

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
„Dostawa i montaż wyposażenia saun do COS-OPO w Giżycku”

STAN ISTNIEJĄCY

1. Dane ogólne

Wydzielone pomieszczenie w budynku istniejącym – rzut pomieszczenia stanowi załącznik nr 8

2. Istniejące instalacje:

- instalacja elektryczna doprowadzona do pomieszczenia sauny (również 3 F) – należy przewidzieć wykonanie podłączenia dostarczanych elementów;

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

1. Przedmiotem opracowania jest dostawa i montaż wyposażenia saun w internatach sportowych nr 1-4, 8 i 9 w COS-OPO w Giżycku, w łącznej ilości 6 kpl.

Pomieszczenia znajdują się na części podpiwniczonej budynków.

2. Planowany zakres prac obejmuje wykonanie, dostawę i montaż następujących elementów:

- posadzek
- izolacji (hydro i termoizolacji)
- okładzin ściennych
- sufitów
- instalacji wentylacji mechanicznej
- instalacji elektrycznych
- instalacji sanitarnych
- urządzeń i wyposażenia sauny suchej

3. Planowany montaż w pomieszczeniu:

3.1. Sauna sucha

- pomieszczenie z temperaturą powietrza 60-90°C
- wilgotność względna 10-15 %
- zbudowana z drewna
- elementem grzewczym jest piec elektryczny wyłożony specjalnymi kamieniami, umożliwiającymi aplikację olejków i środków zapachowych

3.1.1. Konstrukcja ścian sauny suchej:

Sauna sucha wykonana w konstrukcji drewnianej. posadzkę należy zabezpieczyć wodoszczelną powłoką izolacyjną (typu folią w płynie 1 KS). Drewnianą konstrukcję sauny należy oddylać od ścian murowanych tworząc przestrzeń do wentylacji i tym samym chroniąc ściany przed nadmiernym nagrzewaniem się.

Konstrukcję ściany wykonać z kantówek 5x5 cm ze świerku skandynawskiego – klasy A. Kantówki mocowane są do podłogi, sufitu i ścian za pomocą kołków szybkiego montażu.

Od strony ścian murowanych na elementy konstrukcyjne sauny nabić płytę g.k. wodoodporną gr. 1,25 cm. Między konstrukcją ściany umieścić wełnę mineralną gr. 5 cm. Wszystko zabezpieczyć folią aluminiową (błyszczącą częścią do wnętrza sauny), która ma za zadanie nie przepuszczać gorącego powietrza. Łączenia zabezpieczyć taśmą aluminiową. Na słupy konstrukcyjne nabić deskę 2x10 cm ze świerku skandynawskiego – klasa A. Do desek nabić boazerię drewnianą – świerk skandynawski typu Softline kl. A+ 8.4 x1.4 cm w układzie poziomym. Między boazerią a folią aluminiową pozostawić szczelinę wentylacyjną.

Od poziomu posadzki 0.2m do kantówek nabić płytę g-k wodoodporną gr. 1.25 cm, zostawiając 3 cm szczeliny wentylacyjnej

3.1.2. Konstrukcja sufitu sauny suchej:

Konstrukcja sufitu sauny z kantówek 5x5 cm ze świerku skandynawskiego – klasa A. Mocowanie do konstrukcji ścian sauny i sufitu istniejącego konstrukcyjnego całości pomieszczenia przy pomocy kantówek 5x5 cm. Między konstrukcją słupków umieścić wełnę mineralną gr. 5 cm a powyżej konstrukcji gr. 10 cm wełny. Folię aluminiową (błyszczącą częścią do wnętrza sauny) nabić na kantówki i łączenia zabezpieczyć taśmą aluminiową. Następnie na słupy konstrukcyjne należy

nabić deskę 2x10 cm ze świerku skandynawskiego – klasa A. Do desek nabić boazerię drewnianą – świerk skandynawski typu Softline kl. A+ 8.4 x1.4 cm w układzie poziomym. Między boazerią a folią aluminiową zostawić szczelinę wentylacyjną. Między ścianą a sufitem zostawić szczelinę wentylacyjną wysokości 3 cm.

3.1.3. Podłoga sauny suchej:

Posadzkę zabezpieczyć gruntem penetrującym typu LF1 MUREXIN. Następnie położyć wodoszczelną powłokę izolacyjną (folia w płynie typu 1KS).

Na tak przygotowane podłoże ułożyć płytki podłogowe typu Purio Bianco, format 40x40 cm, powierzchnia matowa, antypoślizgowa, kolor do uzgodnienia. Do układania użyć zaprawy klejącej typu FLEX KGF 65. Całość wykończyć fugą elastyczną typu AQUA FLEX FM 60 w - szerokość fugi 2mm. Wszystkie elementy drewniane domierzyć z natury.

3.1.4. Wentylacja sauny suchej

Zgodnie rozwiązaniami technicznymi: wlot powietrza do sauny suchej umieszczony pod piecem elektrycznym. Wylot powietrza po drugiej stronie sauny na wysokości 0.8 m (licząc do osi otworu) od posadzki pod ławkami. Anemostat wentylacyjny typu Sawo, drewniany anemostat wlotowy i wylotowy ze stalową ramką, wymiary: Ø14.5x5 cm. Materiał: drewno- cedr kanadyjski, średnica otworu do montażu: Ø 12 cm.

3.1.5. Oświetlenie sauny suchej

Oświetlenie montowane na ścianach sauny oraz LED pod ławkami (zgodnie z rys). Na oprawach oświetleniowych zamontowane osłony drewniane typu Sawo o wymiarach: 15x30.5x1cm. Osłona licowa - do montażu na płaskiej ścianie. (Zgodnie z tys.)

3.1.5.1. Oprawy oświetleniowe - parametry:

- Oświetlenie led podławkowe klasa szczelności - IP65, posiada silikonową warstwę ochronną, odporna na zachłapania i działanie wilgoci, kolory i moc do ustalenia
- oprawy hermetyczna silikonowa uszczelka, ceramiczna oprawka, szkło mleczne, żarówka wysokotemperaturowa

3.1.6. Wyposażenie sauny suchej

- . Ławki ,Oparcia ,Zabudowy ,Podest - Abachi Afrykańskie tzw zimne drewno ułożenie wg rysunków). Elementy drewniane bez impregnacji. Drewna wewnątrz nie przemywać „żywą” wodą z węża czy z innych spryskiwaczy, gdyż jest b. suche i podatne na wilgoć.

- piec elektryczny min. 15 kW z przeznaczeniem do saun publicznych. Piec potrójnie ekranowany. Ekran zewnętrzny i wewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej. Dno pieca pełni jednocześnie rolę zbiornika na wodę. Piec posiada duży kosz na kamienie ze stali chromowo-niklowej z możliwością polewania olejkami i środkami zapachowymi.

- Sterownik wykonany pod sauny publiczne, na bezpiecznikach wewnętrznych, z czujnikiem temperatury

Wymiary bezpieczeństwa od ściany 16 cm, od ławek 10 cm, od sufitu 150 cm.

- osłona drewniana na piec: słupki konstrukcyjne 5x5 cm, obite drewnem abachi (gr. 2,2 cm, szerokość 8 cm,) klasa A+.

- Akcesoria do sauny ; zagłówki ,klepsydry, wiaderko, termometr

- oprawiony w drewno abachi, prostokątny montowany na ścianie sauny, na osobnych cyferblatach wskazania temperatury i wilgotności, wymiary:13x24x3 cm.

3.1.7. Drzwi sauny suchej

Drzwi do sauny typu Trend 9x20 - sosna, wykonane z taflí hartowanej min. gr. 8 mm, o wym. ok. 90 x 200 cm, kolor: do ustalenia w trakcie realizacji. Drzwi z 3 zawiasami w kolorze jasny brąz, zamek rolkowy wpuszczany w ościeżnicę, gałka drewniana, uszczelka silikonowa odporna na wysokie temperatury, futryna sosnowa bez progu

UWAGA:

Ze względu na specyfikę funkcji /wilgoć i wysoka temperatura/ należy szczególnie starannie wykonać roboty związane z izolacją p/wilgociową całości pomieszczenia.

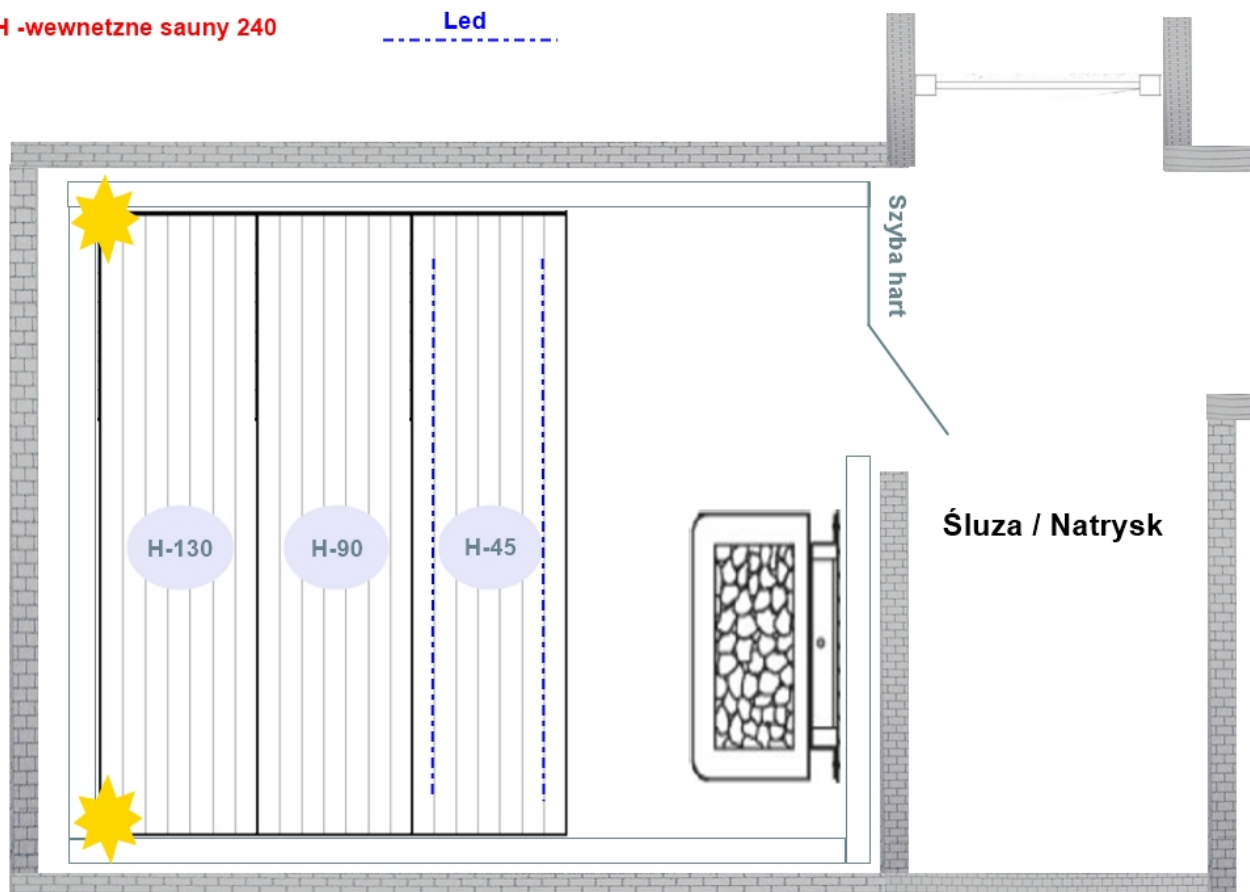
Wszystkie elementy przed wykonaniem domierzyć z natury.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i zasadami wiedzy technicznej

Rys. 1 (Wstępna koncepcja zagospodarowania)

H -wewnętrzne sauny 240

Led



Uwaga: powyższa koncepcja stanowi jedynie wstępną propozycję sposobu zagospodarowania pomieszczenia sauny. Wykonawca przedstawi wraz z oferta własną koncepcję w powyższym zakresie.