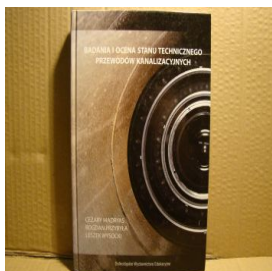


BADANIA I OCENA STANU TECHNICZNEGO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH ; MADRYAS, PRZYBYŁA, WYSOCKI



Model : -

BADANIA I OCENA STANU TECHNICZNEGO PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH ; MADRYAS, PRZYBYŁA, WYSOCKI

Producent : -

Pierwszy odcinek metra w Warszawie o długości 21 km został oddany do eksploatacji 25 października 2008 r., po prawie 25-letnim okresie budowy. Realizacja tego zadania wymagała przebudowy około 17 km sieci kanalizacyjnych i wodociągowych, 16 km sieci gazowych oraz 6,3 km sieci ciepłowniczych, nie licząc kabli energetycznych i łączności. Powyższy przykład pokazuje skalę zagadnienia. Przystosowanie polskich miast do europejskich oczekiwań w zakresie standardów życia wymaga ogromnej, zdecydowanie większej niż w wielu krajach Europy Zachodniej, intensyfikacji działań nie tylko naukowych (teoretycznych), ale i aplikacyjnych, dotyczących unowocześniania programów eksploatacji sieci i nowoczesnych rozwiązań projektowych w zakresie modernizacji i rozbudowy struktur sieci podziemnych. Zawarte w książce treści wychodzą naprzeciw tym potrzebom i dotyczą jednego z najważniejszych elementów podziemnego wyposażenia miast, a mianowicie infrastruktury sieciowej, której dominującą rolę odgrywa sieć kanalizacyjna. Potrzeba prowadzenia badań w kierunku określenia rozwiązań technicznych, logistycznych i finansowych niezbędnych dla przystosowania podziemnej infrastruktury sieciowej do perspektywicznych wizji wykorzystywania przestrzeni podziemnych w miastach jest sygnalizowana od dawna. Badania o charakterze studialnym dotyczące tej tematyki były wykonywane w Zakładzie Inżynierii Miejskiej Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Wrocławskiej już w latach 90. ubiegłego stulecia. Zamierzeniem autorów jest, aby niniejsza książka stanowiła podręcznik ułatwiający między innymi korzystanie z urządzeń takich jak skanery umożliwiające wykonywanie inspekcji wzrokowych kanałów w systemie trójwymiarowym (3D) oraz interpretację wyników uzyskiwanych z badań obiektów rzeczywistych. Zagadnienia te oraz inna problematyka techniczna są przedstawione w powiązaniu z szerszymi rozważaniami dotyczącymi teorii niezawodności i odnowy podziemnej infrastruktury sieciowej.

Pozycja wydana przez DWE w 2010 roku. Stron 297. Okładka twarda, lakierowana z leciutkim przytarcie powierzchni. Blok w stanie bardzo dobrym.

Cena : 30,00 zł Brutto (30,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 15 stycznia 2020