



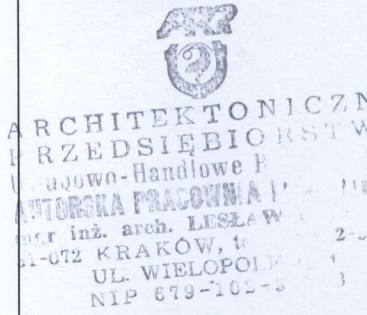
ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA

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	10	

KARTA ZMIAN

<ol style="list-style-type: none">1. Rysunki zamienne projektu architektury z dokonanymi dotychczas zmianami - ZAŁĄCZNIK NR 1.2. Karty doboru central wentylacyjnych C3, C3' - ZAŁĄCZNIK NR 2.3. Zmiana prowadzenia kanałów wentylacyjnych podbasenia - ZAŁĄCZNIK NR 3.4. Zmiana wielkości kanału wentylacyjnego w przestrzeni podbasenia - ZAŁĄCZNIK NR 4.5. Pod centrale wentylacyjne C2, C4, C6 należy przewidzieć podpory systemowe typ BIS YETI 480 firmy WALRAVEN - ZAŁĄCZNIK NR 5.6. Wyjaśnienia i odpowiedzi na uwagi do projektu uzdatniania wody basenowej oraz rysunki zamienne pomieszczeń technologicznych zawarte są w ZAŁĄCZNIKU NR 6.7. Korekta części nadproża N_2 - ZAŁĄCZNIK NR 7. Nadproże należy pozostawić bez zmian w osi „I”. Natomiast	<p>Projektant: mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz</p> <p>mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. AMPOIA/029/2004</p> <p></p>
---	--

część nadproża w osi „Ł” należy obniżyć o 15cm - nadproże będzie o przekroju 30x65cm. Dostosowania wymaga tylko wysokość strzemion oraz należy zagęścić strzemiona w strefie o długości 60 cm przy podporach najdłuższego przęsła w osi „II” – „III” co 10 cm (dodatkowo 2x3szt). Zbrojenie pozostaje bez zmian.

Na szkicu załączonym podana jest wysokość 65cm, natomiast można wykonać to nadproże w wysokości 62cm.

8. Zmiana wieńca górnego w ścianie szczytowej w osi „H”/”I”-„VII”
- wieniec W4 należy zastąpić wieńcem **W2a – 30x40cm.**

Zbrojenie dołem – 3 fi16, zbrojenie górą – 4 fi16.

Strzemiona zagęścić : na długości 1,0m od podpór co 10cm, a dalej co 20-25cm.

Poziom spodu wieńca w osi „IV” : + 5,20.

Kraków, 17.10.2011



ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA

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

TELEFON 012 422-55-70

Kraków, 17.10.2011 r.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„ZAMBET” S.A.
Al. Wojska Polskiego 52A
06-100 Pułtusk**

dotyczy : budowy : Krytej Pływalni z zapleczem , basenu rekreacyjnego z zapleczem socjalno-szatniowym wraz z zagospodarowaniem terenu otaczającego kompleks w ramach Mazowieckiego Centrum Sportów Zimowych - Kompleks Chorzele - etap I przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Chorzelach, przy ul. Szkolnej na działkach nr ewid. 1080/3 i 1080/4.

W nawiązaniu do pisma z dnia 30.09.2011r. Nr L.dz.6640/2011 dotyczącego uwag do dokumentacji na realizację wyżej wymienionego zadania inwestycyjnego, wyjaśniamy :

Ad.1.

- a) Belka B 3.12 została zaprojektowana przy ścianie szczytowej w osi Ł (w osiach Ł/VII-III). Natomiast okno Alz-10 zostało zaprojektowane tylko w ścianie szczytowej budynku basenu, w osi H.
- b) Przekrój F-F został uzupełniony o brakujący element wanny jacuzzi – rys. nr Ab-11w/z (Karta Zmian Nr 10 – ZAŁĄCZNIK NR 1).
- c) Dokumentacja została uzupełniona o brakujący rysunek rzutu więźby dachowej budynku auli – rys. nr Ab-05/1w (Karta Zmian Nr 10 – ZAŁĄCZNIK NR 1).
- d), e) Zwiększa się szerokość drzwi wejściowych do pomieszczeń technologii basenu – z 70cm na 90cm (Karta Zmian Nr 10 – ZAŁĄCZNIK NR 1).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, drzwi do pomieszczeń technicznych powinny posiadać klasę odporności ogniowej EI30.

Zmiany w projekcie wykonawczym nie wymagają dodatkowego uzgodnienia z rzeczoznawcą p.poż.

- f) Zgodnie z ustaleniami na naradzie koordynacyjnej i zapisem w notatce pkt.1 potwierdzamy prawidłowość zaprojektowania dźwigarów dachowych – zgodnie z przekazaną dokumentacją.
- g) Belki i słupy stalowe HEA 180 – w osiach Ł4-Ł6/III :
- Są to elementy stalowe bez specjalnego przygotowania warsztatowego :
- rygle to profil stalowy HEA180 o długości 3820 mm (3 szt.), jednym końcem osadzone w otworze w ścianie na głębokość ok. 25cm na poduszce betonowej i zabetonowany. Drugi koniec oparty na słupku wykonanym również z HEA180. Połączenie słupka z rygłem spawane na montażu.
 - słupki to profil HEA180 o długości 2920 mm (3 szt.). Słupki oparte na płycie żelbetowej (strop) poprzez przyspawaną blachę stopową grubości 20mm o wymiarach 250 x 250mm. W blasze 2 otwory ϕ 20mm na osadzenie w betonie stropu kotwy wklejanej z pręta gwintowanego M12. Do czasu wykonania ścianki murowanej stanowiącej stabilizację słupów głowice słupków stężyć kątownikiem 50x50x5mm

Ad.2. Uwagi dotyczące branży sanitarnej :

- a) Instalacja wod.-kan. wewnętrzna :
- Instalację wodociagową c.w.u. i cyrkulacji należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych, ze wzmocnioną powłoką TWT.
 - Odprowadzenie z kratek ściekowych nad pomieszczeniem zbiornika wyrównawczego należy wykonać z rur ϕ 50 ze spadkiem 2%, do pionu PKA, usytuowanego w pom. nr 1.19. Odległości odprowadzenia :
z pom. 1.19 – 2,60m; z pom. 1.19a – 4,0m; z pom. 1.19b – 5,0m;
z pom. 1.19c – 6,0m.

Ad.3. Instalacja wentylacji mechanicznej :

- Brakujące karty doboru central wentylacyjnych C3, C3' uzupełniono w Karcie Zmian Nr 10 – ZAŁĄCZNIK NR 2.
- Zmiana prowadzenia kanałów wentylacyjnych podbasenia – wg załączonych rysunków zamiennych – ZAŁĄCZNIK NR 3.
- Zmiana wielkości kanału wentylacyjnego w przestrzeni podbasenia – ZAŁĄCZNIK NR 4.
- Pod centrale wentylacyjne C2, C4, C6 należy przewidzieć podpory


systemowe typ BIS YETI 480 firmy WALRAVEN. Ilość oraz karta katalogowa
podana w Karcie Zmian Nr 10– ZAŁĄCZNIK NR 5.


Ad.3. Uwagi dotyczące projektu technologii uzdatniania wody basenowej :

Wyjaśnienia i odpowiedzi na uwagi zawarte są w piśmie projektanta technologii
wody basenowej – Pana inż. Jana Stochlińskiego z dnia 14.10.2011r.–
ZAŁĄCZNIK NR 6.

W załączeniu przekazujemy **Kartę Zmian Nr 10** z rysunkami dotyczącymi uwag
do dokumentacji, a także z odpowiedziami i wyjaśnieniami do problemów
poruszonych telefonicznie przez Generalnego Wykonawcę.

Z poważaniem


ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Handlowo-Handlowe Budownictwa
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. LESZAW MAN OGI
31-072 KRAKÓW, 1 x 42-55-70
UL. WIELOPOJE 18B
NIP 679-102-31-23


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

Do wiadomości :

1 x adresat

1 x Starostwo Powiatowe w Przasnyszu

1 x WDI Obsługa Inwestycji Sp. z o.o. - Ostrołęka

2 At. NR 2.

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:

NADZÓR AUTORSKI

Data: 10.2011

WENTYLACJA MECHANICZNA



Funkcja

Nazwisko

Podpis

Projektant :

inż. Elżbieta Pilch
upr. Nr 182/98

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


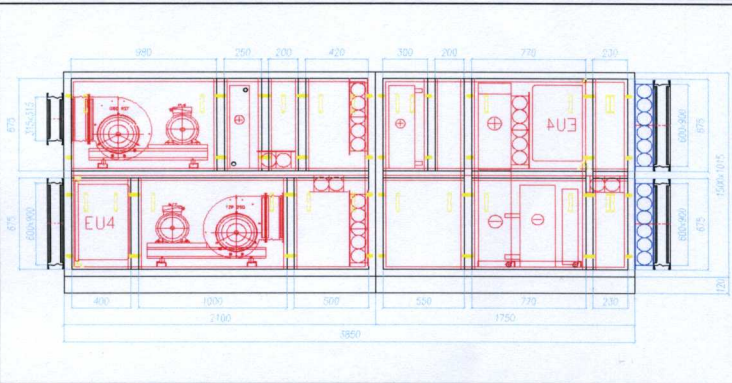
DOTYCZY:


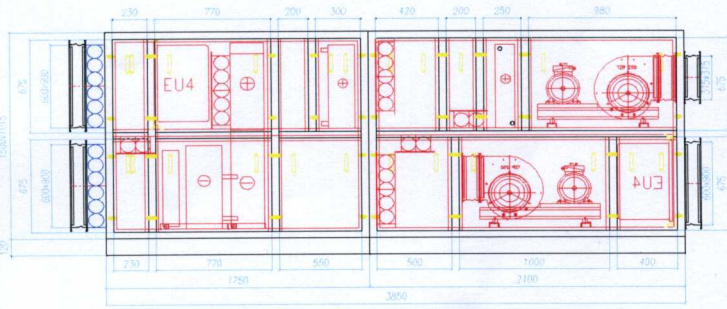
Do niniejszego nadzoru została dołączona karty doboru central C3 i C3'.

mgr inż. arch. Jolanta
uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności arch.
nr ewid. MPOIA/0



ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo-Handlowe Budownictwa
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKCIOWA
mgr inż. arch. J. W. MAN CKI
31-072 KRAKÓW, ul. WIEŁOPOLE 18B
UL. WIEŁOPOLE 18B
NIP 679-102-31-23

DANE OGÓLNE:		BMA	BPP	BMO	KJ
KLIENT:	PEWA			 clima-produkt	
OBIEKT:	Basen Chorzele				
NR FABR:	C3				
TYP URZĄDZENIA: NEPTUN-G-PPR-2-S-L					
					
WYMIARY GABARYTOWE					
DEŁG.	SZER.	WYSOK.	MASA		
2100	1015	1500			
1750	1015	1500			
3850				Razem	
Ilość powietrza		m ³ /h	5000	WYWIEW	
Spręż dyspozycyjny		Pa	500	5000	
Spręż statyczny		Pa	900	500	
				900	
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY					
Typ wentylatora		GXLF -S-025-1-0-3-1			
Obroty wentylatora		GXLF -S-025-1-0-3-1			
Typ silnika		Sg 100L-4B			
Moc silnika		kW	3,00	3,00	
Obroty silnika		l/min	1415	1415	
Napięcie prądu		Λ	6,80	6,80	
Napięcie		V	400	400	
Koło pasowe wentylatora/tulejkę			SPZ90-1 1210-20	SPZ90-1 1210-20	
Koło pasowe silnika/ tuleję			SPZ118-1 1610-24	SPZ132-1 1610-28	
Pasek klinowy			SPZ1250	SPZ1250	
FILTR WSTĘPNY					
Klasa/ Typ		EU4			
Wielkość / ilość sztuk		592x592 I 360			
RURKA CIEPŁA					
Typ wymiennika		TCCAF1190 T114 F21 VH			
Parametry przed wym		°C%	0/100	30/55	
Parametry za wym		°C%	20/26	18/98	
Sprawność odzysku		%	67		
NAGRZEWNICA WODNA					
Typ wymiennika		AHU XCCA0560 T015 02 F 25 E003 DN25 DN25			
Parametry przed wym		°C	20	epoksydowany	
Parametry za wym		°C	40	obudowa z nierdzewki	
Moc		kW	34		
Czynnik		°C	70/50	Zawór 3-dro.	
Przepływ		m ³ /h	1,54	Silownik	
Opory czynnika		kPa	9	kv	
CHŁODNICA FREONOWA WYWIEW					
Parametry przed wym.		°C%	18/100	epoksydowany	
Parametry za wym.		°C	13,8/100	obudowa z nierdzewki	
Czynnik		°C	R407C +7,5		
Moc		kW	21,7		
SPRĘŻARKA					
Wydajność chłodnicza		kW	21,744	MTZ 0404 - 2SZT	
Pobór mocy		kW	6,6		
Zasilanie		V	360x440V/50Hz		
SKRAPLACZ FREONOWY					
Parametry przed wym		°C%	20/26	epoksydowany	
Parametry za wym		°C	36/10	obudowa z nierdzewki	
Czynnik		°C	R407C +40		
Moc		kW	28,34		
PRZEPUSTNICA					
Wlot		600x600	MS40-7043	600x600 MS40-7043	
Recyrkulacja		wg rys.	MS41-6043		
Recyrkulacja		wg rys.	MS41-6043		
Recyrkulacja		wg rys.	MS41-6043		
Recyrkulacja		wg rys.	MS41-6043		
Recyrkulacja		wg rys.	MF41-6043		
By-pass		wg rys.	MS41-6043		
KRÓCIEC					
Wlot		600x600		600x600	
Wylot		315x315		600x600	
WANNY					
Chłodniczy/Rurka i recyrkulacja		wg rys			
UWAGI					
Wykonał: _____ Data: _____					

DANE OGÓLNE:		BMA	BPP	BMO	KJ
KLIENT:	PEWA			 clima-produkt	
OBIEKT:	Basen Chorzele				
NR FABR:	C3				
TYP URZĄDZENIA: NEPTUN-G-PPR-2-S-P					
					
WYMIARY GABARYTOWE					
DLUG.	SZER.	WYSOK.	MASA		
2100	1015	1500			
1750	1015	1500			
3850				Razem	
Ilość powietrza	m³/h	NAWIEW		WYWIEW	
Spręż dyspozycyjny	Pa	5000		5000	
Spręż statyczny	Pa	500		500	
		900		900	
ZESPÓŁ WENTYLATOROWY					
Typ wentylatora		GXL F -5-025-1-0-3-1		GXL F -5-025-1-0-3-1	
Obroty wentylatora		GTLZ-60-5-025-1-0		GTLZ-60-5-025-1-0	
		GTLZ-61-5-025-1-0		GTLZ-61-5-025-1-0	
Typ silnika		Sg 100L-4B		Sg 100L-4B	
Moc silnika	kW	3,00		3,00	
Obroty silnika	1/min	1415		1415	
Napięcie prądu	A	6,80		6,80	
Napięcie	V	400		400	
Koło pasowe wentylatora/tulejkę		SPZ90-1 1210-20		SPZ90-1 1210-20	
Koło pasowe silnika/ tulejkę		SPZ118-1 1610-24		SPZ132-1 1610-28	
Pasek klinowy		SPZ1250		SPZ1250	
FILTR WSTĘPNY					
Klasa/ Typ	EU4		EU4		
Wielkość / ilość sztuk	592x592 1 360		592x592 1 360		
RURKA CIEPŁA					
Typ wymiennika		TCCAF1190 T11 4 F 21 VH			
Parametry przed wym.	°C/%	0/100		30/55	
Parametry za wym.	°C/%	20/26		18/98	
Sprawność odzysku	%	67			
NAGRZEWNICA WODNA					
Typ wymiennika		AHU XCCAE 0605 T015 02 F 25 E003 DN25 DN25			
Parametry przed wym.	°C	20		opoksydowany	
Parametry za wym.	°C	40		obudowa z nierdzewki	
Moc	kW	34			
Czynnik	°C	70/50		Zawór 3-dro.	
Przepływ	m³/h	1,54		Słownik	
Opory czynnika	kPa	9		kW	
CHŁODNICA FREONOWA WYWIEW					
Typ wymiennika		AHU XRCAF 0560 T015 04 F30 E003 5/8 7/8			
Parametry przed wym.	°C/%	18/100		opoksydowany	
Parametry za wym.	°C	13,8/100		obudowa z nierdzewki	
Czynnik	°C	R407C +7,5			
Moc	kW	21,7			
SPRĘŻARKA					
Wydajność chłodnicza		MTZ 0404 - 2SZT			
Pobór mocy	kW	21,744			
Zasilanie	V	6,6			
		360x440V/50Hz			
SKRAPLACZ FREONOWY					
Typ wymiennika		AHU XCCAF 0560 T015 04 F30 E003 5/8 7/8			
Parametry przed wym.	°C/%	20/26		opoksydowany	
Parametry za wym.	°C	36/10		obudowa z nierdzewki	
Czynnik	°C	R407C +40			
Moc	kW	28,34			
PRZEPUSTNICA					
Wlot	600x600	MS40-7043	600x600	MS40-7043	
Recykulacja	wg rys.	MS41-6043			
Recykulacja	wg rys.	MS41-6043			
Recykulacja	wg rys.	MS41-6043			
Recykulacja	wg rys.	MS41-6043			
Recykulacja	wg rys.	MF41-6043			
By-pass	wg rys.	MS41-6043			
KRÓCIEC					
Wlot	600x600		600x600		
Wylot	315x315		600x600		
WANNY					
Chłodnicy+Rurka i recykulacja	wg rys				
UWAGI					
Wykonał:		Data: 17.10.2011r.			

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:

NADZÓR AUTORSKI

Data: 10.2011

WENTYLACJA MECHANICZNA



Funkcja

Nazwisko

Podpis

Projektant :

inż. Elżbieta Pilch
upr. Nr 182/98

inż. ELŻBIETA PILCH
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specj. sieci inst. i urządz. wod.-i-kan.:...
ciepłych, went. i gaz. upr. decyzja nr 182/98
30-811 Kraków, ul. Bojki 8/33

DOTYCZY:

Zmiana prowadzenia kanałów wentylacyjnych w podbaseniu wg załączonych rysunków wentylacji mechanicznej.

mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. M/01A/029/2004



ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo-Handlowe Budownictwa
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. LESŁAW KULEWICZ
31-072 KRAKÓW, UL. WIEŁOPOLE 18b IIIp
UL. WIEŁOPOLE 18b IIIp
NIP 612-100-100

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:

NADZÓR AUTORSKI

Data: 10.2011

WENTYLACJA MECHANICZNA



Funkcja

Nazwisko

Podpis

Projektant :

inż. Elżbieta Pilch
upr. Nr 182/98

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

DOTYCZY:

W przestrzeni podbasenia kanał wentylacyjny o wymiarach 800x550mm umieszczony w korycie żelbetowym należy zmniejszyć jego szerokość o 50mm. Po korekcie kanał będzie posiadał wymiary 750x550mm.

mgr inż. arch. Jolanta Kulewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MP/01A/029/2004



ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo-Handlowe Budownictwa
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. LESŁAW MAŃ KR1
31-072 KRAKÓW, tel. 42-55-70
UL. WIEŁOPOLE 18B
NIP 673-165-31-23

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:

NADZÓR AUTORSKI

Data: 10.2011

WENTYLACJA MECHANICZNA



Funkcja

Nazwisko

Projektant :

inż. Elżbieta Pilch
upr. Nr 182/98

Podpis
inż. ELŻBIETA PILCH

Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specj. sieci inst. i urz. wod. i kan.
ciepłych, went. i gaz. upr. decyzja nr 182/98
30-611 Kraków, ul. Bojki 8/33

DOTYCZY:

Pod centrale wentylacyjne C2, C4, C6 należy przewidzieć podpory typu BIS YETI 480 firmy WALRAVEN.

Pod centrale C2 i C6 po 8 stóp.

Pod centralę C4 - 10 stóp.

Do niniejszego nadzoru dołączono kartę katalogową takiej podpory.

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



ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo-Handlowe Budownictwa
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. LESŁAW MAN CKI
31-072 KRAKÓW, ul. W. 42-55-70
UL. WIEŁOPOLE 18B
NIP 679-102-31-23

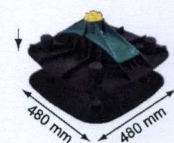
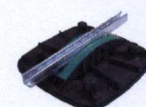
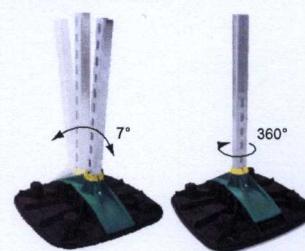
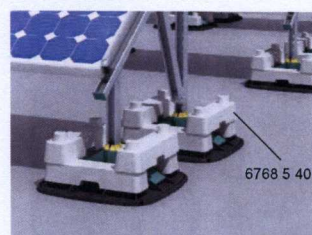
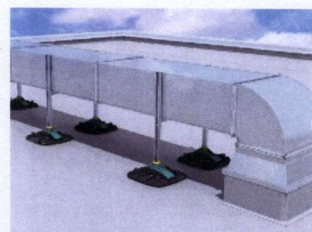
BIS Yeti

system podpór dachowych



Zalety i właściwości

- modułowy system podpór dachowych do ustawiania na dachach urządzeń klimatyzacyjnych, rur, agregatów, chodników, solarów itp.
- możliwość płynnej regulacji kąta podparcia do 7°
- montaż bez ingerencji w membranę dachu
- adapter pozwalający na obracanie szyny Strut 41 x 41 w podporze o 360°
- anty-poślizgowa mata izolująca zapewniająca również izolację wibroakustyczną w komplecie
- bloczki balastowe jako wyposażenie dodatkowe
- materiał: plastik
- odporne na działanie UV i starzenie się
- Nr kat. 6768 5 301 jest zestawem BIS Yeti składającym się z:
 - 2 x BIS Yeti stopa (pojedyncza) z matą w komplecie
 - 2 x BIS Zasłepki do szyn montażowych Strut
 - 2 x BIS Strut Kątownik montażowy 90° (ocynk ogniowy)
 - 6 x komplet: śruba, nakrętka, podkładka (ocynk ogniowy)



Nr kat.	Model	dla szyn	Pud.	Wor.
6768 5 001	BIS Yeti stopa pionowa (pojedyncza) z matą w komplecie	Strut 41 x 41	-	1
6768 5 011	BIS Yeti stopa pionowa (pojedyncza) z matą w komplecie	Strut 41 x 41	2	-
6768 5 101	BIS Yeti stopa pozioma (pojedyncza) z matą w komplecie	Strut 41 x 41	-	1
6768 5 111	BIS Yeti stopa pozioma (pojedyncza) z matą w komplecie	Strut 41 x 41	2	-
6768 5 301	BIS Yeti Zestaw	Strut 41 x 41	-	1
6768 5 401	BIS Bloczki balastowe	-	-	-

Szanowny Pan**Mgr inż. arch. Lesław Manecki****ARP Biuro Architektoniczne****Kraków****Szanowny Panie Architekcie,**

Przedstawiamy swoje odpowiedzi do wybranych uwag do projektu technologii uzdatniania wody basenowej dla zadania budowy basenów w Chorzelach (Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych) zawartych w piśmie Generalnego Wykonawcy, pismo L.dz. 6640/2011 z datą 2011-09-30, adresowanego do Starostwa Powiatowego w Przasnyszu, którego kopię otrzymaliśmy od Państwa.

Pomieszczenia magazynowe na środki chemiczne – branża wodno-kanalizacyjna

Dokonano zmiany w części opisowej Projektu Technologicznego basenu pływackiego „Kryta pływalnia, Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych”, pkt. 15.3.3.2., dotyczący wytycznych branżowych dla pomieszczeń magazynowych reagentów, dla branży instalacyjnej wod.-kan., który po zmianie brzmi:

15.3.3.2. Branża instalacyjna wod-kan / ciepło/ wentylacja.

- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja wentylacji mechanicznej wyciągowej min 10 x/ h – dwupoziomowa (dół/ góra)
- instalacja kanalizacyjna w wewnętrznym przedsionku każdego z magazynów

Dokonano zmiany w części opisowej Projektu Technologicznego basenu rekreacyjnego, basenu hamownego i wanny Spa, „Kryta pływalnia, Mazowieckie Centrum Sportów Zimowych”, pkt. 14.3.3.2., dotyczący wytycznych branżowych dla pomieszczeń magazynowych reagentów, dla branży instalacyjnej wod.-kan., który po zmianie brzmi:

14.3.3.2. Branża instalacyjna wod-kan / ciepło/ wentylacja.

- instalacja wentylacji grawitacyjnej
- instalacja wentylacji mechanicznej wyciągowej min 10 x/ h – dwupoziomowa (dół/ góra)
- instalacja kanalizacyjna w wewnętrznym przedsionku każdego z magazynów

Szerokość drzwi wejściowych do magazynu

Zwiększa się szerokość drzwi wejściowych do magazynu z 70cm na 90cm, co skutkuje

zwiększeniem szerokości magazynu do 1m., a co za tym idzie zwiększeniem powierzchni każdego z magazynów.

Wielkość pomieszczeń magazynowych

Poprzez zmianę projektową zamiany szerokości drzwi z 70cm na 90cm, aktualna szerokość pomieszczenia magazynowego wynosi 1m, co jest całkowicie wystarczającym dla celu magazynowania chemii basenowej. Magazynowanie środków chemicznych „na zapas” jest nieekonomiczne i nieracjonalne z uwagi na bardzo szybką degradację środków chemicznych, a co za tym idzie ich mniejszą skuteczność rozтворową. Lepszym rozwiązaniem niż wydzielanie większego miejsca magazynowego jest zwiększenie częstotliwości dostaw świeżych produktów chemii basenowej. Zwiększenie powierzchni magazynowej w obecnie zaprojektowanym magazynie można zrealizować poprzez przesunięcie przegrody pomieszczenia magazynowego (murek niecki osadowej), w kierunku drzwi magazynowych, co będzie skutkowało zmniejszeniem wnętrza przedsiionka magazynowego. Pozwoli to na zwiększenie powierzchni magazynowej bez zwiększania gabarytów całego magazynu.

Pomieszczenie dozowania chemii basenowej.

Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 (Dz. U. Nr 24, poz. 73) rozdział 5, par. 48, nie ma potrzeby aby rozdzielać pomieszczenie dozowania na dwa odrębne pomieszczenia, jedno dla podchlorynu sodu, drugie dla roztworu kwasu. Wymóg ten dotyczy tylko i wyłącznie magazynowania tych substancji.

W dozatorni dozowane są roztwory wodne tych środków w osobnych beczkach stojących w wydzielonej bezodpływowej niecce osadczej (zbiornik retencyjny) – wg par. 49.1 ww. rozporządzenia. Aby uniemożliwić kontakt dwóch roztworów wodnych kwasu i podchlorynu (np. w wyniku jednoczesnej destrukcji dwóch pojemników), można podzielić bezodpływową nieckę w której stoją ww. pojemniki na 2 części: dla kwasu i dla podchlorynu sodu. Zrealizować to można poprzez wykonanie ścianki działowej o wys. 15cm przy pow. dna $1m^2$.

Rząpie zbiornika wyrównawczego.

Rząpie to przegłębienie w części dna zbiornika umożliwiające zasysanie wody przez pompy przewałowe uniemożliwiające zassanie powietrza przy minimalnym poziomie wody w zbiorniku. Likwidacja rząpia w zbiorniku jest możliwa pod warunkiem że zbiornik będzie miał wymaganą objętość wody między stanem poziomu minimalnego (40cm) a stanem poziomu maksymalnego (dolna krawędź otworu przelewu awaryjnego).

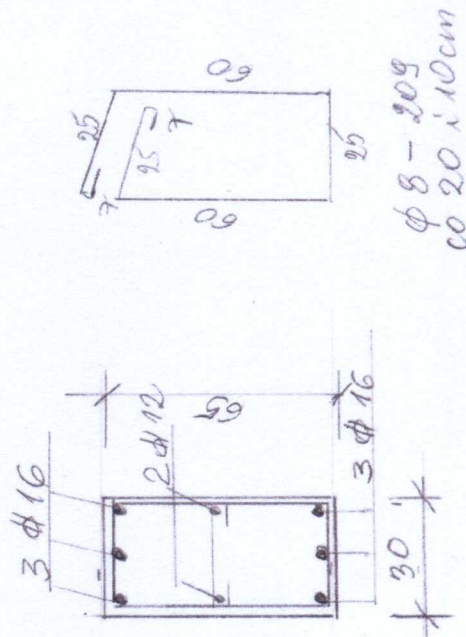
Poprzez zastosowanie rząpia stosunek objętości zbiornika do jego gabarytu jest najlepszy, w przeciwieństwie do zbiornika który nie posiada rząpia.

Z uszanowaniem

Jan Stochliński
blue point

NADPROŻE N2 wysm k-37

korekta w osi t



NADPROŻE N2 w osi t porównać bez zmian
część NADPROŻA w osi t wykonać o wys. 65cm

zbrojenie pozostaje bez zmian.

Do mniejszej wysokości przekroju belki
dostosować wysokość stropień (można dobrać
dłuższą ramioną). Rozstaw stropień pozostaje bez zmian.

tylko w strefie przy podporach na dł 60cm stropiona

co 10cm w nadmiarowym przekroju - os' II i III.

13.10.2010r.

Bauka



ARCHITEKTONICZNE
PRZEDSIĘBIORSTWO
Usługowo-Handlowe Budowlano-
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. JESZAWA P. C. 1
31-072 KRAKÓW, ul. 2-3-0
UL. WIELOPOLE 14/15

mgr inż. Grzegorz Jeleńka Kulewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPO/IA/0282/2004

17.10.2010r.

ZAT. NR 7.