

GRAFOS

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Projektowanie i nadzór budowlany

26-130 SUCHEDNIÓW, ul. Langiewicza 16

Regon 290469031, NIP 663-129-66-68

PRACOWNIA PROJEKTOWA

UMOWA NR

PIŃCZOWSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KULTURY d. ZESPÓŁ POPAULIŃSKI w PIŃCZOWIE

OBIEKT.....

Pińczów ul. Piłsudskiego - działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa

ADRES.....

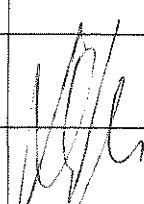
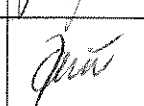

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
PRZEBUDOWY, MODERNIZACJI I WYPOSAŻENIA
PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie
- branża instalacje sanitarne**

NAZWA OPRACOWANIA....

**PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ.**

Gmina Pińczów - Pińczów, ul. 3 Maja 10

ZLECENIODAWCA.....

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Danuta Warda	11.2008	70/82	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Danuta Warda	11.2008	70/82	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krystyna Chodacka	11.2008	KL-54/2002	

ZALĄCZNIK GRAFICZNY

NR 6

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji Starosty Pińczowskiego -o zatwierdzeniu projektu budowlanego -o pozwoleniu na budowę

z dnia 11.11.2009r.

znak KL-VI-351/752/09

Z IP STAROSTY

inż. Danuta Warda

Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Podstawa opracowania.
- 1.2. Zakres opracowania dokumentacji.
2. Stan istniejący
3. Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja
 - 3.1. Opis projektowanych instalacji
 - 3.2. Materiały i urządzenia
 - 3.3. Dobór urządzeń
 - 3.4. Woda lodowa
4. Uwagi końcowe

II. OBLICZENIA

1. Zestawienie zysków ciepła dla klimatyzacji
2. Obliczenia ilości powietrza dla instalacji wentylacji i klimatyzacji

III . RYSUNKI

- | | |
|---|-------|
| 1. Rzut piwnic - instalacja wentylacji mechanicznej | 1:100 |
| 2. Rzut parteru - instalacja wentylacji i klimatyzacji | 1:100 |
| 3. Rzut piętra - instalacja wentylacji i klimatyzacji | 1:100 |
| 4. Rzut poddasza - instalacja wentylacji i klimatyzacji | 1:100 |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INSTALACJI WEWNĘTYLACJI MECHANICZNEJGO WENTYLACJI I
KLIMATYZACJI DLA PRZEBUDOWY, MODERNIZACJI I
WYPOSAŻENIA PIŃCZOWSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM
KULTURY d. ZESPOŁU POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie ul.
Piłsudskiego

- działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa

Inwestor: Gmina Pińczów - Pińczów, ul. 3 Maja 10

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania.

- 1/ Zlecenie inwestora.
- 2/ P.B. architektury i konstrukcji przebudowy budynku
- 4/ Inwentaryzacja budowlana do celów projektowych
- 5/ Aktualne katalogi urządzeń .
- 6/ Obowiązujące przepisy i normy.
- 7/ Uzgodnienia branżowe.

1.2. Zakres opracowania dokumentacji.

Opracowanie obejmuje Projekt Budowlany instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji przebudowy, modernizacji i wyposażenia Pińczowskiego Samorządowego Centrum Kultury.

Instalacja ciepła do wentylacji objęta jest odrębnym opracowaniem.

2. Stan istniejący

Istniejący budynek Centrum Kultury jest przebudowywany i modernizowany. Budynek nie jest wyposażony w instalacje wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej. W ścianach wewnętrznych znajdują kanały dymowe wyprowadzone nad dach budynku, częściowo używane jako kanały wentylacji grawitacyjnej.

Szczegółową charakterystykę obiektu, zawierającą opis konstrukcji, warunki ochrony przeciwpożarowej oraz inne informacje o zakresie zgodnym z wymogami PB zawiera projekt budowlano - architektoniczny.

3. Wentylacja mechaniczna.

W Centrum Kultury zaprojektowano klimatyzację dla pomieszczeń:

1. Sala konferencyjna
2. Sala teatralna z zapleczem
3. Sala kameralna
4. Sala widowiskowa

Dla pomieszczeń w piwnicy przeznaczonych na kawiarnię z zapleczem zaprojektowano instalację wentylacji mechanicznej nawiewno – wywiewną.

Dla pozostałych pomieszczeń zaprojektowano wentylację mechaniczną wywiewną.

Krotności wymian w pomieszczeniach określono na podstawie obowiązującej normy PN-83/B-03430 i warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki Dz.U. nr 75 z 2002 r.

Ilość powietrza dla klimatyzacji obliczono na podstawie zysków ciepła.

Założenia do obliczeń :

Parametry powietrza zewnętrznego

Miejsce : Kielce

a/ lato : strefa III

temperatura powietrza zewnętrznego

termometr suchy +30°C

termometr mokry +21°C

wilgotność względna 45 %

b/ zima : strefa III

temperatura -20°C

wilgotność względna 100 %

Parametry powietrza w pomieszczeniach

- Sale klimatyzowane	temperatura zima	+20°C
	temperatura lato	+24°C ±2°C
	Wilgotność	nie będzie regulowana.

Minimalne ilości powietrza zewnętrznego

- pomieszczenia stałego pobytu ludzi 20 m³/h /osobę

Przyjęte wskaźniki dla obliczeń powietrza wentylacyjnego

- WC i umywalnie	miska ustępowa	- 50 m ³ /jednostkę
	pisuar	- 30 m ³ /jednostkę
	umywalka	- 30 m ³ /jednostkę
	natrysk	- 50 m ³ /jednostkę

Zapotrzebowanie ciepła dla nagrzewnic wentylacyjnych wynosi $Q = 75,6$ kW

Zapotrzebowanie chłodu dla chłodnic wentylacyjnych wynosi $Q = 75,1$ kW

Zapotrzebowanie energii elektrycznej dla instalacji wentylacji i klimatyzacji wynosi
 $N = 66,0$ kW

3.1. Opis projektowanych instalacji

Instalacje należy wykonać z przewodów i kształtek wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej.

Zaprojektowano centrale klimatyzacyjne z nagrzewnicą wodną i odzyskiem ciepła w wymienniku obrotowym. Powietrze nawiewane będzie do sali przez sieć przewodów i nawiewniki.

Przewody i kształtki prostokątne wykonać zgodnie z PN-B-76002 o połączeniach kołnierzowych.

Przewody okrągłe wykonać o połączeniach nypłowych.

Przewody wentylacyjne podwieszać do stropów za pomocą typowych zawiesi i podciągów ..

Przewidziano wyciszenie pracy instalacji od strony pomieszczeń i na zewnątrz. Tłumiki dobrano na podstawie katalogu.

Kanały wentylacyjne nawiewne należy zaizolować matami z wełny mineralnej do kanałów wentylacyjnych np. LamellaMat Lu Alu Foil prod. Rockwool o grubości 30 mm. Kanały montowane na dachu budynku należy zaizolować matą j.w. o grubości 100 mm.

Agregat wody lodowej wraz z modułem pompowym umieszczony zostanie na poddaszu.

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej wywiewnej prowadzone będą w istniejących kanałach dymowych. Na strychu zamontowane będą wentylatory

wywiewne dla grup przewodów obsługujących pomieszczenia o takim samym lub podobnym charakterze.

W przejścia przez przegrody pożarowe zaprojektowano klapy ppoż. o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.

Specyfikacja wszystkich elementów instalacji zostanie opracowana w Projekcie Wykonawczym.

3.2. Materiały i urządzenia

- 1/ Przewody wentylacyjne typu A/I i B/I wg PN z blachy stalowej ocynkowanej
- 2/ Centrala klimatyzacyjna dachowa nawiewno – wywiewna z odzyskiem ciepła w wymienniku obrotowym, nagrzewnicą wodną, chłodnicą wodną filtrami klasy EU-4.
- 4/ Tłumiki szumu typu TP i TO
- 5/ Kratki wentylacyjne i nawiewniki wirowe
- 6/ Regulacja przepływu powietrza – przepustnice, przepustnice anemostatów i kratki wentylacyjnych
- 7/ Podpory i zawieszenia kanałów producent ADAM Elbląg lub wg BN. Przestrzenie przy przejściu kanału przez przegrody budowlane należy wyłożyć podkładkami gumowymi.
- 8/ Przewody prostokątne należy łączyć systemem kołnierzowo - wsuwkowym
- 9/ Elastyczne przewody wentylacyjne z izolacją termiczną w oplocie z nitki nylonowej i spiralą z drutu stalowego prod. Venture industries sp. z o.o.

3.3. Dobór urządzeń

Wyniki obliczeń doboru urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji zestawiono w załączonej tabeli.

3.4. Woda lodowa

Źródłem chłodu dla chłodnicy wodnej centrali klimatyzacyjnej będzie agregat wody lodowej wraz z modułem pompowym umieszczony na dachu w pobliżu centrali.

W instalacji chłodniczej schłodzona będzie woda od temperatury $+12^{\circ}\text{C}$ do $+6^{\circ}\text{C}$. Woda lodowa (30% roztwór wody i glikolu) dostarczana będzie z agregatu do chłodnicy centrali klimatyzacyjnej rurociągiem z rur stalowych. Zapotrzebowanie chłodu wynosi 42,0 kW.

Po wykonaniu instalacji wody lodowej zarówno rurociągi należy zaizolować izolacją z kauczuku AF/ARMAFLEX o grubości 19mm lub inną izolacją o zbliżonym współczynniku przewodzenia ciepła i własnościach fizycznych.

Dobór urządzeń w Projekcie Wykonawczym.

4. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 75/2002 z późniejszymi zmianami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe, z Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru kotłowni na paliwa gazowe i olejowe oraz z Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

15-10-10/110/10
Kłocze, ul. Miodowa 6
ul. n. 70/82
mgr inż. inżynier sanitarnych
DANUTA WARDA

Autor opracowania

ZESTAWIENIE ZYSKÓW CIEPŁA

	Pom -15 SALA KONFERENCYJNA	Pom -30 SALA TEATRALNA	Pom -29 SALA TEATRALNA - FOYER	Pom -108 SALA KOMPUTEROWA	Pom -118 SALA KAMERALNA	Pom -118 SALA WIDOWISKOWA	
Zysk ciepła							
Zyski ciepła od urządzeń elektrycznych:	600	1500	450	1200	1200	1200	6150
Zyski ciepła na wskutek infiltracji:	3500	12833,33	2800	583,33	5600	11666,67	36983,33
Sredni zysk ciepła od ścian:	44,8	80	57,6	18,4	75,2	113,6	389,6
Sredni zysk ciepła od okien:	438,32	1471,08	1111,29	222,14	881,92	1694,68	4937,51
Zyski ciepła od oświetlenia:	990	888	360	558	522	2760	6078
Zyski ciepła od ludzi:	3060	7056	3780	447,3	3150	3105	20598,3
Maksymalne zyski ciepła:	8664,48	24626,02	8599,21	3042,06	12784,66	21092,88	78809,31
Minimalne zyski ciepła:	8534,56	23198,13	8432,17	2988,7	11307,18	19788,83	74249,57
Sredni zysk ciepła:	8601,46	23769,99	8518,8	3016,3	11376,32	20460,22	75743,09

STANOWISKO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 W PIŃCZOWIE
 ul. ... 5, 28-400 Pińczów
 tel. 041 357-60-01
 fax 041 357 60 07

PARTER

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow.		Wysokość		Kubatura V	Ilość osób	Krotność wymian		Ilość powietrza		temp. p. om. °C	Ciepło Q		Zespół went.		Urządzenia		Zapotrż. mocy elektr. kW		
		F m ²		H m				nawiew w/h	wyiew w/h	nawiew m ³ /h	wyiew m ³ /h		Q kW	nawiew	wyiew	nawiew	wyiew				
6	WC dla niepełnospraw.	5,4		3,9		21,06					80				1W			wentylator łazienkowy Dekor 200 z czujnikiem ruchu	0,02		
7	Biuro	12,1		3,9		47,19	-		2		100	20	-		2W			Nawiewniki higrosterowalne	0,18		
6	Biuro	8,3		3,9		32,37	-		2		75	20						Nawiewniki higrosterowalne			
8	Biblioteka	8,3		3,9		32,37	-		2		75	20						Nawiewniki higrosterowalne			
12	Pokój socjalny	7,7		3,9		30,03			2		60	20						Nawiewniki higrosterowalne			
103	Sekretariat	11,1		3,9		43,29	-		2		85	20	-					Nawiewniki higrosterowalne			
104	P. dyrektora	15,3		3,9		59,67	-		1,5		90	20						Nawiewniki higrosterowalne			
													485								
10	WC	4,05		3,9		15,80	-				80	20			3W			Nawiewniki higrosterowalne	0,3		
11	WC	3,9		3,9		15,21	-				80	20						Nawiewniki higrosterowalne			
13	Pom. porządkowe	3,1		3,9		12,09			2		25							Infiltracja			
105	WC-K	12,2		3,9		47,58	-				240	20						Nawiewniki higrosterowalne			
106	WC-M	9,9		3,9		38,61	-				250	20						Nawiewniki higrosterowalne			
													675								
14	Komunikacja	159,9		3,9		623,61	-	1			630	16			4W			Nawiewniki higrosterowalne	0,3		
																				Wentylator kanatowy KVK250, V=630 m ³ /h 1~ N=0,30kW + regulator RTRE 1,5	

15	Sala konferencyjna koncertowa	65,8	3,9	256,62	-	7,4	7,4	1900	1900	20	9,5	5N	5W	Centrala klimatyzacyjna z odzyskiem ciepła Vn=Vw=1900 m3/h, Qn=9,5 kW, Qch=9,2 kW+ skraplacz	2x0,75kWcentr	
19	Sala wystawowa	44,6	3,9	173,94		1,5		260						Nawiewniki higrosterowalne Nawiewniki higrosterowalne Nawiewniki higrosterowalne Nawiewniki higrosterowalne	Wentylator kanałowy KV/K315, V=935 m3/h 1~ N=0,34kW + regulator RTRE 1,5	0,34
20	Sala wystawowa	30,6	3,9	119,34		1,5		180								
21	Sala wystawowa	27,8	3,9	108,42		1,5		165								
22	Sala wystawowa	56,4	3,9	219,96		1,5		330								
														935		
23	WC-M	14,7	3,9	57,33				250	20				7W	Wentylator kanałowy KV/K200, V=485 m3/h 1~ N=0,18kW + regulator RTRE 1,5	0,18	
25	WC-K	14,35	3,9	55,97				240	20							
														490		
30	Widownia Sali teatralnej	110,7	5	553,50	-	10	10	4400	4400	20				Centrala klimatyzacyjna z odzyskiem ciepła - wymiennik obrotowy Vn=Vw=7000 m3/h, Qn=27,8 kW, Qch=34,2 kW+ skraplacz	2x2,2 kWcentr	
31	Scena teatralna	26,6	5	133,00	-	5	5	700	700	20						
	Reżyserka	26,2	2,2	57,64	-	5	5	300	300	20						
29	Foyer	73,9	4	295,60	-	4	4	900	900	20						
33	Zaplecze sceny	25,7	5	128,50	-	5	5	700	700	20						
														7000	7000	
34	WC	3,5	3,9	13,65				80	20				1W	wentylator łazienkowy Dekor 200 z czujnikiem wilgotności	0,02	
35	Garderoba	7,8	3,9	30,42			2	60	20				1W	wentylator kanałowy Dekor 200 z czujnikiem wilgotności	0,02	
36	Szatnia odzieży wierzchniej	9,6	3,9	37,44			2	80	16					Wentylator kanałowy K125XL, V=150 m3/h 1~ N=0,08kW + regulator RE 1,5	0,08	
37	pom. dozoru	8,7	3,9	33,93			2	70	20				9W			Naw. Higroster. Naw. Higroster.

PIĘTRO

22070

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow.		Wysokość		Kubatura		Ilość osób	Krotność wymian		Ilość powietrza		temp. p. om.	Moc Q	Zespół went.		Urządzenia		Zapotrz. mocy elektr. kW
		F	m ²	H	m	V	m ³		nawiew	wywiew	w/h	w/h			nawiew	wywiew	nawiew	wywiew	
114	P. księgowości	14,6		3,9		56,94		-		1,5		90	20		1W			wentylator kanałowy Dekor 200 z czujnikiem wilgotności	0,02
108	Sala komputerowa	31,6		3,9		123,24			2		250	20						Klimatyzator typu Split Qcht=4,0 kW Moc N=2,0 kW	0,2 kW+2,0 kW
109	Sala klubowa	34,3		3,9		133,77		-	1,5		200	20						Nawiewniki higrosterowalne	
112	Sala klubowa	27,1		3,9		105,69		-	1,5		160	20						Nawiewniki higrosterowalne	
113	P. instruktora	15		3,9		58,50		-	1		60	20						Nawiewniki higrosterowalne	
115	Sala prób muzycznych	31,1		3,9		121,29		-	2		245	20						Nawiewniki higrosterowalne	0,34
116	Modelarnia	14,8		3,9		57,72		-	2		120	20						Nawiewniki higrosterowalne	
117	Klub seniora	14,9		3,9		58,11		-	2		120	20						Nawiewniki higrosterowalne	
1155																			
107	Komunikacja	92		3,9		358,80		-	1		360	20						Nawiewniki higrosterowalne	0,18
118	Sala kameralna	88,1		3,9		343,59		-	7		2400	2400		13,6	12W	12N		Centrala klimatyzacyjna z odzyskiem ciepła Vn=Vw=2400 m ³ /h, Qn=13,6 kW, Qcht=11,3 kW+ skraplacz	2x1,1kWcentr.
119	Carderoba	19		3,9		74,10		-	2		140	20						Nawiewniki higrosterowalne	0,02

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 90 07

119a	łazienka	2,7	3,9	10,53	-	1	100	20	1W	Infiltracja	wentylator kanałowy Dekor 200 z czujnikiem wilgotności	0,02
120	sala widowiskowa	177,1	3,9	690,69	-	5,8	4000	20	13N	16,7	Centrala klimatyzacyjna z odzyskiem ciepła - wymiennik obrotowy Vh=Vw=4400 m3/h, Qn=16,7 kW, Qchf=20,4 kW+ skraplacz	2x1,5 kWcentr
122	komunikacja	61,4	3,9	239,46	-	3	400	20	13W			
							4400	4400				
121	magazyn	11,6	3,9	45,24	-	1	50	20	1W	Nawiewniki higrosterowalne	wentylator kanałowy Dekor 200 z czujnikiem wilgotności	0,02
123	sala klubowa	19,6	3,9	76,44	-	2	160	20	1W	Nawiewniki higrosterowalne	wentylator kanałowy Dekor 300 z czujnikiem wilgotności	0,035
124	pom socjalne	15,5	3,9	60,45	-	10	600	20	14N	8,0	Centrala nawiewna V=600 m3/h, Qn=8,0 kW, N=0,37 kW	0,37+0,3

PODDASZE $\Sigma Q = 75,6 \text{ kW}$ - zapotrzebowanie c.t. dla wentylacji

201	Klatka schodowa	24	6	144,00	-	1	144	16			wentylacja grawitacyjna	
204	wentylarnia - I										wywietrzak dachowy	
205	prac. malarska	15,77	2,5	39,43	-	2	80	20	15W		Wentylator kanałowy K160M, V=190 m3/h 1~	0,08
206	prac. malarska	14,93	2,5	37,33	-	2	80	20			N=0,08kW + regulator RE 1,5	
207	magazyn	11,85	2,5	29,63	-	1	30	12				
							190					
211	wentylarnia - II				-						wywietrzak dachowy	
215	magazyn	13	2,5	32,50	-	1	32	12			wentylacja grawitacyjna	

212	prac. Konserwatorska	38	2,5	95,00	-	2	190	20	15W	Infiltracja	Wentylator kanałowy K160M, V=190 m ³ /h 1~ N=0,08kW + regulator RE 1,5	0,08	
213	pom. porządkowe	8	2,5	20,00	-	2	40	12	1W		wentylator kanałowy Dekor 200 z czujnikiem wilgotności	0,02	
215	WC	3,8	2,5	9,50	-		80	20	1W		wentylator kanałowy Dekor 200 z opóźniającym wyłącznikiem czasowym	0,02	
							120						0,20

Piwnice

0.1	komunikacja	3,82	3	11,46				16																	
0.2	Pom. socjal + szatnia personelu	4,68	3	14,04		2	40	20	17W																
0.3	Sanitariat personelu	3,18	3	9,54			50	20	17W																
0.4	Sanitariat klientów	3,18	3	9,54			50	20	17W																
0.5	Pom. przygot. deserów	4,64	3	13,92		4	60	20	18W																
0.7	magazynek	3,89	3	11,67		2	25	20	18W																
0.10	magazynek	7	2	14,00		2	30	20																	
0.6	Bufet	24,23	3	72,69		4	300	20																	
0.8	sala konsumpcyjna	35,28	3	105,84	10	2	200	20																	
0.9	sala konsumpcyjna	40,56	3	121,68	12	2	250	20																	
							775																		
											JUWENT-ZW wik3 centrala podwieszana z odzyskiem ciepła Nr=0,635 kW, Nw=0,635 kW, nagrzewnica elektryczna N=8,0 kW	2x0,635+8,0													

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Agregat chłodniczy

	35
	7,34
	14,04
	0,2
	9,37
Zapotrzebowanie mocy elektrycznej	65,95 kW

Zestawienie chłodu

	9,2
	34,2
	11,3
	20,4
ΣQchł	75,1 kW

STAI STOWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Imię i nazwisko Danuta Warda
Upr. nr 70/82
Adres 25-140 Kielce ul. Miechowska 6
Członek izby Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ew. SWK/IS/0731/01

Kielce 11.2008

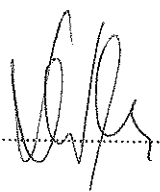
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

Nazwa projektu budowlanego:
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY PRZEBUDOWY,
MODERNIZACJI I WYPOSAŻENIA PIŃCZOWSKIEGO
SAMORZĄDOWEGO CENTRUM KULTURY d. ZESPOŁU
POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie ul. Piłsudskiego
- działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa
- branża instalacje sanitarne PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:
Danuta Warda

Podpis


STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 26-400 Pińczów
tel. 041 807-60-01
fax 041 857 60 07

Imię i nazwisko Krystyna Chodacka
Upr. nr KL-54/2002
Adres 25-150 Kielce os. Barwinek 23/62
Członek izby Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ew. SWK/IS/0588/03

Kielce 11.2008


OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 20, ustęp 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

Nazwa projektu budowlanego:
**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY PRZEBUDOWY,
MODERNIZACJI I WYPOSAŻENIA PIŃCZOWSKIEGO
SAMORZĄDOWEGO CENTRUM KULTURY d. ZESPOŁU
POPAULIŃSKIEGO w Pińczowie ul. Piłsudskiego
- działka nr ewid. - 1 w obrębie 13 m. Pińczowa
- branża instalacje sanitarne PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Sprawdzający:
Krystyna Chodacka

Podpis 

STAROSTWO POWIATOWE
w Pinczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pinczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Kielce, dnia 10 maja 1982r.

Nr ewiden. 70/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 4 ust. 2 i § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATELKA WARDA DANUTA

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzona dnia 19 września 1949 roku w Klimontowie,
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych.

OBYWATELKA WARDA DANUTA jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego instalacji sanitarnych.

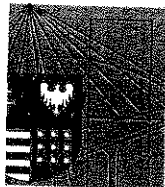
Otrzymuje:

Ob. Danuta Warda
ul. Grochowa 23/72
K i e l c e



[Signature]
Z up. Wojewody
Inż. arch. Edmund Mrazowski
GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZTWA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

15
STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zucisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357 60 01
Kielce, dn. 27 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan(i) *Warda Danuta*

miejsce zamieszkania :

ul. Miechowska 6

25-140 Kielce

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0731/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2008 do 31-12-2008

Z up. Przewodniczącego IOIB

mgr inż. Wiesława Sobalska
DYREKTOR BIURA

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 0-41 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek – 10.00-16.00, wtorek – 12.00-17.00, środa – nieczynne.
Godziny pracy czytelnicy: wtorek – 9.00-17.00

STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żurawska 10 Pińczów
Kielce 20028-000-44
tel. 041 857-60-01
fax 041 857 60 07

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.XVI.7132-60/02

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U.z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

nadaję

Pani KRYSZYNE CHODACKIEJ
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzonej 23 stycznia 1958r. w Zwierzyńcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL-54/2002

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pani Krystyna Chodacka
oś. Barwinek 23/62
25- 150 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Dorota Lipińska
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
[Signature]



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/Inn/600/371/05

17
STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Warszawa, 2005.06.23

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

KRYSTYNA CHODACKA

magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji Wojewody Świętokrzyskiego
z dnia 11.07.2002 roku, znak: RR.XVI.7132-60/02,
nr ewid. KL-54/2002

do projektowania
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń :
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

została wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 3525/02/U/C

Otrzymują :

- ① Pani Krystyna Chodacka
os. Barwinek 23 / 62
25-150 Kielce
2. aa (IWO)

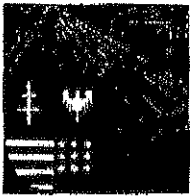


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
DEPARTMENT INFRASTRUCTURE I BUILDING

Grzegorz Flis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Flis



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w Pinczowie
Kielce, dn. 22 wrzesień 2008
Wydzielone z Biura Inżynierów Budownictwa
ul. Zacisze 5, 28-400 Pinczów
tel. 041 357-60-01
fax 041 357 60 07

Zaświadczenie

Pan(i) Chodacka Krystyna

miejsce zamieszkania :

os. Barwinek 23/62

25-150 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0588/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2008 do 30-09-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Plus

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00