

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



## INWENTARYZACJA ZIELENI

### 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**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV, XXV, XXVI

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECIALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	PIECZĘĆ I PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Janusz Pieniądz	inżynierska drogową	upr. nr SLK/1080/POOD/05	mgr inż. JANUSZ PIENIĄDZ Audytor Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego. Uprawnienie budowlane w specjalności drogowej do: projektowania bez ograniczeń nr ewid. SLK/1080/POOD/05 kierowania robotami bez ograniczeń nr ewid. SLK/529/KOWOD/14
WRZESIEŃ 2025 r.				

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Karta projektu

#### Nazwa opracowania:

Projekt inwentaryzacji zieleni dla zadania pn.: „Opracowanie projektu architektoniczno-budowlanego i technicznego rozbudowy ulicy Rudzkiej poprzez budowę zbiornika retencyjnego wraz z zagospodarowaniem w Rybniku”

### 1.2. Przedmiot i cel oraz zakres opracowania

Inwestycja ma na celu poprawę możliwości odprowadzenia wód deszczowych z rejonu planowanej inwestycji, zlewni części ul. Rudzkiej w Rybniku.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa ulicy Rudzkiej poprzez budowę zbiornika retencyjnego wód opadowych wraz z niezbędną infrastrukturą oraz odcinkową przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej i odcinkową przebudowę rowu, stanowiącego odbiornik wód opadowych odprowadzanych poprzez kanalizację deszczową.

Zgodnie z Prawem Budowlanym, przewiduje się w ramach inwestycji wykonanie następujących budowli:

- Budowa zbiornika retencyjnego wód opadowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą
  - Budowa zjazdu wraz z drogą wewnętrzną i parkingiem – nawierzchnia z kostki betonowej o powierzchni ok. 180 m<sup>2</sup>,
  - Budowa przelewu ze studni nr 19 do zbiornika – rurociąg doprowadzający do zbiornika Ø630 PP L = 39,1 m, wraz z osadnikiem OS.2 i separatorem substancji ropopochodnych SP.2
  - Rurociąg spustowy ze zbiornika do rowu - Ø200 PVC L = 2,7 + 6,0 m, Ø315 PVC L = 24,5 m, wraz z wylotem W227 do rowu
  - Przebudowa wodociągu Ø63 PE L = 53,3m,
  - Wykonanie ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtką,
  - Rozbiórka budynku stodoły o powierzchni 70 m<sup>2</sup>, toalety, studni na wodę, kompostownika
- Budowa rurociągu odciażającego 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 odwodnień liniowych:
  - Odcinek kanalizacji kierowanej do istniejącego wylotu W225
    - Przebudowa KD200 - odcinek: 15 - 16 - zabudowa studni 15.1 Ø1200
    - Przebudowa KD315 - odcinek: 5 - 6 - Ø400 PVC L = 11,6m
    - Wpust WP.1 włączony do studni nr 11
    - Wpust WP.2 włączony do studni nr 12
    - Wpust WP.3 włączony do studni nr 8
    - Wpust WP.4 włączony do studni nr 7
    - Wpust WP.5 włączony do studni nr 6
    - Odwodnienie liniowe OL.2 – BL200 włączone do studni nr 5
    - Odwodnienie liniowe OL.3 – BL200 włączone do studni nr 4 (osadnika)
    - Wymiana włączów na szczelne Dn600 kl. D400 – studnia 81, 82
    - Montaż w studni nr 82, na 2 wlotach Dn160 z wpustów deszczowych, zasuw burzowych Dn160 (do kinet z tworzyw sztucznych) z wyjmowaną klapą z drążkiem
    - Wykonanie bypassu zewnętrznego istniejącego osadnika i separatora od włączenia przed osadnikiem do włączenia poniżej separatora - Ø500 PVC L = 6,5m
  - Odcinek kanalizacji kierowanej do projektowanego zbiornika i wylotu W227
    - Przebudowa KD400 - odcinek: 5-19 - Ø400PVC L=51m, z odwróceniem spadku w kierunku studni nr 19
    - Wpust WP.6 włączony do studni nr 18.1
    - Wpust WP.7 włączony do studni nr 19
    - Wpust WP.8 włączony do studni nr 21
    - Wpust WP.9 włączony do studni nr 22.1
    - Odwodnienie liniowe OL.1 – BL200 włączone do studni nr 19
  - Odcinek kanalizacji kierowanej do wylotu W226
    - Przebudowa KD315 - odcinek: 28 - 32 - Ø500 PVC L = 56,8m
    - Przebudowa KD315 - odcinek: 32 - 36 - Ø400 PVC L = 91,7m
    - Przebudowa KD160 - odcinek: 32 - 321 - Ø315 PVC L = 2,4 m
    - Odwodnienie liniowe OL.4 – BL200 włączone do studni nr 322

### 1.3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji były:

- umowa z Inwestorem,
- pełnomocnictwo Inwestora,
- mapy orientacyjne topograficzne,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa,
- kopia mapy ewidencyjnej,
- wypisy z rejestru gruntów,
- własne rozpoznanie terenu,
- wizje lokalne w terenie,
- pomiar geodezyjny,
- model hydrodynamiczny kanalizacji deszczowej,
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn.zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn.zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz.U. Dz.U. 2021 poz. 2454),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz.U. 2020 poz. 1609),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB) (Dz.U. 1999 nr 112 poz. 1316),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 z późn. zm.),
- Ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839),

- Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.).
- Atlas Hydrologiczny Polski – tom II, IMGW, Warszawa 1986,

Niniejsze opracowanie zostało wykonane z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i norm w zakresie objętym niniejszym opracowaniem.

## **2. OPIS TECHNICZNY**

### **2.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Obiekty budowlane planowane do wykonania w ramach inwestycji, ze względu na swoje przeznaczenie, zostały zaliczone do następujących kategorii obiektów budowlanych:

- Kategoria XXVI – sieci, jak: kanalizacja deszczowa, zbiornik wód deszczowych, wodociąg,
- Kategoria XXVII – rowy melioracyjne.

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na aktualnej mapie do celów projektowych.

### **2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

#### **2.2.1. Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana jest w Gminie Rybnik w województwie śląskim, powiecie Rybnik (jednostka ewidencyjna nr: 247301\_1 M.Rybnik, obręb ewidencyjny nr: 0113 Stodoły), w pasie drogi wojewódzkiej DW 920 (ul. Rudzkiej).

Zgodnie z podziałem i regionalizacją fizycznogeograficzną wg Kondrackiego, teren opracowania położony jest w ekoregionie Równiny Centralne, megaregionie Pozaalpejska Europa Środkowa, prowincji Wyżyny Polskie, podprowincji Wyżyna Śląsko-Krakowska, makroregionie Wyżyna Śląska, mezoregionie Płaskowyż Rybnicki.

Teren ten położony jest w regionie wodnym Górnej Odry (PL6000GO), obszarze dorzecza Odry (PL6000), na obszarze JCWP Ruda od zb. Rybnik do ujścia (PLRW600011115699).

## 2.3. Inwentaryzacja istniejącej zieleni

### Drzewostan, zieleni

W ramach inwestycji przewiduje się prowadzenie wycinki drzew i krzewów. W poniższej tabeli przedstawiono inwentaryzację istniejącej zieleni

Tab.1. Inwentaryzacja istniejącej zieleni

INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI							
Nr drzewa	Nazwa	Drzewo [D] Krzew [K]	Drzewo			Krzew	Wycinka TAK/ NIE
			Ilość pni	Obwód na wys. 5 cm [cm]	Obwód na wys. 130 cm [cm]	Powierz. [m²]	
1	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	D	2	42	33	-	NIE
				28	22	-	
2	Leszczyna pospolita, orzech laskowy ( <i>Corylus avellana</i> L.)	K	-	-	-	5	NIE
3	Lipa ( <i>Tilia</i> )	D	1	267	232	-	NIE
4	Orzech włoski ( <i>Juglans regia</i> L.)	D	2	229	116	-	NIE
					154	-	
5	Lipa ( <i>Tilia</i> )	D	1	198	138	-	NIE
6	Grusza ( <i>Pyrus</i> L.)	D	1	154	135	-	TAK
7	Jabłoń ( <i>Malus</i> Mill.)	D	1	50	35	-	NIE
8	Jabłoń ( <i>Malus</i> Mill.)	D	2*	91	38	-	TAK
					53	-	
			dodatkowo skupisko ok. 10 jabłonek o średnicy do 10cm				
9	Jabłoń ( <i>Malus</i> Mill.)	D	skupisko ok. 15 jabłonek o średnicy do 10cm			-	TAK
10	Czeremcha zwyczajna ( <i>Prunus padus</i> )	D	8	408	100	-	TAK
					82	-	
					85	-	
					100	-	
					122	-	
					104	-	
					79	-	
					25	-	
11	Czeremcha zwyczajna ( <i>Prunus padus</i> )	D	4	179	50	-	TAK
					57	-	
					50	-	

					22	-	
12	Leszczyna pospolita, orzech laskowy ( <i>Corylus avellana</i> L.)	K	-	-	-	5	<b>TAK</b>
13	Bez czarny, dziki bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> L.)	K	-	-	-	3	<b>TAK</b>
14	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> ) Lipa ( <i>Tilia</i> )	D	skupisko ok. 10 śliw i lip o średnicy do 10cm			-	<b>NIE</b>
15	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	D	skupisko ok. 6 śliw o średnicy do 10cm			-	<b>NIE</b>
16	Leszczyna pospolita, orzech laskowy ( <i>Corylus avellana</i> L.)	K	-	-	-	10	<b>NIE</b>

## 2.4. Projektowana zielen

W ramach inwestycji planuje się następujące elementy zagospodarowania zieleni:

- Dąb szypułkowy – 4 szt.
- Wiśnia ptasia – 3 szt.
- Lipa – 6 szt.
- Kwietna łąka (kwiaty i zioła wieloletnie) – 350 m<sup>2</sup>
- Żywopłot - tawuła van Houtte`a (3 rzędy, rozstaw co 30cm) – 40 m