



FIRMA INŻYNIERYJNA
T E C H M A
os. Oświecenia 24/3, 31-636 Kraków
tel: 0 607 57 80 80, 0 603 68 34 31
fax: /012/ 648 21 12
NIP: 628-16 7-63-98, Regon: 120002807

www.techmainz.pl
e-mail: biuro@techmainz.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Obiekt	FIGURKA SMOKA – SMOK Z RYBĄ
Adres	DZ. NR 513/4 OBR. 13 PODGÓRZE, KRAKÓW KŁADKA O. LAETUSA BERNATKA
Inwestor	ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

Nazwa zadania	POSADOWIENIE FIGURKI SMOKA Z RYBĄ
Stadium	PROJEKT TECHNICZNY

Opracował	mgr inż. Marta Mardyla		
Projektował	inż. Maciej Mądro	DROGI MAP/0070/PWOD/05	

Lipiec 2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa:

1. Przedmiot opracowania
2. Lokalizacja
3. Inwestor
4. Opis smoka
5. Wytyczne montażu Smoka

II. Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny
2. Lokalizacja smoka wraz ze szczegółem ustawienia smoka (kierunek patrzenia figurki)
3. Szczegół montażu

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu posadowienia figurki Smoka z Rybą.

2. LOKALIZACJA

Przedmiotowa inwestycja położona jest w Krakowie przy Kładce o. Laetusa Bernatka, dz nr. 513/4 obr. 13 Podgórze – dzielnica XIII.

3. INWESTOR

Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

4. OPIS SMOKA

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy Smoka z Rybą. Poniższy rysunek przedstawia wstępny projekt figurki.



Smok z Rybą zostanie zamontowany na podstawie w kształcie koła o średnicy ok. 48-50cm. Z uwagi na lokalizację rzeźby zostanie ona usytuowana na nawierzchni z kostki brukowej typu Holland. Figurka Smoka z Rybą usytuowana będzie zgodnie z osią Kładki o. Laetusa Bernatka, patrząc w kierunku Podgórza.

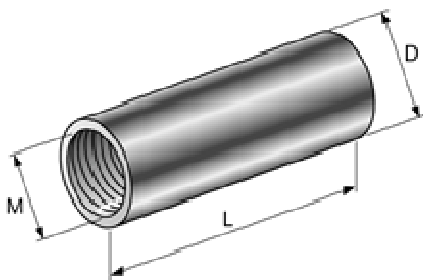
Szczegóły montażu opisuje pkt 5.

5. WYTYCZNE MONTAŻU SMOKA

5.1 Sposób montażu kotew

5.1.1 Montaż tulejek do Smoka

Do podstawy Smoka należy przyspawać okrągłe tulejki łączące ze stali nierdzewnej (A4) do przedłużania prętów gwintowanych - nakrętka kołpakowa M12x40 A4-70, gwint głowicy M12 o długości L=40mm.



Do podstawy w kształcie koła należy przyspawać 4 tulejki w odległości 10 cm od zewnętrznej krawędzi podstawy.

Szczegóły rozmieszczenia tulejek przedstawia rysunek nr 3.

5.1.2 Montaż kotew do tulejek oraz fundamentów

Do tulejek należy wkręcić kotwy - Kotwa - Hilti - PRĘT KOTWY HAS-U - KLASA A4 (STAL NIERDZEWNA) M12 dł. 260mm montowana w fundamencie i wklejana na żywicy epoksydowej HIT-RE 500 V4

- otwory dla montażu kotwy /kotwa M12/ o średnicy 14mm-16mm
- otwory dla montażu tulejki / średnica zewnętrzna tulejki-16mm/ o średnicy 18mm



5.2 Sposób montażu do fundamentów:

Montaż Smoka na nawierzchni z kostki betonowej z fundamentem prefabrykowanym z wykonaniem otworów w kostce oraz fundamencie z montażem wg pkt. 5.1.2.

Wykonanie fundamentu oraz montaż kostki nad fundamentem betonowym:

8cm - Kostka brukowa spoinowana zaprawą typu Sopro PFM

1cm - Zaprawa szepna elastyczna HSF 748

S-GRUNT - Uniwersalny grunt szybkoschnący

Fundament betonowy prefabrykowany o wymiarach 0,6x0,6x0,6m typu Lego gładki - np.

Betblok, Autobet

Podsypka piaskowa 10cm

6. UWAGI KOŃCOWE

6.1. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

6.2. Zabezpieczenie terenu robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

6.3. W obrębie przebiegu infrastruktury podziemnej wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem osób uprawnionych i upoważnionych.

6.4. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy to niezwłocznie zgłosić Projektantowi.

6.5. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-S-02205 – Drogi samochodowe roboty ziemne i obowiązującymi przepisami BHP.

Z projektowanego zadania masy ziemne zostaną zagospodarowane przez Inwestora poprzez zlecenie prac Wykonawcy robót i odwiezione na odkład. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać rozbiórki istniejących nawierzchni oraz zdjąć warstwę ziemi urodzajnej. Teren po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego.

6.6. Przed realizacją zadania należy sprawdzić zwymiarowanie projektu w terenie.

6.7. Przed realizacją zadania należy zweryfikować wymiary fundamentów oraz podstaw Smoków