

PROJEKT WYKONAWCZY

SAUNY , WANNY Z HYDRO

MASAŻEM

BRANŻA: Instalacje wod-kan

LOKALIZACJA: ul. Bronisława Czecha 1 dz. Nr ewid 417/2
Zakopane

INWESTOR: Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek
Przygotowań Olimpijskich w Zakopanem ul. Bronisława Czecha
1 34-500 Zakopane

UWAGA, wszelkie ewentualnie podane nazwy własne podano przykładowo.
Dopuszcza się rozwiązanie inne, równoważne, jak również wariantowe, zgodnie z
decyzją użytkownika.

Projektował : mgr inż. Tadeusz Frączysty
nr. ewid. Uprawnień MAP/0309/PWBS/15

Styczeń 2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

I. Opis techniczny

II. Rysunki instalacji

Rzut piwnicy

1:100

nr rys. 1

III. Zestawienie materiałów

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Projektu budowlanego
- Uzgodnień branżowych
- Obowiązujących norm i przepisów branżowych
- Literatury branżowej

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt zawiera opracowanie wewnętrznych instalacji sanitarnych:

- wodociągowej
- kanalizacji sanitarnej

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE (KAŻDEMU ZNAKU TOWAROWEMU PODANEMU PONIŻEJ TOWARZYSZY SFOMUŁOWANIE „LUB RÓWNOWAŻNY”)

3.1. Sauna

SAUNA 300x300x210 Kabina sauny zbudowana jest z elementów panelowych (ściany o grubości 70 mm izolowane 3-warstwową membraną oraz wełną mineralną) wewnętrzne ściany – oryginalna jodła kanadyjska „HOMLOCK”, cedr kanadyjski gr. 15 mm. –

sufit – biała osika skandynawska gr. 15 mm.

Wypożyczenie: – drzwi szklane (szkło hartowane gr. 8 mm transparentne)

16 punktów światłowodowych szklanych odpornych na wysoką temperaturę umieszczonych między ławkami

2 lampy (oprawa hermetyczna, odporna na wysoką temp.) abażury drewniane

4 leżanki - 2 poziomy (afrykańskie drewno „Abachi”)

4 podgłówki (afrykańskie drewno „Abachi”)

2 oparcia pod plecy (afrykańskie drewno „Abachi”)

2 maskownice (afrykańskie drewno „Abachi”)

obudowa pieca (afrykańskie drewno „Abachi”)

podest podłogowy (afrykańskie drewno „Abachi”)

Akcesoria: ceber, chochła, termo/hygrometr, klepsydra, dzwonek alarmowy Piec typu FINNMAXI 150E (15 kW) ze sterowaniem zewnętrznym EL-2

Saunę z zewnątrz zabezpieczyć folią paro izolacyjną następnie zabezpieczyć płytami polistyrenowymi płytami np. płyta Wedi a następnie obłożyć płytkami ceramicznymi.

W pomieszczeniu sauny zaprojektowano kratkę odpływową z suchym syfonem.

Podłączenie sauny oraz urządzeń do sieci energetycznej należy wykonać w pomieszczeniu rozdzielni elektrycznej.

3.2 Prysznice

Zaprojektowano prysznice ogólnodostępne oddzielone od przestrzeni basenowej ścianką szkieletową obłożoną płytami Wedi a następnie płytkami ceramicznymi.

Zaprojektowano odpływ liniowy z brodzików oraz brodziki niskopodłogowe

wyprofilowane z płytek ceramicznych. Zasilanie w wodę do pryszniców wykonać z rur z tworzywa sztucznego . Zasilanie wykonać z pomieszczenia pod basenia.

3.3 Wanna z hydromasażem

Zaprojektowano wannę z hydromasażem np. wannę H-970 Firmy HYDROPOOL wymiarach 239x279x99 . Urządzenie należy podłączyć do sieci elektrycznej w rozdzielni z godnie z częścią rysunkową.

Zaprojektowano podejście kanalizacyjne oraz zasilanie w wodę zimną z pomieszczenia pod basen. Urządzenie wyposażone w mobilny sterownik kontrolujący ustawienia urządzenia.

3.4 Obliczenia instalacji wodociągowej:

Źródłem poboru wody jest istniejąca instalacja wodna.

Doprowadzenie wody do punktów poboru projektuje się wykonać z tworzywa sztucznego, łączonymi na zgrzewanie.

Ciepła woda rozprowadzona będzie do punktów poboru rurami jak woda zimna.

3.5. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki bytowo-gospodarcze będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Należy nawiązać się do istniejącej wewnętrznej instalacji. Spadki rur wewnętrznej instalacji sanitarnej należy przyjąć zgodnie z częścią rysunkową. Jeżeli na zamieszczonych rysunkach nie przewidziano inaczej projektuje się prowadzenie podejść z minimalnym spadkiem 1,5%.

- podejścia pod zlewy i brodziki wykonać z rur o średnicy Ø 50
- podejścia pod kratki odpływowe z rur o średnicy Ø 40 lub Ø 50

3.6 Wykonawstwo wentylacji mechanicznej

Z pomieszczenia sauny należy wykonać kratkę wentylacyjną do pomieszczenia hali basenowej gdzie znajduje się wentylacja mechaniczna nawiewno wywiewna.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.

Projektował : mgr inż. Tadeusz Frączysty
nr. ewid. Uprawnień MAP/0309/PWBS/15

Styczeń 2019 r.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (Materiał pomocniczy)

Lp.	Pozycja	Jednostka	Ilość	
I. Wewnętrzna instalacja ciepłej i zimnej wody				
1	Rury PP-P PN20			
1.1	20x3,4	m	20	
2	Izolacja z pianki polietylenowej gr. 9mm na przewody zimnej i ciepłej wody o średnicach			
2.1	20x3,4	m	20	
2.2	Zawory kontowe odcinający baterie 1/2" - 3/8"	Szt.	7	
II. Armatura i osprzęt				
3	Bateria prysznicowe	szt.		
3.1	Bateria prysznicowe podtynkowe z termostatem	szt.	3	
III. Biały montaż i wyposażenie				
4.1	Odływ liniowy 1m	szt.	3	
4.2	Kratki kanalizacyjne suchy syfon	szt.	1	
IV. Kanalizacja wewnętrzna				
5	Rury kanalizacyjne			
5.1	PVC 50	m	19	
5.2	PVC 70	m	12	
V. urządzenia				
8	Sauna			
8.1	Sauna o wymiarach 3,00x3,00x2,10 m Wraz z osprzętem (oświetleniem piecykiem , wyposażeniem zgodnie z projektem)	szt.	1	
9	Wanna z hydromasażem			
9.1	Wanna z hydromasażem np. H-970 (wraz z osprzętem)	Szt.	1	