



Network Optimisation Planner (NOP)

Narzędzie wspomagające planowanie
modernizacji sieci



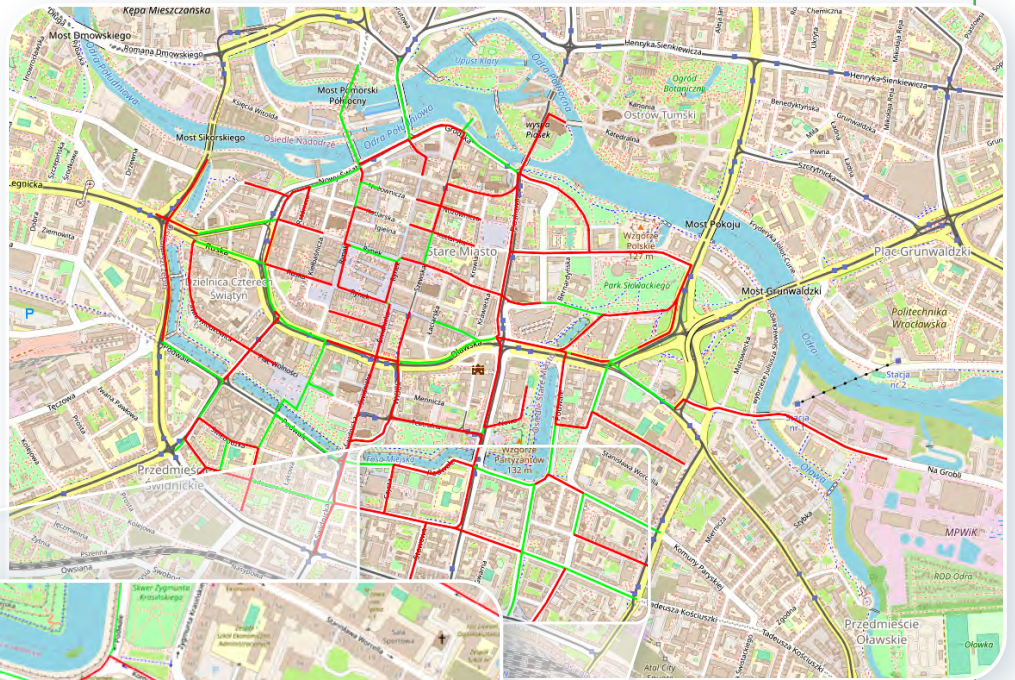
Rekonstrukcja jest istotną częścią planowania przyszłego rozwoju oraz poprawy funkcjonowania sieci.

Narzędzie stworzone przez firmę DHI pozwala ocenić stan sieci w momencie przeprowadzania analizy oraz wytypować odcinki mogące ulec awarii w perspektywie czasu.

Analiza łączy w sobie kilka możliwych symulacji, w zależności od dostępnych danych GIS klienta.



Identyfikacja przewodów mogących ulec awarii w danym roku, przy uzgodnieniu kryteriów wieku przewodów i rodzaju nawierzchni.



Przewody zakwalifikowane do wymiany w danym roku

Przewody niezakwalifikowane do wymiany w danym roku



Wyzwania

- Długoterminowe planowanie modernizacji sieci
- Optymalizacja kosztów inwestycji
- Zarządzanie budżetem
- Zmniejszenie awaryjności sieci
- Znajomość aktualnego stanu technicznego sieci

Wartość

- Zmniejszenie wydatków na usuwanie niespodziewanych awarii
- Przygotowanie efektywnych planów modernizacji uwzględniających potrzeby techniczne oraz dostępny budżet
- Planowanie modernizacji z uwzględnieniem innych prac na terenie miasta (wymiana nawierzchni drogi, remont chodnika)
- Bieżące prowadzenie dziennika awarii
- Dobór optymalnych zasad rekonstrukcji przynoszących największe korzyści dla eksploatatorów sieci (dobór materiałów i ich koszty)

Rozwiązanie

- Wykorzystanie analizy wielokryterialnej pozwala na obiektywną ocenę pracy sieci i optymalne zaplanowanie przyszłych inwestycji
- Możliwość identyfikacji przewodów, które wymagają naprawy lub wymiany w najkrótszym terminie
- Wsparcie w planowaniu budżetu i inwestycji
- Szybkie rozpoznanie miejsc narażonych na awarię
- Możliwość przygotowania scenariuszy alternatywnych w celu porównania ich pod kątem najefektywniejszego rozwiązania
- Możliwość zastosowania krzywych degradacji przewodów w oparciu o własne doświadczenia lub dane literaturowe
- Wyniki analizy przedstawiane są w postaci map tematycznych, wartości tabelarycznych, wykresów, danych statystycznych
- Eksport wyników analizy do popularnych formatów plików, m.in. xml, csv, shp

Dodatkowe funkcjonalności:

- Możliwość integracji z innymi systemami DHI
- Intuicyjny i przyjazny interfejs
- Możliwość użycia map tła, np. OpenStreet Map, WMS
- Integracja z systemem GIS Klienta
- Integracja z cennikiem materiałów Klienta
- Interfejs w języku polskim oraz angielskim



Biura DHI Polska

- Gdynia**
Al. Zwycięstwa 96/98 pok. A 209
81-451 Gdynia
- Kraków**
ul. Wadowicka 8i
30-415 Kraków
- Rzeszów**
ul. Rejtana 36
35-310 Rzeszów
- Warszawa**
ul. Bagno 2/89
00-112 Warszawa
- Wrocław**
ul. Kwidzińska 71 pok. 315
51-415 Wrocław

Tel +48 226 359 332
Fax +48 226 351 025
dhipolska@dhigroup.com

Wsparcie techniczne:
+48 539 505 040
wsparcie@dhigroup.com

Oprogramowanie MIKE:
+48 539 505 040

Szkolenia:
szkolenia@dhigroup.com