

214. 1.



ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA

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

TELEFON 012 422-55-70

Firma	Obiekt	Nr projektu	Nr archiwalny	Strona
ZAMBET	KRYTA PŁYWALNIA Z ZAPLECZEM, BASEN REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SZATNIOWYM W CHORZELACH PRZY UL. SZKOLNEJ DZ. NR EWID. 1080/3 i 1080/4	CRV/99/10	22	

KARTA ZMIAN

W związku z zapytaniem kierownictwa budowy dotyczącym zabezpieczenia central wentylacyjnych (nagrzewnic) przed zamrażnięciem – w załączeniu odpowiedź w tej kwestii projektanta wentylacji mechanicznej – **ZAŁĄCZNIK NR 1**

Projektant:
mgr inż. arch.
Jolanta Kulewicz

mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/029/2004



ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo - Handlowe Budownictwa
AUTORYZACJA
mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz
31-072 KRAKÓW, UL. WIEŁOPOLE 18b IIIp
012 422-55-70

Kraków, 25.04.2012r.

ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA

PRACOWNIA : 31-072 KRAKÓW, 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:

Data: 24.04.2011

WENTYLACJA MECHANICZNA



Funkcja

Nazwisko

Podpis

Projektant :

**inż. Elżbieta Pilch
upr. Nr 182/98**

inż. ELŻBIETA PILCH
Upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad
w specj. sieci inst. i urządz. wod. i kan.
ciepłych, went. i gaz. upr. decyzja nr 182/98
30-611 Kraków, ul. Bojki 8/33

DOTYCZY:

Zabezpieczenie central wentylacyjnych (nagrzewnic) przed zamarznięciem.

Zastosowanie w układzie czynnika grzewczego z dodatkiem glikolu nie jest możliwe dlatego, iż armatura na instalacji nie była przewidziana na taki czynnik. Zastosowanie wymienników pośrednich (woda / glikol) też nie jest możliwe ponieważ nie została przewidziana nadwyżka w źródle ciepła.

Zastosowanie wstępnych nagrzewnic elektrycznych wiązały by się z doprojektowaniem agregatu prądotwórczego, który byłby bardzo dużych rozmiarów i mógłby nigdy nie być włączany (poza okresami serwisowymi).

Centrale wentylacyjne w swojej automatyce posiadają funkcję antyzamrozeniową.

Wszystkie przewody instalacji ciepła technologicznego są zaizolowane, stąd wychłodzenie przewodów jest bardzo wolne w przypadku dłuższych przerw w zasilaniu.

W przypadku dużych przestojów (brak zasilania i inne) instalację należy opróżnić z czynnika grzewczego. Na taką ewentualność należy przeszkolić personel, który będzie obsługiwał instalację.

mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/029/2004