

Porównanie kosztów budowy sieci gazowej średniego ciśnienia wykonywanych metodą przewiertów sterowanych i metodą wykopów otwartych

1. Wstęp

2. Cel i zakres pracy

3. Charakterystyka metod budowy gazociągów ś/c

3.1. Metoda wykopów otwartych

3.2. Metody bezwykopowe

3.2.1. Przewiert sterowany

3.2.2. Przecisk pneumatyczny

3.3. Porównanie podstawowych parametrów technicznych poszczególnych metod

4. Wpływ procesów budowlanych na środowisko przy budowie gazociągu ś/c

4.1. Metoda wykopu otwartego

4.2. Metoda przewiertu sterowanego

5. Analiza kosztów budowy gazociągu ś/c

5.1. Metoda wykopów otwartych

5.1.1. Koszty inwestycyjne

5.1.2. Koszty dodatkowe

5.1.3. Koszty społeczne

5.2. Metoda przewiertu sterowanego

5.2.1. Koszty inwestycyjne

5.2.2. Koszty dodatkowe

5.2.3. Koszty społeczne

5.3. Porównanie kosztów

Wnioski

Załączniki

Literatura

Streszczenie

Streszczenie w języku angielskim