

Harmonogram zajęć

DZIEŃ I: 20.04.2016 środa

8:00 wyjazd z PIG-PIB

11:00 – 12:30 **Sesja terenowa I** – Muzeum Staropolskiego Zagłębia Przemysłowego w Sielpi Wielkiej – S. Maciąg

- Muzeum Staropolskiego Zagłębia Przemysłowego – zwiedzanie muzeum - przewodnik
- Wykorzystanie wód powierzchniowych i podziemnych w staropolskim zagłębiu przemysłowym – przewodnik
- Stacja hydrogeologiczna II/1372 Sielpia – T. Młyńczak

12:30 – zakwaterowanie

13:00 – 14:00 obiad

14:30 – 17:00 **Sesja II** – porównania wewnątrzlaboratoryjne w zakresie poboru próbek wód podziemnych oraz pomiaru położenia zwierciadła wód podziemnych - D. Palak-Mazur, M. Wyszomierski

- Otwarcie VII Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych, sprawy organizacyjne – W. Komorowski [10']
- Podstawowe informacje o dostępie i korzystaniu z baz danych MWP – A. Kostka, A. Mikołajczyk, D. Palak-Mazur [30']
- Porównania wewnątrzlaboratoryjne w zakresie poboru próbek wód podziemnych i pomiarów terenowych parametrów fizyczno-chemicznych – założenia i zakres zajęć terenowych - A. Kostka, M. Wyszomierski [30']

15:40 – 16:00 – przerwa

- Zapewnienie spójności pomiarowej – wzorcowanie sprzętu pomiarowego używanego przy pomiarach hydrogeologicznych położenia zwierciadła wód podziemnych (taśmy, mierniki akustyczno-światłne, manometry, naczynia pomiarowe) – założenia i zakres zajęć terenowych – R. Bieleń, M. Wyszomierski [20']
- Centralne Laboratorium Chemiczne a Państwowa Służba Hydrogeologiczna – realizacja prac objętych systemem zarządzania - akredytacją. Współpraca, wymiana doświadczeń – A. Maksymowicz, E. Włodarczyk, M. Wyszomierski [40']
- Audit wewnętrzny kompetencji technicznych Samodzielnej Sekcji Poboru Próbek Wód – spotkanie otwierające - A. Maksymowicz, E. Włodarczyk [10']

Dyskusja po każdym wystąpieniu – D. Palak-Mazur

17:10 – 17:30 – przerwa

17:30 – 19:00 **Sesja III** – W. Komorowski

- Spotkanie robocze pracowników Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych z kierownikami poszczególnych grup zadań [90']:
 - ✓ zadania PSH i SOBWP – W. Komorowski

- ✓ monitoring diagnostyczny – D. Palak-Mazur
- ✓ reorganizacja SOBWP – J. Kochanowski
- ✓ bazy danych MWP – A. Kostka, A. Mikołajczyk
- ✓ przygotowanie do poboru próbek – aspekty praktyczne, problemy merytoryczne, organizacyjne i sprzętowe – A. Maksymowicz, E. Włodarczyk, M. Wyszomierski (część obowiązkowa dla próbkobiorców)

W spotkaniu roboczym będą brać udział wszyscy kierownicy tematów realizowanych w HM; R. Bieleń, A. Brzezińska, J. Cabalska, M. Galczak, T. Gidziński, A. Kawęca, S. Maciąg.

19:30 – kolacja

DZIEŃ II: 21.04.2016 czwartek

8:00 – 8:30 śniadanie

10:00 – 13:30 **Sesja terenowa IV** – stacja hydrogeologiczna I/390 Nałęczów – A. Kostka, M. Wyszomierski

- Stacja hydrogeologiczna sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych I/390 Nałęczów – W. Komorowski
- Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych w regionie świętokrzyskim, hydrogeologia regionu świętokrzyskiego – M. Kos
- Sprawdzenie i kalibracja przyrządów do terenowych pomiarów właściwości fizyczno-chemicznych wód podziemnych – A. Maksymowicz, E. Stańczak
- Porównanie wewnątrzlaboratoryjne w zakresie poboru próbek wód podziemnych i terenowych pomiarów właściwości fizyczno-chemicznych – A. Kostka, T. Młyńczak
- Porównanie wewnątrzlaboratoryjne w zakresie pomiaru położenia zwierciadła wód podziemnych w otworze obserwacyjnym – R. Bieleń, M. Wyszomierski
- Zagadnienia techniczne związane z przygotowaniem próbek do transportu – D. Palak-Mazur, K. Scibior

10:30 – 13:30 – **Sesja terenowa V** – sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych w regionie świętokrzyskim – M. Kos

- Stacje hydrogeologiczne: II/472 Suków, zwiedzanie Regionalnej Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznej IMiGW w Sukowie, II/876 Kielce-Kadzielnia, (dla osób nieuczestniczących w porównaniach międzylaboratoryjnych w Nałęczowie)

14:30 – 15:30 – obiad

16:00 – 18:30 **Sesja VI** – zadania monitoringu diagnostycznego w 2016 roku – D. Palak-Mazur

- System zarządzania jakością w realizacji zadań monitoringu wód podziemnych - aktualizacja dokumentacji, obowiązujące instrukcje, procedury i załączniki - E. Stańczak [30']

- Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2015–2018, monitoring diagnostyczny 2016 – D. Palak-Mazur, A. Kostka [30']
- Monitoring diagnostyczny 2016 – uzgodnienia z próbkobiorcami, sprawy sprzętowe, inne (część obowiązkowa dla próbkobiorców) – D. Palak-Mazur, A. Kostka [80']
- Pobór próbek do oznaczeń trytu, izotopów trwałych tlenu i wodoru oraz składu izotopowego azotu i tlenu w azotanach w wodach podziemnych - A. Wilamowski [10']

Dyskusja po każdym wystąpieniu – D. Palak-Mazur

19:00 – kolacja

DZIEŃ III: 22.04.2016 piątek

8:00 – śniadanie

9:00 – 11:00 **Sesja VII** – zadania PSH realizowane w Programie Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych w 2016 roku – W. Komorowski

- Realizacja zadań PSH 2016 w Programie Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych, zakres prac i sprawy organizacyjne – W. Komorowski, A. Sobielga [10']
- Wykonywanie otworów zastępczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych – określenie zakresu prac i potrzeb „tematu inwestycyjnego II” - R. Bieleń [20']
Komunikaty: [30']
- Stan prawny punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, obieg dokumentów w PIG-PIB – R. Bieleń, K. Kamiński
- Włączenie nowych punktów do SOBWP w ramach zadania 4 prac PSH 2016 – stan sieci na dzień 31.03.2016, włączanie do sieci nowych punktów w 2016 roku – S. Maciąg
- Weryfikacja poprawek w punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych – R. Bieleń, S. Maciąg
- Dostosowanie granic obszarów obsługi i opiekunów regionalnych od 1 stycznia 2016 roku, w świetle zmiany granic i liczby JCWPd z 161 na 172 – S. Maciąg
- Reorganizacja SOBWP – stan aktualny, projekty i wiercenia piezometrów do wykonania w 2016 r. – J. Kochanowski
- Tablice informacyjne na stacjach hydrogeologicznych – K. Kucharczyk
- Zarządzenie Dyrektora nr 41 z dnia 19.12.2013 w sprawie pracy w warunkach szczególnie niebezpiecznych tj. praca w obudowach studziennych – E. Stańczak

- Listy płac i umowy-zlecenia z obserwatorami terenowymi, zmiany w przepisach – S. Maciąg
- Wstępne wyniki porównań wewnątrzlaboratoryjnych – omówienie z prac na stacji hydrogeologicznej I/390 Nałęczów – A. Kostka, D. Palak-Mazur, M. Wyszomierski [30']
- Audit wewnętrzny kompetencji technicznych SSPPW – spotkanie podsumowujące – A. Maksymowicz, E. Włodarczyk [30']

Dyskusja po każdym wystąpieniu – W. Komorowski

11:00 – 11:30 – Podsumowanie VII Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych – W. Komorowski

- Dyskusja, wnioski dotyczące problematyki warsztatów
- Podsumowanie i zamknięcie warsztatów

12:00 – 12:30 – obiad

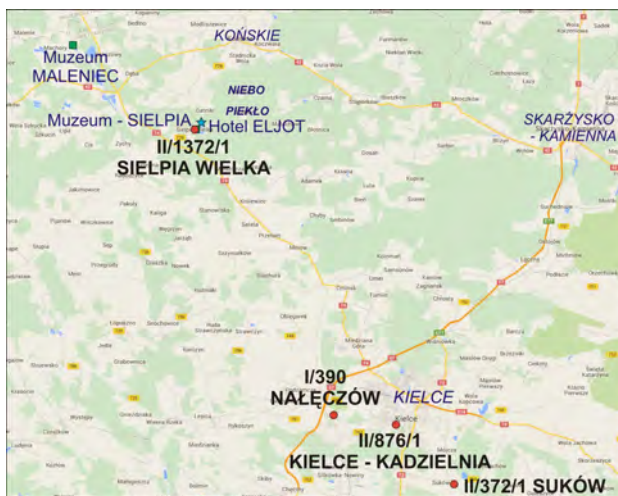
13:00 – 14:00 Sesja terenowa VIII - Centrum Starych Technologii w Małenicy – S. Maciąg

- Zabytkowy Zakład Hutniczy w Małenicy – zwiedzanie muzeum, układ hydroenergetyczny (zapora, zbiornik wodny, jaz, największe działające w Polsce drewniano koło wodne – przewodnik



Sielpia Wielka – fragment zakładów metalowych (po lewej), Małenica – „Małenicki szaleniec” (po prawej) – terminem tym robotnicy zatrudnieni w Małenickiej Fabryce Żelaza określali wielkie 30-tonowe koło zamachowe, obracające się z piekielną szybkością.

Mapa lokalizacji VII Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych 2016

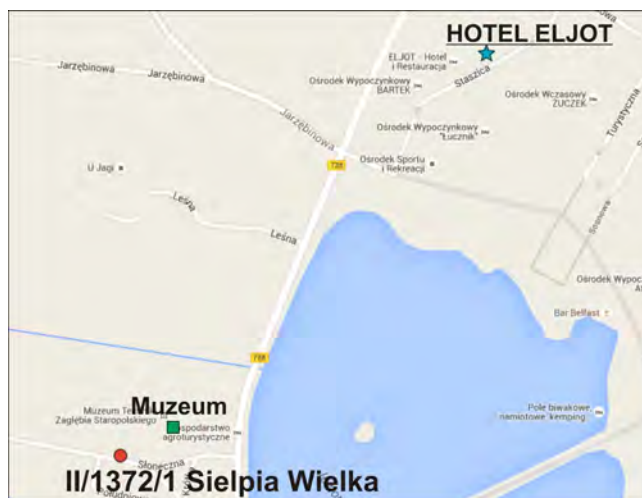


SOBWP	Miejscowość	Gmina	Województwo	JCWPD 172	GPS B	GPS L
II/372/1	Suków	Daleszyce	świętokrzyskie	101	50°48'37.2"	20°41'33.1"
II/876/1	Kielce-Kadzielnia	Kielce		101	50°51'40.6"	20°36'53.7"
II/1372/1	Sielpia Wielka	Końskie		85	51°06'49.2"	20°20'47.2"

Stacja hydrogeologiczna I/390 Nałęczów,
gm. m. Kielce, woj. świętokrzyskie:
B: 50° 52' 11"; L: 20° 31' 55"



Lokalizacja VII Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych: Hotel „ELJOT”, 26-200 Końskie, Sielpia Wielka, ul. Staszica 13, tel. 41 372 02 83, e-mail: repcja@hotelsielpia.pl, www.hotelsielpia.pl



Program Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych
Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. 22 45 92 441 fax. 22 45 92 441

Program VII Warsztatów Monitoringu Wód Podziemnych Sielpia Wielka 2016

Termin: 20 – 22 kwietnia 2016 r.

Miejsce: Sielpia Wielka - Hotel ELJOT
26-200 Końskie, ul. Staszica 13

Organizator Program Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych

W. Komorowski tel. 22 4592 349, tel. kom. 691 060 451
S. Maciąg tel. 22 4592 530, tel. kom. 607 701 403
A. Sobielga tel. 22 4592 441, tel. kom. 609 265 153
D. Palak-Mazur tel. 22 4592 234, tel. kom. 505 620 954
M. Wyszomierski tel. 22 4592 678, tel. kom. 506 027 728

Cel warsztatów: poz. 5.1.5. umowy PSH 2015-2018: organizacja spotkań z opiekunami regionalnymi sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych – warsztaty tematyczne dla opiekunów regionalnych oraz osób z nimi współpracujących.

Temat przewodni:

- Porównania wewnątrzlaboratoryjne w zakresie poboru próbek wód podziemnych oraz pomiaru położenia zwierciadła wód podziemnych
- Audit wewnętrzny kompetencji technicznych Samodzielnej Sekcji Poboru Próbek Wód
- Monitoring stanu chemicznego oraz ocena stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w latach 2015–2018, monitoring diagnostyczny 2016
- Monitoring wód podziemnych – zakres prac, sprawy bieżące i organizacyjne Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych – prezentacje i komunikaty

Uczestnicy: pracownicy Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych i osoby współpracujące – około 50 osób.

