****

**PROGRAM SEMINARIUM**

**11-12.10.2017 REKOWO GÓRNE**

**Prawidłowa/racjonalna eksploatacja oczyszczalni ścieków**

**województwa pomorskiego – dobre praktyki inżynierskie.**

|  |
| --- |
| 11.10.2017 (środa) |
| *9.00-9.15* | ***Powitanie uczestników*** |
| *9.15-9.40* | *Gospodarka wodno-ściekowa terenów niezurbanizowanych.* |
| *9.40-10.20* | „*Eksploatacja oczyszczalni ścieków uwzględniające wpływ ścieków dowożonych na funkcjonowanie oczyszczalni (prawidłowa eksploatacja, wyposażenie, kontrola) na podstawie doświadczeń PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.* |
| *10.20-10.50* | *Gospodarka ściekami dowożonymi na przykładzie gminy Kościerzyna.* |
| *10.50-11.10* | ***Przerwa kawowa*** |
| *11.10-11.40* | *Oczyszczalnie przydomowe cz.I Rozwiązania techniczne i technologiczne* |
| *11.40-12.10* | *Oczyszczalnie przydomowe cz.II Systemy nadzoru i kontroli przydomowych oczyszczalni ścieków, dobre i złe praktyki w Polsce.* |
| *12.10-12.45* | *Obciążenie oczyszczalni gminnej ściekami przemysłowymi (kontrola zakładów + dostosowanie technologii zakładu do obciążenia oczyszczalni).* |
| *12.45-13.00* | ***Przerwa kawowa*** |
| *13.00-13.30* | *Jak zapobiegać zagniwaniu ścieków w rozległej kanalizacji.* |
| *13.30-14.00* | *Eksploatacja tłoczni ścieków o małych wydajnościach na przykładzie gminy Gniewino.* |
| *14.00-14.55*  | ***Obiad*** |
| *15.00-15.30* | *Zdalne monitorowanie obiektów (infrastruktura rozproszona).* |
| *15.30-16.00* | *Możliwości finansowania projektów 2017.* |
| *16.00-18.30*  | ***Wyjazd techniczny na dwie oczyszczalnie ścieków: Swarzewo oraz Gniewino (podzielenie uczestników na dwie grupy)*** |
| *19.30-22.30* | ***Uroczysta kolacja*** |
| 12.10.2017 (czwartek) |
| *8.00-9.00* | ***Śniadanie*** |
| *9.00-9.20* | *Podsumowanie „Programu osadowego dla woj. pomorskiego”, plany dot. gospodarki osadowej w woj. pomorskim.* |
| *9.20-9.50*  | *Poletka trzcinowe, jako przykład racjonalnej gospodarki osadowej. Doświadczenia eksploatacyjne na przykładzie gminnej oczyszczalni ścieków w Gniewinie.* |
| *9.50-10.30* | *Organizacja zbiorczej instalacji o zasięgu powiatowym do przetwarzania osadu nadmiernego z okolicznych oczyszczalni ścieków z jednoczesnym przetwarzaniem odpadów biodegradowalnych, na przykładzie oczyszczalni ścieków w Swarzewie.* |
| *10.30-11.05* | *DOBRE PRAKTYKI (NIE TYLKO INŻYNIERSKIE) DLA GMINNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW. cz. I Przygotowanie i realizacja inwestycji.* |

|  |  |
| --- | --- |
| *11.05-11.20* | *Przerwa kawowa* |
| *11.20-11.40* | *Tworzenie mini laboratoriów w gminnych oczyszczalniach, pozwalających na podstawową kontrolę procesów biologicznych i mechanicznych.* |
| *11.40-12.15* | *DOBRE PRAKTYKI (NIE TYLKO INŻYNIERSKIE) DLA GMINNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW. cz. II Odbiór i eksploatacja inwestycji.* |
| *12.15-12.35* | *Aspekty PZP podczas procesu wyboru optymalnej opcji i procedowania przetargowego.* |
| *12.35-12.50* | *Prezentacja projektu finansowanego przez WFOŚ - Poprawa energochłonności gminnej oczyszczalni ścieków.* |
| *12.50-13.10* | ***Dyskusja*** |
| *13.10-14.00* | ***Obiad*** |
| *14.15-15.45* | *WARSZTATY* * *Kreatywne warsztaty (giełda pomysłów) pt.: „Osady ściekowe – problem, a może dobry biznes?”Uczestnicy podzieleni w zespoły będą mieli za zadanie: określić realistyczne, nierealistyczne, oraz możliwe do zrealizowania z punktu technicznego, ale nie w ich przedsiębiorstwie (np. z braku funduszów, oporu mieszkańców itd.) metody zagospodarowania osadów ściekowych. Zadaniem warsztatów jest zachęcenie Uczestników do współpracy (praca zespołowa) i dyskusji, nad możliwymi rozwiązaniami, uzyskanie informacji o możliwościach realizacji niektórych rozwiązań, wykorzystanie wiedzy eksperckiej (informacje u tzw. „źródła”), jak sobie radzimy, co jest korzystne, a co problematyczne.*
* *Obliczenia prawidłowych doborów dawek koagulantów i wskazanie miejsc ich dozowania (jeśli starczy czasu).*
 |
| *15.45-16.00* | ***Zakończenie konferencji i podsumowanie*** |

\* Organizator zastrzega sobie możliwość modyfikacji programu. Informacje będą aktualizowane na bieżąco. Prosimy śledzić naszą stronę internetową oraz profil facebook.