

# PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:               RENOWACJA RZEŻB NOWEJ HUTY - DELFIN

ADRES :             os.Górali, dz. nr 115  
                          obręb NH-50, jedn. ew. Nowa Huta  
                          30-898 Kraków

INWESTOR :        Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

BRANŻA :           KONSTRUKCJA

ZAWARTOŚĆ :     opracowanie tekstowe :               4 str.  
                          opracowanie rysunkowe:               1 rys.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Pieczętka i Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Michoń	MAP/0356/POOK/11	

Uwagi :

Kraków, 12.2021

## SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY .....	3
1.DANE OGÓLNE.....	3
1.1.Informacje ogólne:.....	3
1.2.Przedmiot i cel opracowania.....	3
1.3.Podstawa formalna opracowania.....	3
2.OPIS TECHNICZNY.....	3
2.1.Ogólna koncepcja konstrukcji.....	3
3.CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA .....	3
4.OPIS POSZCZEGÓLNYCH USTROJÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.....	4
4.1 Posadowienie i fundamenty.....	4
4.2 Podniesione dno.....	4
5.OGÓLNE ZASADY WYKONAWSTWA I MONTAŻU Z ZAZNACZENIEM JEGO WPŁYWU NA STATECZNOŚĆ I NOŚNOŚĆ KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW .....	4
6.UŻYTE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE.....	4
7.SPIS RYSUNKÓW.....	4

# I. OPIS TECHNICZNY

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Informacje ogólne:

- temat : RENOWACJA RZEŻB NOWEJ HUTY - DELFIN
- adres: os.Górali, dz. nr 115, obręb NH-50, jedn. ew. Nowa Huta, 30-898 Kraków
- inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

### 1.2. Przedmiot i cel opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt techniczny branży konstrukcyjnej renowacji fontanny Delfin zlokalizowanej w Krakowie – Nowej Hucie, na dz. nr 115 obręb NH-50.

### 1.3. Podstawa formalna opracowania

- projekt architektoniczny
- ekspertyza i badania własne autora niniejszego opracowania
- obowiązujące normy i przepisy

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. Ogólna koncepcja konstrukcji

Projekt dotyczy renowacji fontanny Delfin na działce nr 115 obręb NH-50 w Krakowie – Nowej Hucie. Teren jest uzbrojony w sieć energetyczną, wodociagową i kanalizacyjną.

Planuje się odtworzenie funkcjonowania fontanny z rzeźbą Delfin. Fontanna ma kształt kwadratu o boku ok. 4,25m. W centralnej części niecki umiejscowiona jest przedmiotowa rzeźba. Fontanny jest posadowiona na płycie żelbetowej o gr. 60cm ok. 50cm poniżej poziomu terenu. Nie planuje się zmian w konstrukcji fontanny. W ramach renowacji wprowadza się nowe podniesione dno niecki. Projektuje się systemowe rozwiązanie – płyty granitowe oparte na regulowanych wspornikach MAX DDP 350-550 mm.

**Szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych należy opracować w dokumentacji wykonawczej.**

## 3. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Nie stosuje się rozwiązań technicznych ani instalacji zmniejszających energochłonność obiektu.

## 4. OPIS POSZCZEGÓLNYCH USTROJÓW I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

### 4.1 Posadowienie i fundamenty

Nie projektuje się zmian w zakresie posadowienia fontanny. Istniejąca płyta fundamentowa posiada wystarczające parametry techniczne.

Na podstawie istniejących prostych warunków gruntowych oraz niskiej klasy skomplikowania konstrukcji obiektu, należy zaliczyć go do **I kategorii geotechnicznej**.

### 4.2 Podniesione dno

Projektuje się podniesione dno fontanny w postaci płyt granitowych o grubości 30mm opartych na systemowych wspornikach z tworzywa sztucznego, regulowanych MAX DDP 350-550 mm lub innych o takich samych bądź lepszych parametrach technicznych.

## 5. OGÓLNE ZASADY WYKONAWSTWA I MONTAŻU Z ZAZNACZENIEM JEGO WPŁYWU NA STATECZNOŚĆ I NOŚNOŚĆ KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW

Wszystkie roboty budowlano – montażowe i odbiór robót wykonywać zgodnie obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wszystkie prace budowlane wykonywać zgodnie z sztuką budowlaną oraz przepisami BHP. Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych do tego osób. Wszystkie materiały stosować zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi producenta. Teren prowadzonych prac powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Wszystkie zmiany konstrukcyjne należy uzgodnić z projektantem konstrukcji.

**Niniejsza część projektu została opracowana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego i zasadami sztuki oraz jest kompletna ze względu na cel, któremu ma służyć.**

W celu uszczegółowienia rozwiązań konstrukcyjnych należy wykonać projekt wykonawczy.

## 6. UŻYTE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Płyty granitowe o gr. 30mm docinane na budowie

Wsporniki regulowane MAX DDP 350-550 mm

## 7. SPIS RYSUNKÓW

K1 RZUT PODPÓR DNA FONTANNY 1:50

Projektant:  
mgr inż. Krzysztof Michoń  
upr. nr MAP/0356/POOK/11