

**CREOTEC Sp. z o. o.**  
**Al. Korfantego 55/33**  
**40-161 Katowice**  
**NIP: 6343002220, REGON: 520186746**



## PROJEKT TECHNICZNY

### ZADANIE INWESTYCYJNE:

#### **ROZBUDOWA ULICY RUDZKIEJ POPRZECZ BUDOWĘ ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM W RYBNIKU**

w ramach zadania:

"Opracowanie projektu architektoniczno-budowlanego i technicznego rozbudowy ulicy Rudzkiej poprzez budowę zbiornika retencyjnego wraz z zagospodarowaniem w Rybniku".

### LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

OBRĘB: **0113 STODOŁY** JEDN. EW.: **247301\_1 M. RYBNIK**

ULICA: **RUDZKA** GMINA: **RYBNIK**

POWIAT: **RYBNIK** WOJEWÓDZTWO: **ŚLĄSKIE**

NR DZIAŁEK:

954; 975; 743; 721; 723; 769; 709; 708; 706; 704; 702; 724; 776; 419; 700; 698; 696; 689; 687; 685; 683; 548; 546; 731; 732; 666; 463; 464; 465; 668; 174; 165; 549; 717;

### INWESTOR:

**PREZYDENT MIASTA RYBNIK**

**UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2; 44-200 RYBNIK**

### TEMAT: **TOM 2 INFORMACJA BIOZ**

### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **IV, XXV, XXVI**

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

**TOM 1** PROJEKT TECHNICZNY

**TOM 2** INFORMACJA BIOZ

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECIALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PIECZĘĆ I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Pieniądz	inżynierska drogową	upr. nr SLK/1080/POOD/05	
WRZESIEŃ 2025 r.				

## SPIS TREŚCI:

	Str.
1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Rodzaje, miejsce i czas występowania zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	4
4. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie .....	4

## **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W ramach opracowania, zaprojektowana została rozbudowa istniejącego układu komunikacyjnego w celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia wzdłuż drogi.

Rozbudowa istniejącego układu drogowego składa się w szczególności z:

- budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- budowa rurociągu odciążającego ze studni nr 28 do rowu – rurociąg kanalizacyjny
- Ø500 PVC L = 143m, wraz z wylotem W226 do rowu,
- przebudowa odcinkowa kanalizacji deszczowej oraz wykonanie dodatkowych wpustów
- deszczowych i odwodnieni liniowych.

Poszczególne Roboty będą wykonywane w następującej kolejności:

- a) roboty przygotowawcze: wytyczenie punktów wysokościowych i sytuacyjnych tras, usunięcie drzew i krzewów,
- b) zabezpieczenie i wprowadzenie organizacji ruchu tymczasowej na czas prowadzenia robót
- c) roboty rozbiórkowe warstw konstrukcyjnych istniejącej nawierzchni (w tym frezowanie), elementów dróg i ulic, elementów odwodnienia,
- d) zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu,
- e) roboty ziemne,
- f) wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni zjazdu,
- g) humusowanie i obsianie trawą,
- h) wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu: oznakowanie pionowe i poziome,

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W rejonie inwestycji znajdują się następujące istniejące obiekty budowlane:

- budynki użyteczności publicznej,
- budynki zabudowy mieszkalnej,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć teletechniczna,
- linie energetyczne niskiego, średniego napięcia oraz oświetlenie uliczne,

### **3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Rodzaje, miejsce i czas występowania zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), do robót szczególnie niebezpiecznych wykonywanych w ramach niniejszej inwestycji zaliczono:

- prowadzenie robót przy równoczesnym utrzymaniu ruchu drogowego na projektowanym odcinku,
- wycinka drzew o wysokości > 5 m (występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5.0 m),
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5 m,
- zabezpieczenie sieci uzbrojenia,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3.0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
  - 5.0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
  - 10.0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
  - 15.0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV.

### **4. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Dodatkowe szkolenie powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania ww. robót.

### **5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Odpowiednimi wymaganiami BHP.

Sposoby zabezpieczenia życia i zdrowia pracowników uzależnione są od przyjętego etapowania robót, dotyczy to zwłaszcza utrzymania ruchu na drodze. Wykonawca powinien wykonać harmonogram Robót z podziałem na etapy w oparciu o wykonany projekt organizacji ruchu na czas budowy, których zakres będzie uzależniony od możliwości technologicznych wykonywania robót. Zabezpieczenie terenu budowy powinno być zgodne z rozdziałem 3 oraz 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dodatkowe zabezpieczenia indywidualne powinny być zgodne z rozdziałem 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej niezależnie od przyjętego etapowania robót.

1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, teletechniczne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust. 1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
5. Prace związane z wycinką drzew prowadzone na wysokości powyżej 5 m powinny być wykonywane przy użyciu odpowiednich podnośników. Dodatkowe zabezpieczenia indywidualne powinny być zgodne z rozdziałem 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.