

Jak uniknąć strat wody na sieci? Jak wcześniej wykryć awarię i jak najszybciej ją zlikwidować? Jak wykryć i zlikwidować nielegalne przyłącza? Jak eksploatować sieć wodociągową?

Szkolenie przeznaczone dla pracowników gminy oraz zakładów wodociągowych, którzy zajmują się eksploatacją wodociągów

Jak monitorować sieć wodociągową? Jak wykryć awarie i nielegalne przyłącza?

Podczas praktycznych warsztatów omówimy kwestie dotyczące wyszukiwania i likwidacji nielegalnych przyłączy do sieci wodociągowej. Przedstawimy metody zmniejszania strat na wodzie oraz wczesnego wykrywania i naprawiania awarii. Powiemy jak eksploatować sieć wodociągową w jak najbardziej ekonomiczny sposób

W programie m.in.:

- Czy można naliczyć opłaty właścicielowi nielegalnego przyłącza? Czy należy mu się grzywna? Jak to wyliczyć?
- Jakie są sposoby, aby zmniejszyć straty na wodzie?
- Jak szybko wykryć awarię na sieci wodociągowej? Czy można zlikwidować awarię bezwykopowo?
- Jak zmniejszyć koszty eksploatacji wodociągów? Jak dbać o wodociągi?
- Czy można dokonać renowacji sieci wodociągowej bez projektowania tym samym zmniejszając koszty?
- Jakie są formy likwidacji awarii na sieci wodociągowej?
- W jaki sposób wykryć nielegalne przyłącza?

Szczegółowy program szkolenia:

1. Jak zmniejszyć koszty eksploatacji wodociągów? Jak szybko wykryć awarię na sieci i uniknąć strat?

- Jak wykrywać awarie na sieciach wodociągowych zanim woda wypłynie na wierzch?
- Jak regulować ciśnienie na sieciach wodociągowych?
- Jakie są metody wczesnego wykrywania awarii na sieci wodociągowej? Jak działają?
- Jakie są technologie monitorowania sieci wodociągowej? Jak je stosować? Czy są one opłacalne?
- Jak strefować wodociągi w celu monitorowania sieci i wczesnego wykrywania awarii?
- W jaki sposób jak najszybciej zlikwidować awarię?
- Jak bezwykopowo zlikwidować awarię na sieci?
- W jakich miejscach na wodociągu może występować potencjalna awaria?
- Jakie są procedury usuwania awarii? Jak zabezpieczyć miejsce awarii?
- Jak zlikwidować awarię pod względem ruchu kołowego lub pieszego?
- Czy właściciel działki, gdzie biegnie wodociąg może nie wyrazić zgody na naprawę awarii, bo nie widzi jak woda wypływa?

- Co w przypadku jeśli właściciel działki nie wyrazi zgody na naprawę wodociągu?
- Jak uzyskać zgodę od właściciela działki na likwidację awarii?
- Czy można wejść na działkę bez pisemnej zgody właściciela celem usunięcia awarii?
- Czy wystarczy poinformować pisemnie właściciela działki, że będą na jego działce przeprowadzane roboty w celu usunięcia awarii? Czy może wystarczy poinformować go telefonicznie?
- Czy jest jakiś przepis, który chroni urzędnika jeśli wejdzie na teren prywatny bez zgody właściciela celem usunięcia awarii?
- Jakie są metody likwidacji awarii? Jakie są formy usuwania awarii?
- Jak działają opaski naprawcze? Jak działają przewiertki sterowane, przeciski, rękawy?
- Czy bardziej opłaca się wymienić odcinek sieci wodociągowej, czy lepiej użyć opaski naprawczej? W jakich sytuacjach bardziej opłaca się wykorzystać opaskę, a w jakich wymianę?
- Czy można dokonać renowacji sieci wodociągowej bez projektowania tym samym zmniejszając koszty?
- Jak modernizować sieć wodociągową? Jak bezwykopowo modernizować sieć wodociągową?
- Jak wykonać renowację starego wodociągu bezwykopowo?
- Czy są jakieś dofinansowania na modernizację sieci wodociągowej?
- Jakie są sposoby wymiany wodociągów?
- Jak utrzymać sieć wodociągową w dobrym stanie? Jak poprawnie eksploatować sieć wodociągową? Jak dbać o sieci wodociągowe?
- Jak użytkować sieć wodociągową w sposób najbardziej ekonomiczny?
- Co zrobić w celu zmniejszenia strat na wodzie? Jak to zrobić?
- Jak monitorować sieć wodociągową? Jakie są najnowsze technologie monitorowania sieci wodociągowej?
- Jak powinna wyglądać konserwacja starych wodociągów?
- Czy stare, uszkodzone wodociągi lepiej naprawić, czy zbudować nowe?
- Jak uszczelniać stare wodociągi w zabudowie staromiejskiej? Jak naprawiać stare wodociągi?
- Jakie są sposoby na minimalizację czasu zamknięcia wodociągów na czas ich uszczelniania?
- Jak najekonomiczniej wymieniać stare rury wodociągowe?
- Jak prowadzić diagnostykę sieci wodociągowej pod względem wykrywania awarii?
- Czym są magnesy neodymowe i jak sobie z nimi poradzić w przypadku kradzieży na wodzie?
- Jakie technologie bezwykopowe stosować przy renowacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych?
- Jakie są metody diagnostyki sieci wodociągowej a jakie sieci wodociągowej? Które metody najlepiej się sprawdzają w określonych warunkach?
- Jakie urządzenia stosowane do diagnostyki sieci wodociągowej i kanalizacyjnej są najbardziej efektywne w wykrywaniu awarii?
- Czy wymagać inspekcji TV przy dokumentach odbiorowych sieci kanalizacyjnej?

2. Jakie są metody wykrywania nielegalnych przyłączy? Jak poradzić sobie jeśli mieszkańcy zakładają ma wodomierze magnesy zaburzające ich pracę?

- Jak wykryć nielegalne przyłącza? Na co zwrócić uwagę?
- Jakie przepisy regulują likwidację nielegalnych przyłączy? Jak stosować je w praktyce?
- Jak można zlikwidować nielegalne przyłącza?
- Co, jeśli właściciel posesji nie chce wpuścić pracowników, aby usunęli nielegalne przyłącza?
- Jak udowodnić właścicielowi nielegalnego przyłącza ile wody zużył?
- Co, jeśli mieszkańcy mają wpływ na wody opadowe do kanalizacji sanitarnej i oczyszczalnia ścieków nie może nadążyć z oczyszczaniem podczas dużej ulewy?

- Jak sprawdzić, czy ktoś ma spływ wody opadowej do kanalizacji sanitarnej?
- Co jeśli ktoś kradnie wodę z hydrantów?
- Co jeśli straż pożarna używa wody z hydrantów do gaszenia pożarów?
- Jak współpracować ze strażą pożarną?
- Jak poradzić sobie jeśli klienci zakładają na wodomierze magnesy zaburzające ich pracę?
- Jak walczyć z kradzieżami na wodomierzach jednostrumieniowych?

Prowadzący:

Janusz Bystrzyński – wieloletni praktyk, od ponad 30 lat pracownik Białskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN” sp. z o.o. w Białej Podlaskiej. Zajmuje się gospodarką wodno-ściekową, a także gospodarką odpadami. Posiada doświadczenie w eksploatacji oraz w przygotowaniu i realizacji inwestycji wod.-kan. i gospodarki odpadami. Absolwent Politechniki Wrocławskiej; uczestnik studiów podyplomowych, szkoleń i konferencji z dziedziny inżynierii środowiska.

Prawa autorskie do niniejszego programu przysługują Private Corporate Consulting Sp. z o.o. Udostępnianie, kopiowanie i przerabianie niniejszego programu bez pisemnej zgody Private Corporate Consulting Sp. z o.o., zagrożone jest odpowiedzialnością karną oraz cywilną