

Zrób dyplom z Veolią

VI Edycja Programu - kwiecień 2019

LISTA ZAGADNIEŃ DO FORMUŁOWANIA TEMATÓW PRAC DYPLMOWYCH

1. DE_01 - Nowoczesne sposoby identyfikowania nieprawidłowości w funkcjonowaniu węzła cieplnego przy wykorzystaniu odczytywanych parametrów dostarczanego nośnika ciepła.
2. DE_02 - Interaktywne sposoby monitorowania parametrów i poprawności zużycia ciepła w obiektach. Prognozowanie i raportowania ilości dostarczanego ciepła do obiektów.
3. DT_01 - Wpływ temperatury zasilania na pracę Warszawskiego Systemu Ciepłowniczego – zaproponowanie nowej tabeli regulacyjnej na podstawie analiz danych historycznych i symulacji hydraulicznych z programu Termis.
4. DT_02 - Przygotowanie zautomatyzowanego raportu do wykrywania błędów pomiarowych dla ciśnień i temperatur w komorach ciepłowniczych oraz węzłach cieplnych.
5. DT_03 - Zaproponowanie metodyki porównywania kosztów awarii na różnych obiektach ciepłowniczych, zaproponowanie sposobu priorytetyzacji zadań w oparciu o metodykę SDM.
6. DT_04 - Szacowanie niekontrolowanych ubytków wody sieciowej spowodowanych awariami.
7. DT_05 - Opracowanie algorytmu na potrzeby obliczenia wielkości zmniejszenia zużycia ciepła w budynku po wprowadzeniu harmonogramów pracy węzła c.o. i c.w.u.
8. DT_06 - Opracowanie algorytmu na potrzeby obliczenia wpływu obniżenia temperatury zasilania instalacji wewnętrznych c.o. i c.w.u. na wielkość zmniejszenia zużycia ciepła w budynku.
9. DT_07 - Opracowanie raportu sterującego prezentującego oszczędności energii dla świadczonej Usługi Zarządzania Energią VWAW.
10. DT_08 - Scentralizowany system detekcji ubytków wody sieciowej wykorzystujący akustyczne i ultradźwiękowe metody detekcji.
11. DT_09 - Porównanie technologii komunikacyjnych LPWA (Low-Power Wide-Area) do zastosowań telemetrycznych i zdalnego sterowania w systemach ciepłowniczych.