



# RADPOL PIPES

Case Study

**Budowa rurociągu  
chłodniczego w Tallinnie**  
– inwestycja ukończona  
przed terminem

## Wprowadzenie

Dynamiczny rozwój Tallinna – stolicy Estonii – sprawia, że miasto potrzebuje niezawodnych i nowoczesnych rozwiązań infrastrukturalnych.

Jednym z kluczowych projektów była budowa podziemnego rurociągu chłodniczego wzdłuż głównej ulicy Lastekodu w dzielnicy Kesklinn.

**Realizację powierzono firmie Magma AS, a strategicznym dostawcą kompletnych systemów rur preizolowanych został Radpol Pipes.**

## Wyzwanie

Celem inwestycji było stworzenie wydajnego systemu chłodzenia miejskiego, który skutecznie dostarczałby chłód z lokalnej stacji centralnego chłodnictwa przy ulicy Masina przez ulicę Lastekodu do istniejącej już w centrum miasta sieci na ulicy Liivalaia.

**Kluczowym wyzwaniem było zastosowanie systemu rurowego zdolnego do pracy w intensywnych warunkach eksploatacyjnych, przy jednoczesnym spełnieniu wysokich wymagań technicznych oraz napiętego harmonogramu realizacji.**



## Rozwiązanie

Radpol Pipes dostarczył zaawansowany technologicznie system preizolowanych rur i kształtek chłodniczych DN600/710, łącznie 2600 metrów.

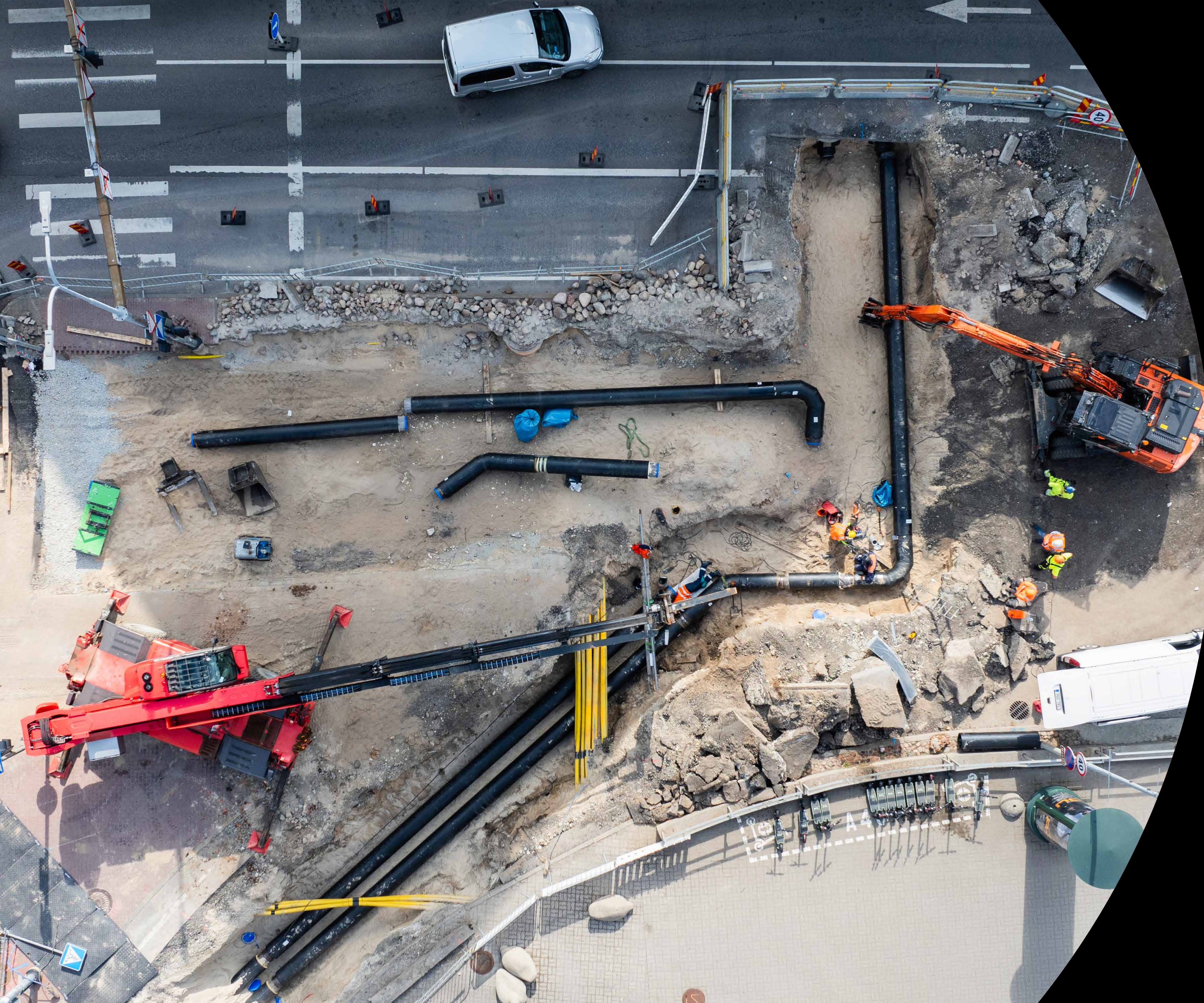
**Produkty Radpol Pipes charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością termiczną (-60°C), szczelnością oraz wysoką izolacyjnością ( $\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$ ), co pozwala na minimalizację strat energii i maksymalizację efektywności przesyłu chłodu**



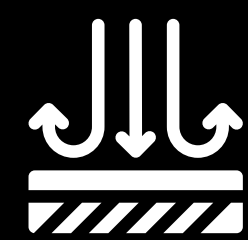
## Realizacja

Prace prowadzone przez Magma AS były realizowane przy ścisłej współpracy z firmą TREF Nord AS, odpowiedzialną za nawierzchnie asfaltowe oraz komunikację zewnętrzną.

**Dzięki doskonałej koordynacji zespołów oraz dostawcy Radpol Pipes, inwestycja została ukończona 5 tygodni przed planowanym terminem**, co pozwoliło na wcześniejsze rozpoczęcie eksploatacji i zmniejszenie uciążliwości dla mieszkańców.



# Korzyści



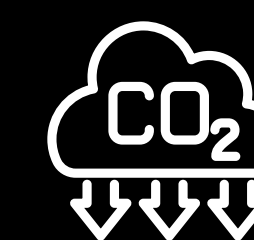
## **Efektywność energetyczna**

– zastosowanie preizolowanych rur Radpol Pipes znacząco ograniczyło straty ciepła i poprawiło ogólną wydajność systemu chłodzenia.



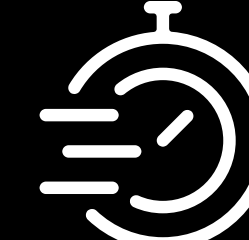
## **Trwałość i bezpieczeństwo**

– produkty Radpol Pipes zapewnią niezawodność działania przez wiele lat, minimalizując ryzyko awarii.



## **Zrównoważony rozwój**

– ograniczenie strat przesyłanej energii przekłada się na niższą emisję CO<sub>2</sub>, co jest zgodne z celami ekologicznymi miasta Tallinn.



## **Przyspieszone oddanie inwestycji**

– ukończenie 5 tygodni przed harmonogramem umożliwiło wcześniejsze uruchomienie systemu i osiągnięcie szybszego zwrotu z inwestycji.



**TOP  
QUALITY  
IN EVERY  
LAYER.**

## Podsumowanie

Projekt budowy rurociągu chłodniczego przy ulicy Lastekodu w Tallinnie to modelowy przykład efektywnej współpracy między inwestorem, wykonawcą i dostawcą technologii.

Firma Radpol Pipes udowodniła swoje kompetencje technologiczne i organizacyjne, przyczyniając się do sukcesu całej inwestycji oraz potwierdzając swoją pozycję jako lidera w zakresie systemów preizolowanych do zastosowań chłodniczych.

Więcej informacji na temat zaawansowanych rozwiązań preizolowanych znajdziesz na: [www.radpolpipes.eu](http://www.radpolpipes.eu)