

# Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

# I. PROJEKT

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie” nr POIS.02.03.00-00-0011/16



BENEFICJENT

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Krasnymstawie,  
ul. Piekarskiego 3

22-300 Krasnystaw

[jrp.pgkkrasnystaw.pl](http://jrp.pgkkrasnystaw.pl)



Fundusze  
Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# II. OGÓLNE INFORMACJE O PROJEKCIE

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- Projekt „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie” nr POIS.02.03.00-00-0011/16 współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 w ramach działania 2.3. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach”, oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, to największa dotychczas zrealizowana inwestycja w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w historii Krasnegostawu.
- **Czas realizacji Projektu to okres od 10.2016r. do 09.2021r.**
- **Przedsięwzięcie zrealizowane zostało dzięki umowie o dofinansowanie zawartej w 2016r. z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.** Decyzja i rozpoczęcie działań związanych z rozbudową systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie oraz kompleksową modernizacją gospodarki osadowej Miejskiej Oczyszczalni Ścieków zostały podjęte już **w roku 2014** w wyniku uzgodnień zawartych pomiędzy Miastem Krasnymstaw, a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krasnymstawie.



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# III. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

**Całkowity koszt  
realizacji Projektu:**

**40 123 790,43 PLN**

**Dofinansowanie pozyskane ze środków Unii Europejskiej w ramach umowy zawartej z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie:**

**20 135 517,25 PLN**

**Środki z budżetu Miasta Krasnymstaw:**

**9 148 686,00 PLN**

**Środki własne Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krasnymstawie:**

**10 839 587,18 PLN**

**W tym środki pozyskane w formie pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie:**

**2 033 523,60 PLN**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# IV. CELE

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

Podstawowym celem przedsięwzięcia jest:

**Poprawa warunków**

**społeczno – gospodarczo – przyrodniczych**

**Miasta Krasnystaw poprzez wzrost wyposażenia obszaru  
w system kanalizacji sanitarnej  
i modernizację części osadowej oczyszczalni ścieków**



Fundusze  
Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# IV. CELE

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

Główny cel przedsięwzięcia jest realizowany poprzez **wypełnienie celów cząstkowych podzielonych według obszarów, których dotyczą:**

## OBSZAR ŚRODOWISKOWY

- ograniczenie procesu przedostawania się niebezpiecznych substancji zagrażających życiu i zdrowiu ludzi do wody i gleby oraz dotrzymywanie bezpiecznych wskaźników emisyjnych w odniesieniu do pozostałych substancji zagrażających ekosystemom wodnym,
- dostosowanie gospodarki ściekowej aglomeracji do wymogów prawa polskiego i unijnego, szczególnie do Dyrektywy Rady 91/271/EWG.

## OBSZAR SPOŁECZNO – GOSPODARCZY

- wzrost liczby osób korzystających z systemu kanalizacji sanitarnej,
- wzrost atrakcyjności terenów inwestycyjnych,
- rozwój turystyki i agroturystyki na obszarze.



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

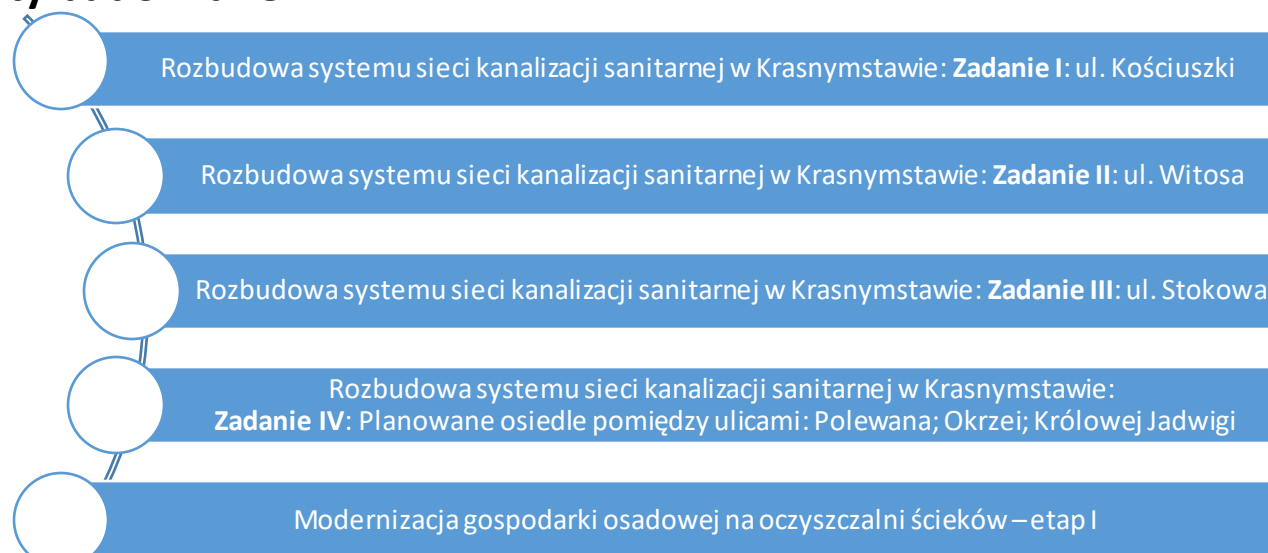


# V. ZADANIA W RAMACH PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

**Projekt składa się z 12 zadań inwestycyjnych, z których:**

- **7 dotyczy:** opracowania dokumentacji przetargowej, pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu, rozbudowy systemu GIS, promocji Projektu, zarządzania Projektem oraz zakupu koparko – ładowarki i pojazdu ciężarowego do obsługi zmodernizowanej oczyszczalni;
- **pozostałych 5 zadań to roboty budowlane:**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## Zakres rzeczowy Projektu to m.in.:

- ❖ **36,3 km** wybudowanej i oddanej do użytku sieci kanalizacji sanitarnej wraz z **14 przepompowniami strefowymi** oraz **47 przepompowniami przydomowymi** na obszarach Miasta Krasnystaw dotychczas nieskanalizowanych.

*W wyniku realizacji czterech Kontraktów na roboty budowlane obejmujących budowę sieci kanalizacji sanitarnej, wykonywanych w oparciu o Warunki Kontraktowe dla Budowy dla Robót inżynieryjno-budowlanych projektowanych przez Zamawiającego - „czerwony FIDIC”, **współczynnik wyposażenia w system kanalizacji Aglomeracji Krasnystaw wzrósł o 18% (z 75% na 93%), a możliwość przyłączenia do nowo wybudowanej sieci zyskało 4132 Mieszkańców Miasta Krasnystaw.***



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

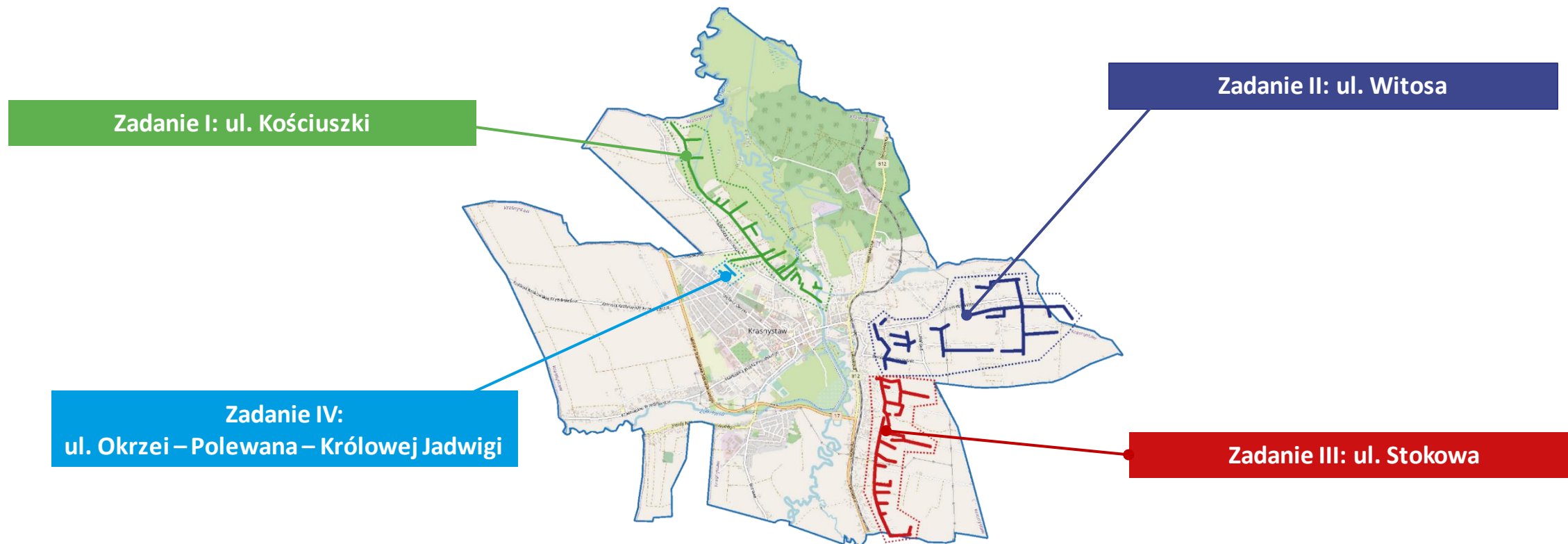




# VI. ZAKRES PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## Plan rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej Miasta Krasnystaw



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE I

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❑ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie I: ul. Kościuszki (ul. Kościuszki do granicy aglomeracji; ul. Łąkowa; ul. Topolowa; ul. Bociania; ul. Polewana)**

## Wykonawca

- **Przedsiębiorstwo Budowlane "BUDOMONT" Sp. z o.o., ul. Przy Torze 1, 35-205 Rzeszów**

## Inżynier Kontraktu

- **Konsorcjum Firm:**
  - ZDI Sp. z o.o., ul. Jana Kiepury 6, 22-400 Zamość – Lider Konsorcjum**
  - Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o.o., ul. Średnia 12, 77-300 Człuchów – Partner Konsorcjum**

## Projekt / Nadzór autorski

- **Przedsiębiorstwo Urzędzeń Ochrony Środowiska „BIOTOP” Sp. z o.o., ul. Jasna 4/4, 22-400 Zamość**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE I

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❑ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie I: ul. Kościuszki (ul. Kościuszki do granicy aglomeracji; ul. Łąkowa; ul. Topolowa; ul. Bociania; ul. Polewana)**

## Zakres robót

- W ramach realizacji Kontraktu wykonano: **11 043 mb sieci kanalizacji** sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej, **6 pompowni sieciowych** oraz **7 przepompowni przydomowych**

## Okres realizacji robót

- **12 miesięcy** (zakończenie realizacji robót: 26.09.2018r.)

## Wartość robót brutto

- **5 499 330,00 PLN**

## Liczba Mieszkańców możliwych do obsługi przez sieć

- **1 188**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE I

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE I

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



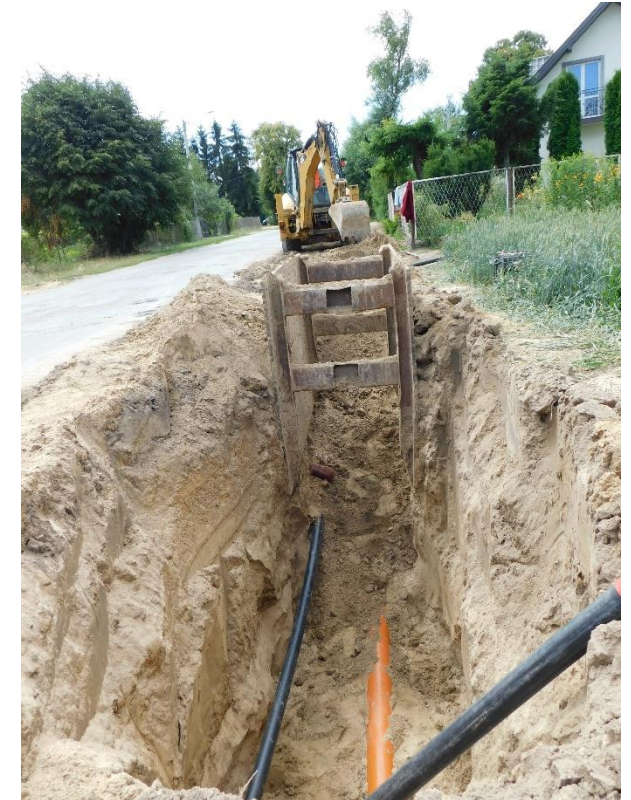
**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE I

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❑ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie II: ul. Witosa (ul. Witosa do granicy aglomeracji; ul. Ułańska; ul. Bławatna; ul. Wiśniowa; ul. Kwiatowa; ul. Gołębia; ul. Polna; ul. Kótkowa; ul. Kickiego; ul. Jabłonkowa; ul. Makowa; ul. Bohaterów Września; ul. Wójta Stanisława)**

## Wykonawca

### • Konsorcjum Firm:

**Przedsiębiorstwo Budowlane "BUDOMONT" Sp. z o.o.**, ul. Przy Torze 1, 35-205 Rzeszów – **Lider Konsorcjum**

**Inwestycje Liniowe „INVEST-LINE” Sp. z o.o.**, ul. Pruchnicka 36, 37-710 Żurawica – **Partner Konsorcjum**

**HYDROTERM Sp. z o.o.**, Michałówka 67, 37-550 Radymno – **Partner Konsorcjum**

## Inżynier Kontraktu

### • Konsorcjum Firm:

**ZDI Sp. z o.o.**, ul. Jana Kiepury 6, 22-400 Zamość – **Lider Konsorcjum**

**Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o.o.**, ul. Średnia 12, 77-300 Człuchów – **Partner Konsorcjum**

## Projekt / Nadzór autorski

- **Przedsiębiorstwo Urządzeń Ochrony Środowiska „BIOTOP” Sp. z o.o.**, ul. Jasna 4/4, 22-400 Zamość



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ☐ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie II: ul. Witosa (ul. Witosa do granicy aglomeracji; ul. Ułańska; ul. Bławatna; ul. Wiśniowa; ul. Kwiatowa; ul. Gołębia; ul. Polna; ul. Kólkowa; ul. Kickiego; ul. Jabłonkowa; ul. Makowa; ul. Bohaterów Września; ul. Wójta Stanisława)**

## Zakres robót

- W ramach realizacji Kontraktu wykonano: **13 642 mb sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej, 5 pompowni sieciowych oraz 20 przepompowni przydomowych**

## Okres realizacji robót

- **15 miesięcy** (zakończenie realizacji robót: 22.05.2019r.)

## Wartość robót brutto

- **7 672 266,63 PLN**

## Liczba Mieszkańców możliwych do obsługi przez sieć

- **1 528**



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



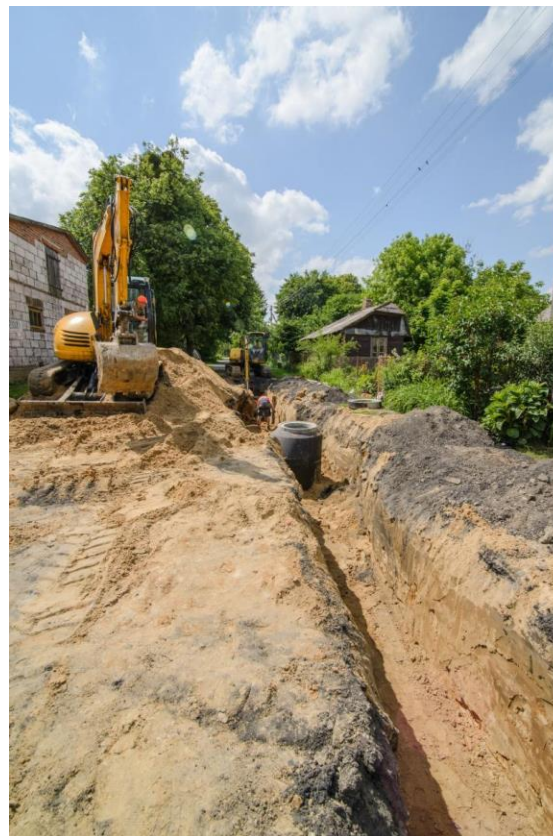
**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE II

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❑ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie III: ul. Stokowa (ul. Stokowa; ul. Ściegiennego; ul. Bielezzy; ul. Niesieckiego; ul. Wąska; ul. Czuby; ul. Łukasińskiego)**

## Wykonawca

- **Przedsiębiorstwo Budowlane "BUDOMONT" Sp. z o.o.**, ul. Przy Torze 1, 35-205 Rzeszów

## Inżynier Kontraktu

- **Konsorcjum Firm:**
  - ZDI Sp. z o.o.**, ul. Jana Kiepury 6, 22-400 Zamość – **Lider Konsorcjum**
  - Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o.o.**, ul. Średnia 12, 77-300 Człuchów – **Partner Konsorcjum**

## Projekt / Nadzór autorski

- **Przedsiębiorstwo Urzędzeń Ochrony Środowiska „BIOTOP” Sp. z o.o.**, ul. Jasna 4/4, 22-400 Zamość



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❑ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie III: ul. Stokowa (ul. Stokowa; ul. Ściegienego; ul. Bielezsy; ul. Niesieckiego; ul. Wąska; ul. Czuby; ul. Łukasińskiego)**

## Zakres robót

- W ramach realizacji Kontraktu wykonano: **10 984 mb sieci kanalizacji sanitarnej** grawitacyjno-ciśnieniowej, **3 pompownie sieciowe** oraz **20 przepompowni przydomowych**

## Okres realizacji robót

- **12 miesięcy** (zakończenie realizacji robót: 07.06.2018r.)

## Wartość robót brutto

- **4 970 430,00 PLN**

## Liczba Mieszkańców możliwych do obsługi przez sieć

- **1 332**



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



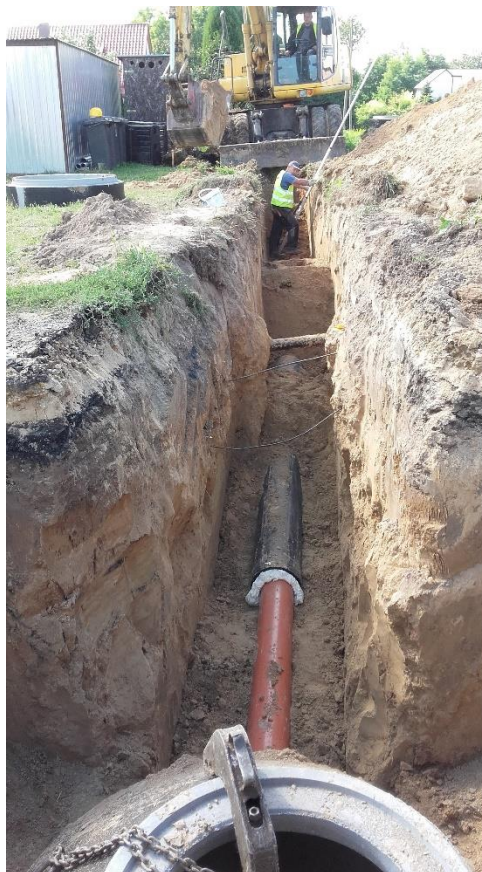
Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE III

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE IV

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❑ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie IV: Planowane osiedle pomiędzy ulicami: Polewana; Okrzei; Królowej Jadwigi.**

## Wykonawca

- Zakład Instalacji Sanitarnych Wiesław Maruszak, ul. Główna 18B, 20-050 Lublin

## Inżynier Kontraktu

- **Konsorcjum Firm:**
  - ZDI Sp. z o.o., ul. Jana Kiepury 6, 22-400 Zamość – **Lider Konsorcjum**
  - Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o.o., ul. Średnia 12, 77-300 Człuchów – **Partner Konsorcjum**

## Projekt / Nadzór autorski

- Przedsiębiorstwo Urzędzeń Ochrony Środowiska „BIOTOP” Sp. z o.o., ul. Jasna 4/4, 22-400 Zamość



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZADANIE IV

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ☐ **Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie IV: Planowane osiedle pomiędzy ulicami: Polewana; Okrzei; Królowej Jadwigi.**

## Zakres robót

- W ramach realizacji Kontraktu wykonano **652 mb sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

## Okres realizacji robót

- **6 miesięcy** (zakończenie realizacji robót: 30.11.2017r.)

## Wartość robót brutto

- **258 300,00 PLN**

## Liczba Mieszkańców możliwych do obsługi przez sieć

- **84**

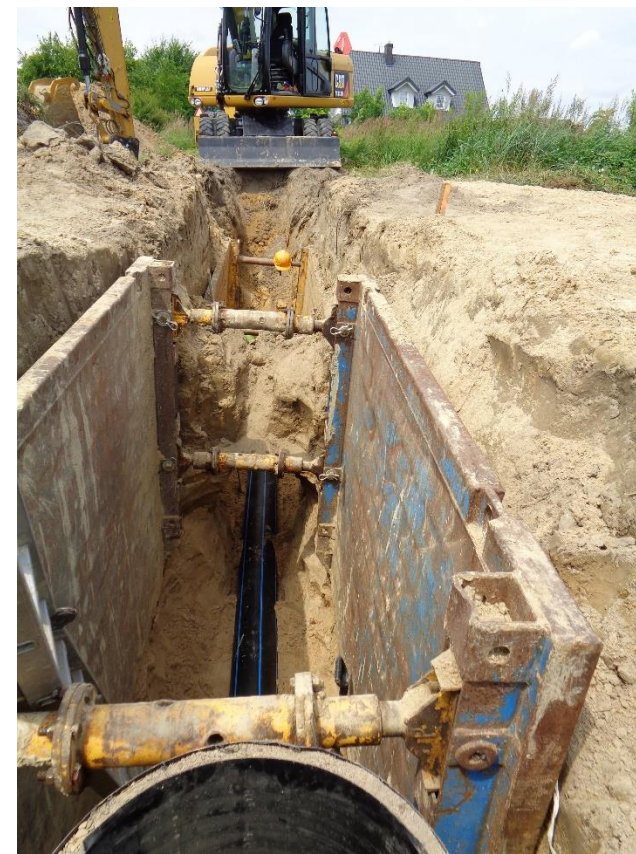


**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE IV

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU - ZADANIE IV

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## ❖ Kompleksowa modernizacja gospodarki osadowej Miejskiej Oczyszczalni Ścieków obejmująca m.in.:

- budowę suszarni osadów pościekowych wykorzystującej jako źródło ciepła energię słoneczną;
- wymianę urządzeń do odwadniania osadów – na bardziej wydajne i energooszczędne;
- poprawę procesu stabilizacji osadów pościekowych pozwalającego na ograniczenie ich ilości oraz uciążliwości zapachowej;
- hermetyzację obiektów technologicznych oczyszczalni;
- montaż urządzeń do filtracji i dezodoryzacji;
- wymianę urządzeń reaktora biologicznego;
- wymianę oświetlenia zewnętrznego oczyszczalni na oprawy oświetleniowe LED;
- zakup pojazdów do obsługi gospodarki osadowej oczyszczalni.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## ❑ Modernizacja gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie – etap I

### Generalny Wykonawca

- **Inżynieria Rzeszów S.A.**, ul. Podkarpacka 59A, 35-082 Rzeszów

### Inżynier Kontraktu

- **Konsorcjum Firm:**
  - ZDI Sp. z o.o.**, ul. Jana Kiepury 6, 22-400 Zamość – **Lider Konsorcjum**
  - Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o.o.**, ul. Średnia 12, 77-300 Człuchów – **Partner Konsorcjum**

### Wartość robót brutto

- **19 649 250,00 PLN**



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

***Realizowana - od listopada 2019r. - w systemie zaprojektuj i wybuduj, według Warunków Kontraktowych dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę – „żółty FIDIC”, modernizacja gospodarki osadowej Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Krasnymstawie pozwoliła na uzyskanie pożądanych efektów ekologiczno-techniczno-eksploatacyjno-ekonomicznych, w tym m.in.:***

- ✓ *zmniejszenie ilości produkowanych osadów ściekowych (kosztów ich zagospodarowania),*
- ✓ *zmniejszenie uciążliwości zapachowej obiektów technologicznych oczyszczalni,*
- ✓ *optymalizację procesów monitorowania i sterowania procesami technologicznymi wpływającymi na zwiększenie efektywności pracy oczyszczalni,*
- ✓ *zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni w zakresie gospodarki osadowej zgodnej z obowiązującymi przepisami.*



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VI. ZAKRES PROJEKTU – MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VI. ZAKRES PROJEKTU – MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VI. ZAKRES PROJEKTU – MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZAKUP SPRZĘTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## ❖ Zakup sprzętu do obsługi Miejskiej Oczyszczalni Ścieków po modernizacji



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – ZAKUP SPRZĘTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VI. ZAKRES PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

- ❖ **Rozbudowa systemu GIS** obejmująca rozbudowę funkcjonującego w PGK Sp. z o.o. w Krasnymstawie Zintegrowanego Systemu Informatycznego TP-Media w zakresie systemów: GIS, ERP, Bilingowego (w ramach której wdrożono system do zarządzania infrastrukturą, **platformę wymiany informacji z Mieszkańcami – IBOK**, moduł masowych płatności, moduł realizacji spraw i obiegu dokumentów, system informacji kierownictwa).
- ❖ **Działania promocyjne związane z realizacją Projektu „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie” nr POIS.02.03.00-00-0011/16** w tym m.in.: konferencje, tablice informacyjno-promocyjne, ulotki, banery, artykuły prasowe oraz inne materiały promocyjne przybliżające Mieszkańcom Miasta szczegółowy zakres oraz cele realizowanego przedsięwzięcia, a także korzyści i zasady podłączania się do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# VI. ZAKRES PROJEKTU – DZIAŁANIA PROMOCYJNE

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



# VII. KALENDARIUM REALIZACJI PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

## ➤ **Kalendarium oraz przekrój najważniejszych działań związanych z realizacją Projektu:**

**04.11.2014**

Podpisano umowę z Przedsiębiorstwem Urzędzeń Ochrony Środowiska „BIOTOP” Sp. z o.o. z siedzibą w Zamościu na opracowanie kompletnego projektu budowlano-wykonawczego rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie. Prace nad dokumentacją projektową zakończyły się w dniu 05.11.2015r. wydaniem przez Starostę Krasnostawskiego potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia. Umowa objęła również pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych objętych dokumentacją.

**12.12.2014**

Podpisano umowę z Przedsiębiorstwem Naukowo-Technicznym GLOBAL TECHNICS Jacek A. Roszczyc z siedzibą w Bielsku Podlaskim na opracowanie kompletnego projektu budowlano-wykonawczego modernizacji gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie. Prace nad dokumentacją projektową zakończyły się w dniu 26.10.2015r. Wydaniem przez Starostę Krasnostawskiego decyzji pozwolenia na budowę. Umowa objęła również pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych objętych dokumentacją.

**29.01.2016**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krasnymstawie złożyło wniosek o dofinansowanie, który przeszedł pozytywną ocenę formalną, a następnie merytoryczną i został zakwalifikowany do dofinansowania i realizacji.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VII. KALENDARIUM REALIZACJI PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

**05.09.2016**

W Warszawie w siedzibie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej podpisana została umowa o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie” nr POIS.02.03.00-00-001/16-00.

**14.09.2016**

Uchwałą Rady Nadzorczej PGK Sp. z o.o. w Krasnymstawie nr 12/10/16 **powołano Jednostkę Realizującą Projekt.**

**14.10.2016**

Podpisana została umowa z firmą B-Act Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy na usługę obejmującą opracowanie dokumentacji przetargowych na realizację zadań inwestycyjnych wchodzących w zakres Projektu.

**11.01.2017**

Podpisana została umowa o świadczenie usług Inżyniera Kontraktu z Konsorcjum Firm: ZDI Sp. z o.o. z siedzibą w Zamościu – Lider Konsorcjum, Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o.o. z siedzibą w Człuchowie – Partner Konsorcjum.

**03.03.2017**

Podpisana została umowa z firmą Progress Consulting Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu na realizację usługi zarządzania Projektem.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VII. KALENDARIUM REALIZACJI PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

**11.05.2017**

**Podpisano Kontrakt** na roboty budowlane z **Zakładem Instalacji Sanitarnych Wiesław Maruszak** z siedzibą w Lublinie obejmujący realizację zadania pn.: „**Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie IV: Planowane osiedle pomiędzy ulicami: Polewana; Okrzei; Królowej Jadwigi**”.

**08.06.2017**

**Podpisany został Kontrakt** na roboty budowlane z **Przedsiębiorstwem Budowlanym „BUDOMONT” Sp. z o.o.** z siedzibą w Rzeszowie obejmujący realizację zadania pn.: „**Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie III: ul. Stokowa (ul. Stokowa; ul. Ściegiennego; ul. Biele szy; ul. Niesieckiego; ul. Wąska; ul. Czuby; ul. Łukasińskiego)**”.

**27.09.2017**

**Podpisany został Kontrakt** na roboty budowlane z **Przedsiębiorstwem Budowlanym „BUDOMONT” Sp. z o.o.** z siedzibą w Rzeszowie obejmujący realizację zadania pn.: „**Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie I: ul. Kościuszki (ul. Kościuszki do granicy aglomeracji; ul. Łąkowa; ul. Topolowa; ul. Bociania; ul. Polewana)**”.

**28.02.2018**

**Podpisany został Kontrakt** na roboty budowlane z **Konsorcjum Firm: Przedsiębiorstwo Budowlane „BUDOMONT” Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie – Lider, Inwestycje Liniowe „INVEST-LINE” Sp. z o.o. z siedzibą w Żurawicy – Partner, HYDROTERM Sp. z o.o. z siedzibą w Radymnie – Partner** obejmujący realizację zadania pn.: „**Rozbudowa systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Krasnymstawie: Zadanie II: ul. Witosa (ul. Witosa do granicy aglomeracji); ul. Ułańska, ul. Bławatna; ul. Wiśniowa; ul. Kwiatowa; ul. Gołębia; ul. Polna; ul. Kótkowa; ul. Kickiego; ul. Jabłonkowa; ul. Makowa; ul. Bohaterów Września; ul. Wójta Stanisława)**”.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# VII. KALENDARIUM REALIZACJI PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

**30.03.2018**

Podpisana została umowa z firmą LogicSynergy Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie obejmująca realizację zadania pn.: „Rozbudowa systemu GIS”.

**11.04.2018**

Podpisana została umowa o świadczenie usługi polegającej na promocji Projektu z VIS-MEDIA s.c. Grzegorz Kamiński Iwona Kamińska z siedzibą w Wielkiej Nieszawce.

**05.2018 – 08.2018**

Przeprowadzono procedurę przetargową na realizację zadania pn.: Modernizacja gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków. Postępowanie zostało unieważnione na podst. art. 93 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp, ze względu na fakt, iż cena najkorzystniejszej oferty/oferta z najniższą ceną znacząco przewyższała kwotę jaką Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia.

**24.07.2018**

Podpisana została umowa na dostawę fabrycznie nowej koparko-ładowarki z firmą TECH-EKSPERT POŁUDNIE z siedzibą w Stalowej Woli.

**16.08.2018**

Podpisana została umowa na dostawę fabrycznie nowego pojazdu ciężarowego z firmą SCANIA POLSKA S.A. z siedzibą w Nadarzynie.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





# VII. KALENDARIUM REALIZACJI PROJEKTU

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie

**24.10.2018**

**Podpisany został Aneks do umowy o dofinansowanie zawartej z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie z dnia 05.09.2016r. wprowadzający zmiany w zakresie wydłużenia okresu kwalifikowania wydatków do dnia 30.09.2021r. oraz zmiany w zakresie realizacji zadania inwestycyjnego „Modernizacja gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków” obejmujące m.in. zmianę technologii suszenia osadów z pierwotnie przewidzianej suszarni termicznej na suszarnie słoneczną osadów.**

**20.11.2019**

**Podpisany został Kontrakt na roboty budowlane z firmą Inżynieria Rzeszów S.A. z siedzibą w Rzeszowie obejmujący realizację zadania pn.: Modernizacja gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie – etap I”.**

**30.09.2021**

**Zakończenie realizacji/rozliczenie Projektu.**

**2021 - 2022**

**Osiągnięcie zakładanych w umowie o dofinansowanie wskaźników produktu oraz wskaźników rezultatu bezpośredniego zadań wchodzących w zakres zrealizowanego Projektu.**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



# Dziękujemy za uwagę!



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



## Instytucje oraz podmioty uczestniczące w realizacji Projektu



Ministerstwo  
Funduszy  
i Polityki Regionalnej



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska



Narodowy Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej



**WFOŚiGW**  
WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY  
ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ  
W LUBLINIE

krasnystaw



## Wykonawcy biorący udział w realizacji Projektu



PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE  
**BUDOMONT**  
www.budomont.pl



**B-ACT**  
Konsulting inżynierski



**biotop**  
Sp. z o.o.

**HYDROTERM**



**VIS  
MEDIA**

**logic**  
SYNERGY | GRUPA  
KAPITAŁOWA  
WASKO

progress  
consulting

**TECH  
EKSPERT  
POLUDNIE**



**Fundusze  
Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020