

SimNet SSWater

Pakiet obliczeniowy *SimNet SSWater* do statycznej symulacji sieci wodociągowej z wbudowaną obsługą GIS oraz dowolną rozbudową bazy danych do inwentaryzacji.

Najważniejsze zalety oprogramowania:

- **Statyczna symulacja pracy sieci** – sprawdź zachowanie sieci dla zadanych warunków. Zasymuluj możliwość podłączenia nowych odbiorców i reakcję sieci na zwiększone pobory wody. Bez potrzeby narażania obecnych odbiorców na brak wody, zasymuluj skutki obniżenia ciśnienia na źródle lub pompowni. Przewiduj skutki potencjalnych awarii i sprawdź, którzy odbiorcy mogą zostać pozbawieni dostaw wody w przypadku konieczności prac na wodociągu.
- **Symulacja pracy elementów nieliniowych** – wykonaj analizę hydrauliczną pracy sieci wyposażonej z zawory, reduktory, pompownie lub kilka wodomierzy podłączonych w jednej lokalizacji. Bez skutków finansowych sprawdź możliwości poprawienia pracy sieci i eliminacji wąskich gardeł poprzez przebudowę/rozbudowę wodociągów lub przez zmianę wartości ciśnienia na pompowniach.
- **Prostota użytkowania** – intuicyjny interfejs aplikacji wykorzystuje mechanizmy znane z typowych programów działających w systemie Windows. Użytkownicy po krótkim przeszkoleniu są w stanie efektywnie posługiwać się programem i wykorzystać w pełni jego potencjał (*przykładowy widok interfejsu na odwrócenie strony*). Program dysponuje wbudowaną instrukcją obsługi, a w razie problemów zespół pomocy technicznej zawsze posłuży dobrą radą.
- **Symulacja bez ograniczeń** – wykonuj obliczenia sieci o dowolnej strukturze i rozmiarze. W modelu sieci możesz wstawić dowolną liczbę rur oraz elementów typu źródło, zawór, reduktor, pompownia, przyłącze czy wodomierz. Dla każdego z elementów możesz ustawić indywidualne parametry. Stwórz różne scenariusze symulacji i porównuj wyniki tak, aby dla rzeczywistej sieci osiągnąć wymagane parametry.
- **Istotne parametry na wyciągnięcie ręki** – ciśnienia, strumienie przepływu, prędkości przepływu, parametry wody i wiele innych wartości można wyświetlić według potrzeb użytkownika. Dostępne formy podglądu informacji to np. widok podglądu bazy danych, dane konkretnego obiektu, wyświetlanie etykiet na mapie, wyświetlanie wartości w postaci koloru/symbolu/wielkości obiektu, wyświetlanie wykresów przebiegu parametrów wzdłuż trasy, wyświetlanie wykresów zbiorczych i wiele innych.
- **Ograniczenie nakładów na opomiarowanie** – zweryfikuj wyniki symulacji porównując je z wynikami pomiarów, aby skalibrować model sieci. Oceń jakość systemu telemetrycznego i urządzeń pomiarowych w newralgicznych punktach sieci a pozostałe dane odczytaj z wyników symulacji. Zakup i konserwacja nadmiarowych urządzeń pomiarowych jest znacznie droższa niż utrzymanie oprogramowania.
- **Wbudowany GIS** – wyświetl schemat sieci na rzeczywistych mapach podkładowych. Aplikacja współpracuje z serwisami WMS, WMTS, WFS oraz pozwala podłączać dowolne zewnętrzne warstwy wektorowe oraz bitmapowe użytkownika typu: SHP, TAB, DXF, DWG, DNG, GIF, BMP, PNG oraz wiele innych. Dodatkowo podłączona warstwa zostanie prawidłowo osadzona na mapie dzięki rozpoznawaniu ponad 5000 różnych układów współrzędnych geograficznych.
- **Mnogość funkcji** – aplikacja umożliwia zaawansowane filtrowanie danych dostępnych w programie oraz tworzenie na ich podstawie raportów. Dzięki wbudowanym katalogom rur, charakterystyk poboru i innych można w prosty i szybki sposób uzupełnić parametry pracy sieci. Samą sieć można zaimportować z danych w dowolnym formacie wektorowym za pomocą kilku kliknięć.
- **Wielojęzyczność** – aplikacja dostępna jest w 10 językach, dzięki czemu może być z powodzeniem wykorzystywana przez użytkowników na całym świecie.
- **Otwartość na użytkowników** – jesteśmy twórcami oprogramowania i reagujemy na potrzeby naszych klientów. Aplikacja jest stale rozbudowywana z uwzględnianiem potrzeb użytkowników naszego oprogramowania.

Zapraszamy do umówienia się na prezentację programu i szczegółowe przedstawienie jego funkcjonalności oraz omówienie Państwa potrzeb

