

Harmonogram zajęć

DZIEŃ I: 25.03.2015 środa

8:00 wyjazd z PIG-PIB

10:00-12:30 – **Sesja terenowa I**

- Wykonanie piezometru sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych: sprzęt wiertniczy, wiercenie otworu, rdzeniowanie, pobór próbek gruntu, pompowanie pomiarowe – Chrzczanka Włociańska, gm. Długosiodło – *R. Bieleń, M. Woźniak*

13:30 – zakwaterowanie

14:00 – **15:00** obiad

15:30 - 19:00 **Sesja II** - *W. Komorowski*

- Otwarcie VI Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych, sprawy organizacyjne [5'] – *W. Komorowski*
- PSH 2012-2014 – podsumowanie zadań PSH wykonywanych w Programie Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych, synteza i sprawozdanie z wykonanych prac [10'] – *W. Komorowski*
- *Program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016 – 2021. Zadania, podstawy prawne i merytoryczne [1h30']* – *B. Kazimierski*

17:15 – **17:30** – przerwa

17:30 – **19:00** **Sesja III** Spotkanie robocze pracowników Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych

z kierownikami poszczególnych grup zadań *W. Komorowski*

- Funkcjonowanie SOBWP i stacji hydrogeologicznych - *W. Komorowski*
- Baza danych MWP - *A. Mikołajczyk*
- Zarządzanie wynikami monitoringu, przepływ wyników pomiarów, gromadzenie danych – *J. Cabalska, S. Maciąg*.
- Archiwum SOBWP, szkice, poprawki i dokumentacja fotograficzna punktów obserwacyjnych, nowe listy plac – *S. Maciąg*
- Automatyka pomiarowa - *A. Brzezińska*
- Reorganizacja sieci, aneks do umowy - *R. Bieleń*
- Monitoring graniczny – *T. Gidziński*
- Monitoring operacyjny i diagnostyczny, ocena stanu wód podziemnych – *D. Palak*
- Akredytacja poboru próbek wód podziemnych, podpisanie zakresu obowiązków i upoważnień przez próbkobiorców – *M. Wyszomierski*
- Sprawy organizacyjne, przepływ dokumentów, praca sekretariatu – *A. Sobielga*

Dyskusja po każdym wystąpieniu – *W. Komorowski*

19:30 – kolacja

DZIEŃ II: 26.03.2015 czwartek

8:00 – **9:00** śniadanie

9:00 – **10:30** **Sesja IV** - *Program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016 – 2021. Strategia organizacji monitoringu, sieć obserwacyjno – badawcza wód podziemnych -B. Kazimierski*

10:30 – **11:00** – przerwa

11:00 – **13:00** **Sesja V** – zadania PSH realizowane w Programie Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych – *W. Komorowski*

- Zadania PSH 2015-2018 w Programie Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych, zakres prac i sprawy organizacyjne [20'], – *W. Komorowski*
- Włączenie nowych punktów do SOBWP w ramach zadania 5 prac PSH 2014 – stan sieci na dzień 31.03.2015: 1150 punktów obserwacyjnych, włączanie do sieci nowych punktów w 2015 roku [10'] – *S. Maciąg*
- Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2015 – 2017. zakres prac w monitoringu operacyjnym w 2015 roku [20'] – *D. Palak, A. Kostka*

- Zmiany merytoryczne i graficzne Rocznika hydrogeologicznego i Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych [10'] – *M. Galczak, A. Mikołajczyk*
- Dostosowanie granic obszarów obsługi i opiekunów regionalnych od 1 stycznia 2016 roku, w świetle zmiany granic i liczby JCWPd z 161 na 172 [20'] – *S. Maciąg*
Dyskusja, propozycje i uzgodnienia proponowanych zmian
- Nowa stacja hydrogeologiczna I rzędu numer I/1000 Besko – cel, zadania, wyniki wierceń [10'] – *K. Witek, R. Patorski*
- Szkolenia dla osób obsługujących sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych z zakresu: wykonywania badań terenowych, pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, wykonywania próbnych pompowań, obowiązków dozoru geologicznego na wierceniach oraz inne – nowe zadanie w ramach tematu 40 PSH 2015-2018 [5'] – *R. Bieleń*
- Zarządzenie Dyrektora nr 41 z dnia 19.12.2013 w sprawie pracy w warunkach szczególnie niebezpiecznych tj. praca w obudowach studziennych [10'] – *E. Stańczak*
- Zasoby i dostęp do danych monitoringowych na dysku H [5'] – *A. Mikołajczyk*
- Listy płac i umowy-zlecenia z obserwatorami terenowymi – obieg dokumentów i ujednolicenie druków [5'] – *S. Maciąg, A. Sobielga*
- Wizytacja stacji hydrogeologicznych przez KZGW, NFOŚiGW, MS, GIOŚ - kwiecień 2015, VII Warsztaty Monitoringu Wód Podziemnych – październik 2015 (I komunikat) [5'] – *W. Komorowski*

Dyskusja po każdym wystąpieniu – *W. Komorowski*

13:30-14:30 obiad

15:00-19:00 Sesja VI – *A. Mikołajczyk*

15:00 – 16:30 – *Program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016 – 2021 Zasady funkcjonowania pomiarów i badań położenia zwierciadła wód podziemnych* – *B. Kazimierski*

16:30 - 17:00 - *Zasady prowadzenia pomiarów manualnych – prawidłowe wyznaczenie poprawki terenowej, dokumentacja fotograficzna punktu badawczego, szkice punktów obserwacyjnych* – *W. Komorowski, S. Maciąg,*

17:00 – 17:30 – przerwa

17:30 - 19:00 – *Program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016 – 2021 Modele pojęciowe i matematyczne JCWPd, ich rola i zadania w MWP* – *B. Kazimierski*

Dyskusja po każdym wystąpieniu – *A. Mikołajczyk*

19:30 – kolacja

DZIEŃ III: 27.03.2015 piątek

8:00 – śniadanie

9:00 – 11:30 Sesja VII

- *Program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016 – 2021. Gromadzenie i opracowywanie danych o poborze i dostępnych zasobach wód podziemnych, zakres opracowań i interpretacji wyników monitoringu stanu ilościowego [1h30']* -*B. Kazimierski.*
- Udostępnianie danych PSH w świetle uwarunkowań prawnych (ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Prawo wodne, Prawo geologiczne i Prawo ochrony środowiska) w PIG-PIB (zasady udostępniania danych, komórki udostępniające dane, obieg dokumentów w procesie udostępniania, wnioski o udostępnienie danych, charakterystyka zasobu na przykładzie wybranych baz danych PSH, udostępnianie danych PSH w liczbach) [30'] – *M. Ptaszkiewicz, A. Mikołajczyk*
- Potwierdzenie spójności pomiarowej - wzorcowanie sprzętu pomiarowego używanego przy pomiarach hydrogeologicznych stanu zwierciadła wód podziemnych (taśmy, mierniki akustyczno-światłne, manometry, naczynia pomiarowe) [15'] - *M. Wyszomierski,*
- Zadania akredytowane w poborze próbek wód podziemnych w 2015 roku. [15'] – *D. Palak, W. Komorowski, M. Wyszomierski*

11:30 – 12:00 – Podsumowanie VI Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych - *W. Komorowski*

- Dyskusja, wolne wnioski dotyczące problematyki warsztatów

- Podsumowanie i zamknięcie warsztatów

12:00-13:00 - obiad

13:30 - 15:00 – Sesja terenowa VIII

- Problemy gospodarki wodno-ściekowej na przykładzie Miasta i Gminy Łochów – ZGK, SUW Ostrówek lub Łosiewice, oczyszczalnia ścieków – *J. Kochanowski*

16:30 – powrót do Warszawy
