odniesieniu nowej dyrektywy dotyczącej jakości wody do picia (2020) – przez poszczególne jednostki reprezentowane w sekcji.
2. Realizacja projektu badawczego dotyczącego jakości wód podziemnych przy oczyszczalniach z drenażem rozsączającym.
3. Zebranie i analiza danych dotyczących funkcjonowania błękitno-zielonej infrastruktury w miastach, szczególnie w zakresie jakości odpływu z takich obiektów, z uwzględnieniem zawartości w nich fosforu, metali ciężkich i mikroplastiku.
4. Współorganizacja 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, June-July 2022 LUBLIN, POLAND lub Beja Portugalia.
5. Analiza wyników badań dotyczących drenaży rozsączających.
6. Referaty wygłaszane przez zaproszonych ekspertów.
7. Referaty wygłaszane przez młodych pracowników naukowych.

rok 2023

1. Opracowanie propozycji wniosku o ogólnokrajowy grant badawczy na temat związany z ochroną zasobów wodnych i zaopatrzeniem w wodę.
2. Analiza stanu i perspektywy kształcenia inżynierskiego w zakresie gospodarki wodnej.
3. Opracowanie stanowiska w sprawie oczyszczalni przydomowych opartych na drenażu rozsączającym oraz funkcjonowania błękitno-zielonej infrastruktury i wystąpienie ze stosownym wnioskiem do ministerstwa.
4. Referaty wygłaszane przez zaproszonych ekspertów.
5. Referaty wygłaszane przez młodych pracowników naukowych.