

GAŁKOWSKI + PARTNERZY
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

Katowice 40-521
Ul. Kormoranów 45
Tel/fax /48 32/ 251 75 09

Katowice 40-058
Ul. Skłodowskiej 22
Tel/fax /48 32/ 205 29 42, 608 40 95

Załącznik do decyzji
Nr WB: EG 1351/880/2006/1097
z datą 29.09.2006

TOM II

PROJEKT BUDOWLANY
SIECI WEWNĘTRZNYCH WOD.-KAN.

- PRZEDMIOT INWESTYCJI - PRZEBUDOWA AMFITEATRU I PARKU ZDROJOWEGO
W USTRONIU NA DZIELKACH NR – 217/4; 5029/2; 218/5;
5030/1; 219; 5030/4; 5030/5; 5030/3; 220/10; 220/9; 222/6;
222/5
- ADRES INWESTYCJI - USTRÓŃ PARK ZDROJOWY
UL. PARKOWA
- INWESTOR - MIASTO USTRÓŃ
- PROJEKTANT - mgr inż. CZESŁAW WITAŃSKI
Nr. uprawnień 370/86/kt
- SPRAWDZAJĄCY - mgr inż. MARIAN STUDENCKI
Nr. uprawnień 127/92

KATOWICE CZERWIEC 2006

Katowice, czerwiec

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że dokumentacja projektu budowlanego

Przebudowa amfiteatru i parku zdrojowego

Ustroń, ul. Parkowa — część wod-kan.

jest kompletna i została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej:

- Prawo budowlane Dz. U. Nr 89 z 1994 r., Ustawa z dnia 07.07.1994 r. (tekst ujednolicony przez Główny Urząd Nadzoru Budowlanego)
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr. 80 z 2003 r., poz. 717)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1133) w sprawie sporządzenia projektu budowlanego
- Ustawy o wyrobach budowlanych z dn. 16.04.2004 (Dz.U.Nr 92 poz. 881).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202 Poz. 2072).

oraz, że może służyć celowi, dla którego została sporządzona.

mgr inż. Czesław Wifański
Nr dop. 370/86/K-2
Nr dop. 154/3/K-2

mgr inż. Mariusz ...cki
pr. projektowa ... 2
specjalność instalacyjno-inżynierska
Dz.U. Nr 8 21975 poz. 46

ZA ZOBOWIĄZANIE
Z ...
arch. A. ...ski

PROJEKT BUDOWLANY
SIECI WEWNĘTRZNYCH WOD – KAN.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

CZ. RYSUNKOWA

Rys. Nr 1 –	Budynek zaplecza sceny – instalacje wod-kan	- 1:100
Rys. Nr 2 –	Inst. + rozwinięcie sieci wod-kan. – kan. w bud. sanitariatów	- 1:100

OPIS TECHNICZNY

1. Temat opracowania

Tematem opracowania są wewnętrzne instalacje sanitarne dla budynków modernizowanego Amfiteatru w parku zdrojowym w Ustroniu

2. Podstawa opracowania

- umowa i zlecenie inwestora
- rzuty i przekroje budynków
- wizja lokalna w terenie
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy

3. Opis rozwiązania

3.1. Ogrzewanie

Obiekty eksploatowane są okresowo w sezonach wiosennym, letnim i jesiennym. W wolnostojącym budynku sanitariatów nie przewiduje się instalacji ogrzewania. W pomieszczeniach zaplecza amfiteatru dla obsługi uczestników imprez i w pomieszczeniach administracyjnych zainstalowane będą grzejniki elektryczne.

3.2. Instalacja wodno-kanalizacyjna

Projektuje się węzły sanitarne dostosowane do przewidywanej ilości widzów. Urządzenia WC ze spluczką zabudowaną ścianie. Baterie umywalkowe z podłączeniem od dołu. Instalacja wodociągowa doprowadzona będzie do przyborów rurociągami prowadzonymi głównie pod stropem pomieszczeń.

Ciepła woda uzyskiwana będzie z podgrzewaczy elektrycznych zainstalowanych przy przyborach.

Podłączenia do urządzeń w bruzdach ściennych.

Instalacja wykonana będzie z rur polipropylenowych lub polietylenowych, łączonych przez zgrzewanie lub przy pomocy kształtek.

Rury izolowane będą termicznie otulinami z pianki polietylenowej.

Ze względu na sezonowe używanie instalacji przewidziane będzie (przy pomocy zaworów spustowych) opróżnienie instalacji z wody przed sezonem zimowym.

Po wykonaniu instalacji należy przepłukać i poddać próbie ciśnienia na ciśnienie 0,9 MPa

Kanalizacja odprowadzająca ścieki wykonana będzie z rur PCV, łączonych na klej i uszczelkę. Rury pod posadzką układać na podsypce piaskowej o gr. 20 cm a po ułożeniu obsypać na wysokość 20 cm ponad górną krawędź rury.

Poziomy należy zakończyć rurami odpowietrzającymi wyprowadzonymi nad dach budynku.

Na rurach zabudować czyszczaki. W posadzkach zabudowane będą kratki ściekowe umożliwiające ich mycie.

Przejścia rur pod ścianami i w ścianach wykonane będą w rurach ochronnych.

Przed sezonem zimowym spluczki oraz syfony będą opróżniane z wody.

3.3. Wentylacja

Pomieszczenia posiadać będą wentylację grawitacyjną przy pomocy kanałów grawitacyjnych wyprowadzonych nad dach z zabudowanymi wywietrzakami. W części sanitariatów na wlotach do kanałów wentylacyjnych zainstalowane będą wentylatory nakratkowe w celu wspomoczenia wywiewu sterowane ręcznie lub automatycznie.

4. Uwagi końcowe

Instalacje wykonane powinny być zgodnie z projektem oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami.

Do wykonania należy użyć urządzeń i materiałów posiadających aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.

INDUSTRIAL
mgr inż. Czesław Witański
Nr udz. 370/86/K-co
Nr udz. 154/77/K-co

Opracował

Marian Studencki