

# ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA

PRACOWNIA : 31-072 KRAKOW, UL. WIEŁOPOLE 18b IIIp

TELEFON 012 422-55-70

Inwestor :

**POWIAT PRZASNYSKI  
ul. ŚW. STANISŁAWA KOSTKI 5  
06-300 PRZASNYSZ**

Obiekt:

**KRYTA PŁYWALNIA Z ZAPLECZEM  
BASEN REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNO – SZATNIOWYM  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
W RAMACH MAZOWIECKIEGO CENTRUM SPORTÓW ZIMOWYCH –  
KOMPLEKS CHORZELE  
NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 1080/3 i 1080/4  
W CHORZELACH PRZY UL. SZKOLNEJ**

Stadium:

**NADZÓR AUTORSKI**

Data: 07.2012

## **TECHNOLOGIA KOTŁOWNI GAZOWEJ**



Funkcja

Nazwisko

Podpis

Projektant :

inż. Elżbieta Pilch  
upr. Nr 182/98

.....

## **DOTYCZY:**

Niniejszy nadzór stanowi odpowiedź na uwagi i sugestie Wykonawcy dotyczące technologii kotłowni oraz instalacji solarnej, które przedstawione zostały na spotkaniu koordynacyjnym na budowie Centrum Sportów Zimowych w Chorzelach w dniu 24.07.2012 r.

1. Wycofane z produkcji wymienniki płytowe firmy Danfoss należy zastąpić:  
-wymiennik typ XB40-1-60 dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej  
wymiennikiem typ **XB51H-1-40**  
-wymiennik typ XB40-1-80 dla wspomaganie podgrzewu wody basenowej  
i instalacją solarną wymiennikiem typ **XB51H-1-40**

2. Wentylacja kotłowni tj. nawiew kanałem 60x30cm zlokalizowanym w ścianie zewnętrznej przy posadce i wywiew kanałami 30x30cm z wlotami umieszczonymi przy posadce i pod stropem pomieszczenia kotłowni jest zgodna z wytycznymi do projektowania kotłowni na gaz płynny (cięższy od powietrza).
3. Montaż kolektorów słonecznych (2 pola po 7 szt.) na dachu płaskim ze względu na ograniczoną nośność istniejącego stropu należy wykonać za pomocą lekkiego stelażu mocowanego do płyty stropowej. Mocowanie stelażu do stropu żelbetowego należy wykonać przez zastosowanie tzw. „marek” tj. typowych elementów mocujących na dachy płaskie wg systemu f-my Walraven (rys. 2012\_PDMSk1) Pojedyncze kolektory słoneczne pod wymaganym nachyleniem do stelażu f-my Walraven należy mocować stosując wsporniki kolektorów dostarczane przez f-mę Viessman. Producent stelażu i systemów mocujących f-ma Walraven przedstawi dokładny rysunek montażowy wraz z zestawieniem materiałów po zatwierdzeniu systemu montażowego.
4. Należy przesunąć dwa kanały doprowadzające powietrza do kotłów Ø200 mm na ścianę między osiami V i VI, zgodnie z ustaleniami na spotkaniu i załącznikami (rys. nr 1 i rys. nr 2).
5. Wbudowane w korpus kotła zabezpieczenie przed brakiem wody jest zabezpieczeniem ciśnieniowym. Zgodnie z wytycznymi producenta kotłów tj. firmę Hoval powyżej górnej krawędzi kotła należy montować zabezpieczenie wody przed brakiem wody pływakowe np. f-my Syr 933.1. (uzgodniono rozmową telefoniczną z doradcą technicznym f-my Hoval Panem Maciejem Grygierem tel. 695 424 494 oraz inspektorem UDT w Krakowie).

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Rys. S3-01                                     | Rzut pomieszczenia kotłowni                                |
| 2. Rys. S3-02                                     | Przekrój A-A   |
| 3. Rys. 2012_PDMSk1                               | Fragment podkonstrukcji dla solarów<br>Rysunek koncepcyjny |
| 4. Wycena podkonstrukcji kolektorów f-my Walraven |  |