

„ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH W OSADACH ŚCIEKOWYCH NA PRZYKŁADZIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM SĄCZU”

Dnia 7 czerwca 2016 roku zostało zorganizowane przez Oddział PZITS w Krakowie - Koło PZITS Nr 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi w Nowym Sączu seminarium szkoleniowe pn. „Zawartość metali ciężkich w osadach ściekowych na przykładzie oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu”.

Seminarium prowadzili mgr inż. Katarzyna Lorkiewicz oraz dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski, a uczestnikami byli członkowie MOIIB, PZITS działający przy Kole nr 15 przy Spółce z o.o. Sądeckie Wodociągi, projektanci, wykonawcy zewnętrznych firm oraz pracownicy oczyszczalni ścieków.

Koleżanka Katarzyna Lorkiewicz przedstawiła fabułę prezentacji, a następnie wymieniła prawne wymagania dotyczące osadów ściekowych. Prezentacja zawierała informacje dotyczące obiektu badań, procesu technologicznego oczyszczania ścieków, układu przeróbki osadu oraz badań dotyczących zawartości metali ciężkich w osadach ściekowych.

Pan dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski przedstawił informacje dotyczące tzw. Krajowych Inteligentnych Specjalizacji z uwzględnieniem osadów ściekowych w zakresie odzyskiwania przydatnych pierwiastków i surowców.



foto. K. Kudlik

Na seminarium zwrócono uwagę na zawartość 7 metali ciężkich - kadm, miedź, nikiel, ołów, cynk, rtęć i chrom w osadzie ściekowym powstałym na oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu. Analizę przeprowadzono na podstawie załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie komunalnych osadów ściekowych z dnia 06.02.2015r.

Na wykresach zostały pokazane wartości wyż. wym. metali ciężkich w osadzie ściekowym, okres badań 2000-2015r obejmował 15 lat, a w badanym wieloleciu nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnej metali ciężkich w badanych osadach ściekowych.



foto. S. Zaryczny

Pan dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski wprowadził zgromadzonych gości w dokument Krajowej Inteligentnej Specjalizacji (KIS), który przedstawia analityczny proces wyłaniania inteligentnych specjalizacji na poziomie krajowym oraz zarys procesu ich monitorowania i aktualizacji w kierunku m.in. Surowców naturalnych i gospodarki odpadami.

Prowadzący zachęcali do podjęcia działań związanych z możliwością przekształcenia osadów ściekowych do produktu nawozowego i uzyskanie stosownych certyfikatów. Przekształcenie osadów ściekowych do produktu nawozowego może przyczynić się do zwiększenia sprzedaży i osiągnięcia stosownych środków finansowych, które można przeznaczyć na dalszy rozwój oczyszczalni ścieków. Krajowe inteligentne specjalizacje promują rozwój nowoczesnych rozwiązań w zakresie odzysku surowców ze ścieków i osadów ściekowych.

Na zakończenie prezentacji został wyświetlony film krótkometrażowy pokazujący teren oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu należącej do Spółki „Sądeckie Wodociągi”.

Przewodniczący Koła PZITS Marian Kulig podziękował prowadzącym za przygotowanie seminarium oraz uczestnikom za przybycie.