

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ARCHICO s.c.

pracownia projektowa
59 - 700 BOLESŁAWIEC
ul. Daszyńskiego 29 a.

projektowanie architektoniczne, nadzory budowlane i konsultacje, eksport usług projektowych
arch. DARIUSZ FUŁEK, arch. JANUSZ CZARNIECKI, arch. IRENEUSZ PODOLSKI
tel. 75 - 732 - 61 - 12 konto: BZ WBK S.A. o / Bolesławiec nr 31 1090 1939 0000 0005 1600 6178 NIP 612 - 10 - 10 - 147

TEMAT: REWALORYZACJA FONTANNY Z CZAPŁĄ

STADIUM: PROJEKT ZABEZPIECZENIA FONTANNY

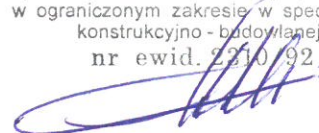
ADRES: LWÓWEK ŚLĄSKI, ul. Szkolna - dz. nr 290

INWESTOR: GMINA LWÓWEK ŚLĄSKI
59- 600 Lwówek Śląski, Al. Wojska Polskiego 25 A

PROJEKT: Pracownia Projektowa „ARCHICO” s.c.
Dariusz Fułek, Janusz Czarniecki, Ireneusz Podolski
59- 700 Bolesławiec, ul. Daszyńskiego nr 29 a

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Ireneusz Podolski, upr. nr 2310/92

mgr inż. arch. Ireneusz Podolski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej.
nr ewid. 2310/92.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Opis - Zabezpieczenie fontanny
Kratka ochronna na reflektor

Rys. 1 – Klatka i kosze zabezpieczające
Rys. 2 – Klatka zabezpieczająca wyspę
Rys. 3 – Kosz zabezpieczający dysze

Kierownik Budowy
Andrey Makarov

Maj 2017 r.

1. ZABEZPIECZENIE FONTANNY

1.1. Projektowane rozwiązania:

- na okres zimowy ze zbiornika fontanny należy spuścić wodę poprzez spusty denne zgodnie z wytycznymi zawartymi w części sanitarnej projektu budowlanego;
- na okres zimowy zaleca się demontaż dysz wodnych lub nałożenie osłon w formie koszy mocowanych do dna zbiornika, na reflektory założyć typowe kosze ochronne mocowane do dna zbiornika;
- część centralną wokół wyspy zabezpieczyć poprzez nałożenie klatki stalowej z nałożoną siatką stalową, zabezpieczająca wyspę z rzeźbą ptaka i pierścień z dyszami.

1.2. Konstrukcja klatki nad wyspą.

Klatkę w kształcie kopuły o średnicy zewnętrznej 360 cm wykonać w warsztacie z rur stalowych średnicy 40-42 mm wygiętych półkoliście. Na poziomie co 60 cm od dołu wykonać usztywnienie z prętów stalowych średnicy 16 mm. W zworniku kopuły zamontować tuleję z rury stalowej z gwintem wewnętrznym, w którą będzie można wkręcić zawieszę oczkowe. Tuleję i zawieszę dobrać odpowiednio do ciężaru klatki.

Pola między ramami wypełnić siatką stalową galwanizowaną o oczkach sześciokątnych 40-50 mm przymocowaną do ram i prętów usztywniających.

Ramy z rur przymocować do okrągłego pierścienia z blachy stalowej gr. 10 mm. W pierścieniu wykonać otwory pod kotwy M16. Otwory wytrasować po ustawieniu klatki na zbiorniku.

W dnie zbiornika zamocować (metodą wklejania) kotwy ze stali nierdzewnej z nagwintowaną końcówką wystającą 50 mm ponad poziom dna.

Połączenia elementów konstrukcyjnych wykonać jako spawane. Elementy konstrukcyjne kopuły wykonać ze stali odpornej na korozję lub zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie lub ocynkowanie.

1.3. Kosze ochronne.

Kosze ochronne na dysze w osi podłużnej wykonać z płaskownika stalowego 50/4 formowanego w kształcie odwróconej litery U – dwie części połączone pod kątem 90°.

Na płaskownik nałożone równoleżnikowo okręgi z prętów $\varnothing 12$. Na takim szkielecie montowana siatka stalowa galwanizowana. W stopkach płaskownika wykonać otwory przelotowe na kotwy M12. Kotwy ze stali nierdzewnej montowane w dnie zbiornika j.w..

Do ochrony reflektorów wykorzystać typowe kosze ochronne dla kamer przemysłowych, mocowane do kotew wklejanych w dno zbiornika. Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez galwanizowanie lub malowanie powłoką ochronną. Kotwy wykonać ze stali nierdzewnej.

UWAGA:

W okresie działania fontanny wszystkie kotwy wystające z dna zbiornika muszą być zabezpieczone kapturkami ochronnymi z tworzywa sztucznego, gumy lub w inny sposób zabezpieczający przed skaleczeniem w przypadku nadeptnięcia.

1.4. Rozwiązania zamienne.

Dopuszcza się inne niż przedstawione na rysunku rozwiązanie konstrukcji pomostu i klatki metalowej lub modyfikację przedstawionego rozwiązania.

Inne rozwiązania niż przyjęte w opracowaniu nie wymagają zgody autora.

Montaż zabezpieczenia nie wymaga pozwolenia czy zgłoszenia robót budowlanych.

Opracował arch. Ireneusz Podolski

KRATKA OCHRONNA NA REFLEKTOR

