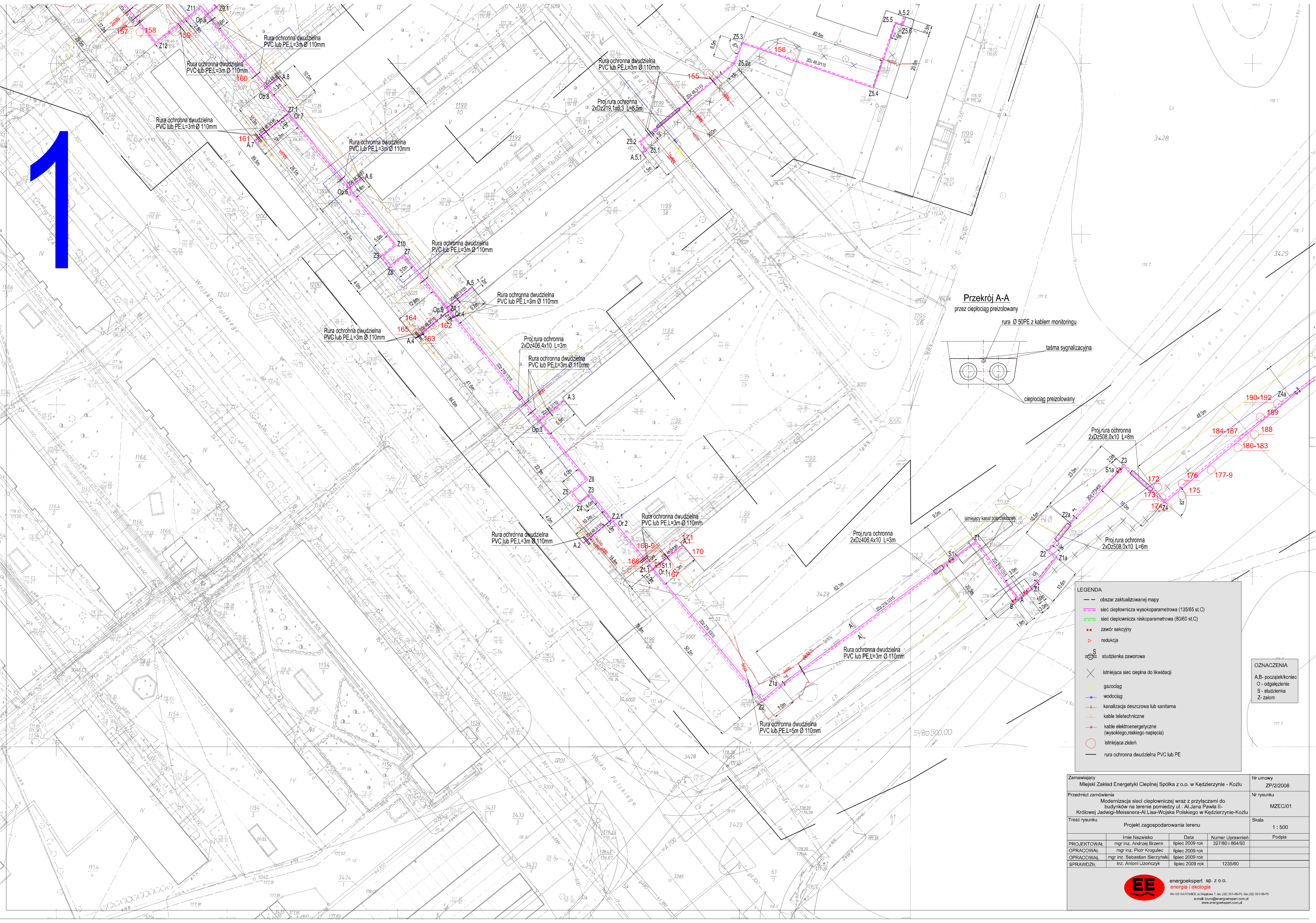


1



Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Rura ochronna dwudzielna
PVC lub PE L=3m Ø 110mm

Przekrój A-A

przez ciepłociąg preizolowany

rura Ø 50PE z kablem monitoringu

taśma sygnalizacyjna

ciepłociąg preizolowany


LEGENDA

- obszar zaktualizowanej mapy
- sieć ciepłownicza wysokoparametrowa (135/65 st.C)
- sieć ciepłownicza niskoparametrowa (80/60 st.C)
- zawór sekcyjny
- redukcja
- studzienka zaworowa
- istniejąca sieć ciepła do likwidacji
- gazociąg
- wodociąg
- kanalizacja deszczowa lub sanitarna
- kable teletechniczne
- kable elektroenergetyczne (wysokiego, niskiego napięcia)
- istniejące zieleni
- rura ochronna dwudzielna PVC lub PE

OZNACZENIA

A-B- początek/koniec
O - odgałęzienie
S - studzienka
Z - załom

Zamawiający	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Kędzierzynie - Koźlu	Nr umowy	ZP/2/2008
Przedmiot zamówienia	Modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków na terenie pomiędzy ul.: Al.Jana Pawła II- Królówce Jadwigi-Meißnera-Al.Lisa-Wojska Polskiego w Kędzierzynie-Koźlu	Nr rysunku	MZEC/01
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1 : 500
	Imię Nazwisko	Data	Numer Uprawnień
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Andrzej Brzenk	lipiec 2009 rok	327/80 i 864/93
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Krogulec	lipiec 2009 rok	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Sebastian Sierzynski	lipiec 2009 rok	
SPRAWDZIŁ	inż. Antoni Lizochycki	lipiec 2009 rok	1235/60
			Podpis



energoexpert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-105 KATOWICE, ul.Węskowa 7, tel. (32) 351-38-70, fax (32) 351-38-75
e-mail: biuro@energoexpert.com.pl
www.energoexpert.com.pl