

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

**„GAMRAD”**

Mariusz Rapacz

32-050 Skawina, ul. Bukowska 54

Tel. 606 636 657

e-mail: [biurogamrad@gmail.com](mailto:biurogamrad@gmail.com)



NIP: 944-180-63-81 | Regon: 369619162

## PROJEKT WYKONAWCZY

### NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDn500 mm od komory 1PKXIII4 do komory 1PKXIII10A w rejonie ulic Cechowej w Krakowie z podziałem na części I,II,III,IV Część III: "Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDn500 mm od pkt 21 do pkt 36 na działkach nr: 78/3, 71/3, 65/2, 206/7, 59/3, 54/3, 51/3, 49/3, 45/8, 43/5, 42/6, 39/3, 30/3, 28/2, 210/3, 23/7, 21/2, 18/5, 13/2 obręb 62 jednostka ewidencyjna Podgórze"

**INWESTOR:** Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.  
Jana Pawła II Al. 188, 31-982 Kraków

**BRANŻA:** Tymczasowa Organizacja Ruchu

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Leszek Ziemnik

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### SPIS TREŚCI

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.	INWESTOR .....	3
3.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
4.	STAN ISTNIEJĄCY .....	3
5.	STAN PROJEKTOWANY .....	4
6.	TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU .....	4
7.	UWAGI I KOŃCOWE ZALECENIA .....	4

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1	Orientacja	skala 1:10000
Rys. 2	Tymczasowa organizacja ruchu	skala 1:500

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt sporządzono na podstawie:

- a) Wizja w terenie.
- b) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2017 nr 0 poz. 1260 – tekst jednolity).
- c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach i sprawowania nadzoru nad tym zarządzaniem – Dz.U. 2017 nr 0 poz. 784,
- d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – Dz. U. Nr 220, poz. 2181, wraz z załącznikami do w/w rozporządzenia,
- e) Uzgodnienia z Inwestorem

## 2. INWESTOR

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej**  
**S.A. Jana Pawła II Al. 188, 31-982 Kraków**

## 3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt tymczasowej organizacji ruchu dla przedsięwzięcia pt.

**Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDn500 mm od komory 1PKXIII4 do komory 1PKXIII10A w rejonie ulic Cechowej w Krakowie z podziałem na części I,II,III,IV Część III: "Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDn500 mm od pkt 21 do pkt 36 na działkach nr: 78/3, 71/3, 65/2, 206/7, 59/3, 54/3, 51/3, 49/3, 45/8, 43/5, 42/6, 39/3, 30/3, 28/2, 210/3, 23/7, 21/2, 18/5, 13/2 obręb 62 jednostka ewidencyjna Podgórze".**

## 4. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w południowym Krakowie, na ulicy Nazaretańskiej. Ulica Nazaretańska jest drogą wewnętrzną o nawierzchni gruntowej szer. około 3,0 m z nie-liczną zabudową jednorodzinną i nieużytkami w sąsiedztwie.

Brak istniejącej organizacji ruchu w sąsiedztwie, więc w projekcie nie przedstawiono rysunku istniejącej organizacji ruchu.

## 5. STAN PROJEKTOWANY

Projektowany ciepłociąg przebiegać będzie pod ulicą Nazaretańską w istniejącym kanale ciepłowniczym, bezrozkopowo, bez naruszania jezdni ulicy Nazaretańskiej. W sąsiedztwie ulicy, w odległości około 12 m od jezdni ul. Nazaretańskiej ciepłociąg zostanie wykonany w wykopie, obszar ten wygrodzono. 50 m od miejsca przekroczenia ul. Nazaretańskiej ustawiono znaki A-14..

## 6. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU

Orientacyjny termin wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu dla przedmiotowej inwestycji planuje się 28.02.2022. Prace potrwać cztery dni.

## 7. UWAGI I KOŃCOWE ZALECENIA

Tarcze wszystkich projektowanych znaków powinny zostać zamontowane na wysokości min. 2,0m w odległości min. 0,5m od zewnętrznej krawędzi pobocza (zieleńca), a w przypadku chodników za obrzeżem na wysokości min. 2,2m.

Kolorystyka i wzory znaków drogowych powinny odpowiadać przepisom rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r., Nr 220, poz. 2181).

Lica ustawianych znaków pionowych i tablic urządzeń bezpieczeństwa powinny być wykonane z folii odblaskowej drugiej generacji albo folii pryzmatycznej.

Znaki tymczasowe powinny być z grupy „duże”, tzn. o jeden rozmiar większe niż znaki ustawione docelowo.

Po zakończeniu robót należy przywrócić oznakowanie do stanu pierwotnego.

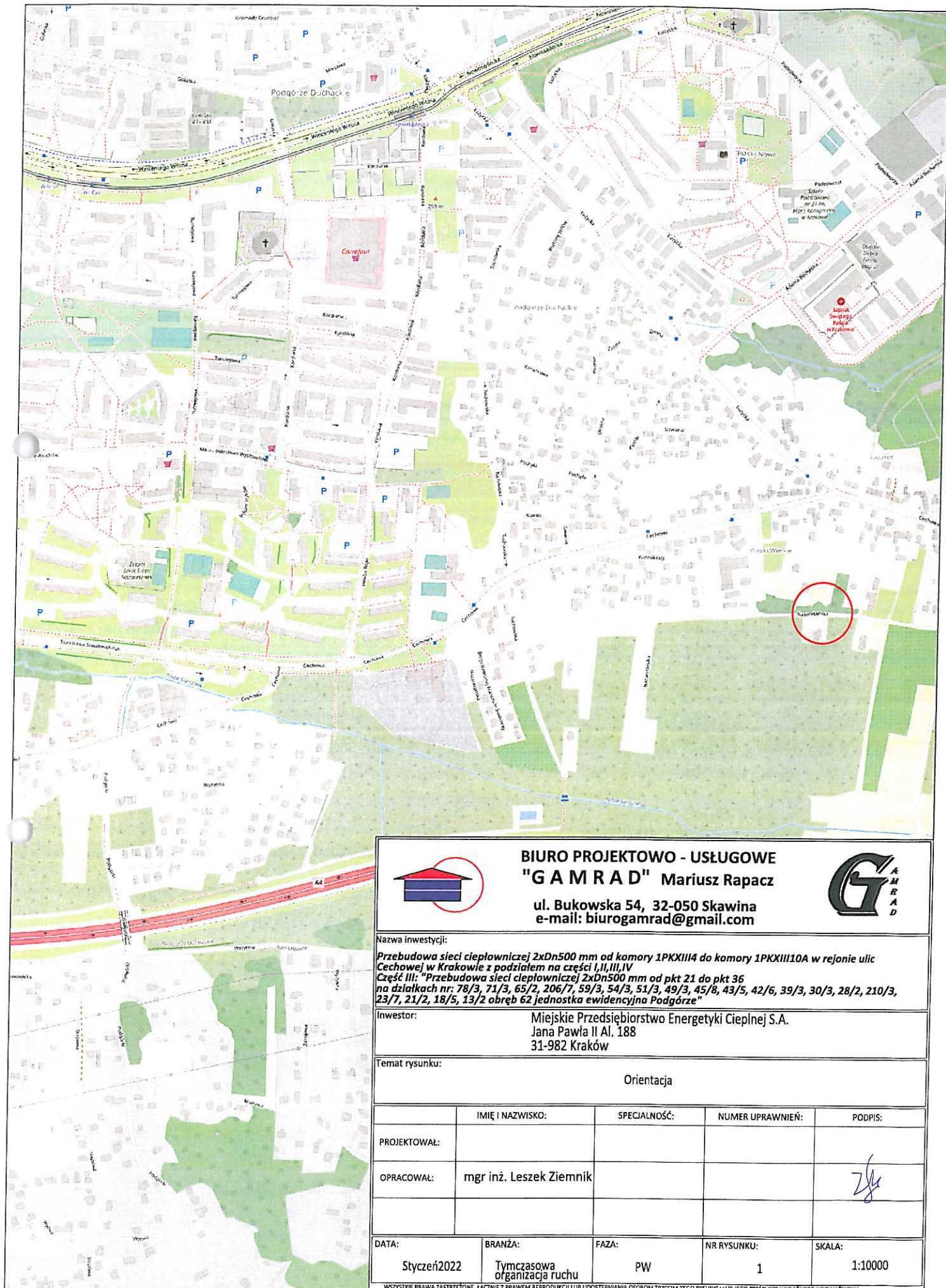
W trakcie prowadzenia robót należy zapewnić dostęp do posesji przylegających do drogi.

**Opracował:**

mgr inż. Leszek Ziemnik







# **BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE "G A M R A D" Mariusz Rapacz**

ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina  
e-mail: biurogamrad@gmail.com



## **Nazwa inwestycji:**

**Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDn500 mm od komory 1PKXIII4 do komory 1PKXIII10A w rejonie ulic Cechowej w Krakowie z podziałem na części I, II, III, IV  
Część III: "Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xDn500 mm od pkt 21 do pkt 36 na działkach nr: 78/3, 71/3, 65/2, 206/7, 59/3, 54/3, 49/3, 45/8, 43/5, 42/6, 39/3, 30/3, 28/2, 210/3, 23/7, 21/2, 18/5, 13/2 obręb 62 jednostka ewidencyjna Podgórze"**

## **Inwestor:**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.  
Jana Pawła II Al. 188  
31-982 Kraków**

## **Temat rysunku:**

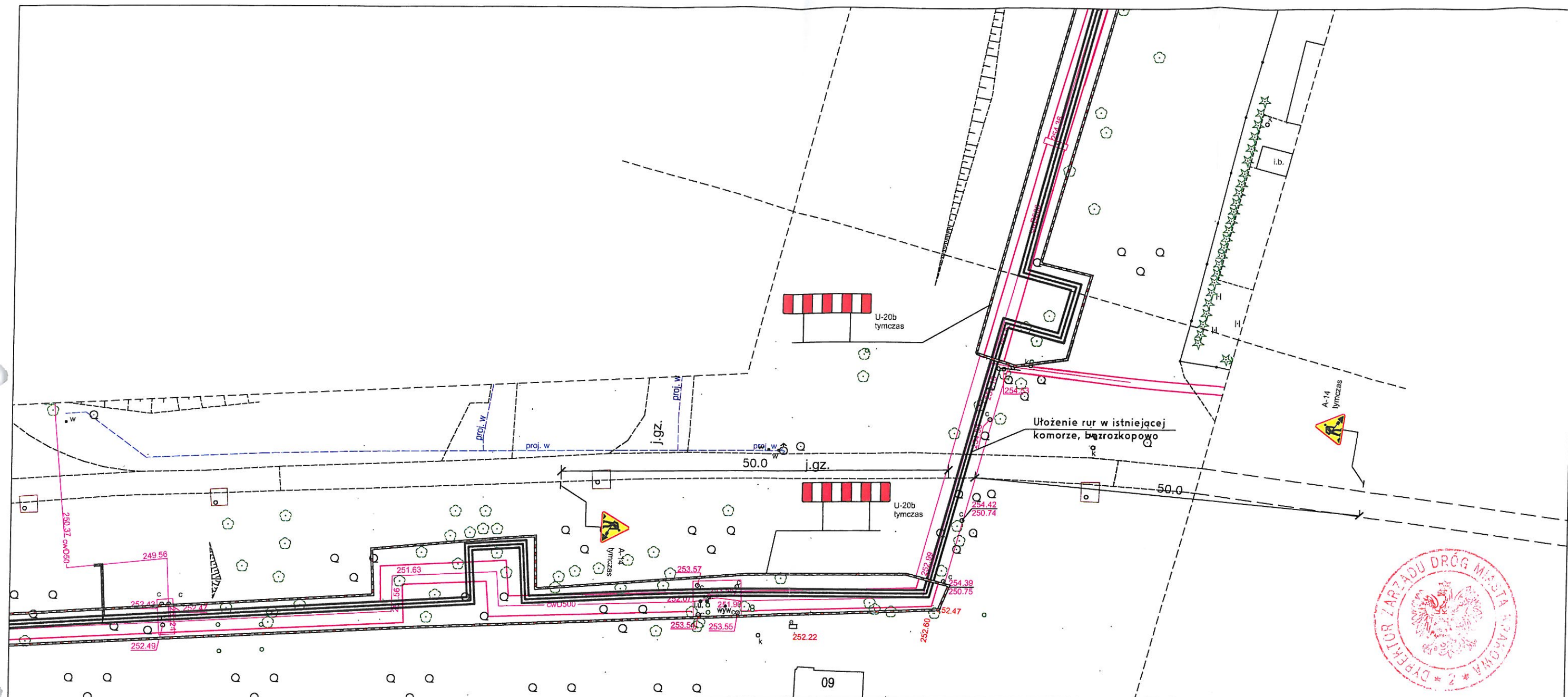
Orientacja

	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:				
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Leszek Ziemiński			

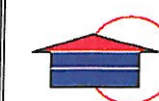
DATA:	BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU:	SKALA:
Styczeń 2022	Tymczasowa organizacja ruchu	PW	1	1:10000

WSYSTE PRAWA ZASTRZEŻONE. ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKOWANIA LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ WYRAŻNEGO UPWAŻNIENIA





- LEGENDA:**
- Przebieg wykonywanego ciepłociągu
  - A-14 tymczas Tymczasowe oznakowanie pionowe
  - U-20c tymczas Tymczasowe urządzenia bezpieczeństwa



**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**  
**"GAMRAD" Mariusz Rapacz**  
 ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina  
 e-mail: biurogamrad@gmail.com



**Nazwa inwestycji:**  
 Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xØ500 mm od komory IPK00104 do komory IPK00110A w rejonie ulic Cechowej w Krakowie z podziemem na części III/III/IV  
 Część III: "Przebudowa sieci ciepłowniczej 2xØ500 mm od pkt 21 do pkt 36 na działkach nr 78/3, 71/3, 65/2, 206/7, 59/3, 54/3, 51/3, 49/3, 45/8, 43/5, 42/6, 39/3, 30/3, 28/2, 210/3, 23/7, 21/2, 18/5, 13/2 obręb 62 jednostka ewidencyjna Podgórze"

**Inwestor:** Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.  
 Jana Pawła II Al. 188  
 31-982 Kraków

**Obiekt:** Ciepłociąg **Temat rysunku:** Tymczasowa organizacja ruchu

	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:				
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Leszek Ziemiński			

DATA:	BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU:	SKALA:
Styczeń 2022	Tymczasowa Organizacja Ruchu	PW	2	1:500

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez wyraźnego upoważnienia