



ELPROJECT Instalacje Elektryczne Tomasz Bienek
ul. Kasprowicza 22
44-200 Rybnik
NIP: 642-264-96-90
e-mail: tbienek@poczta.onet.pl
tel.: (+48) 605 838 250

EGZEMPLARZ nr 1«Tytuł»

**PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI WSPORCZEJ
POD AGREGAT WODY LODOWEJ
DLA INSTALACJI KLIMATYZACJI
W BUDYNKU URZĘDU GMINY W CHELMIE ŚLĄSKIM**

Inwestor: **URZĄD GMINY CHELM ŚLĄSKI**
ul. Konarskiego 2
41-403 Chelm Śląski

Adres inwestycji: **URZĄD GMINY CHELM ŚLĄSKI**
ul. Konarskiego 2
41-403 Chelm Śląski

Biuro autorskie: **ePROJECT Instalacje Elektryczne**
Tomasz Bienek
ul. Kasprowicza 22
44 - 200 Rybnik
tel.: (0) 605 838 250
e-mail: tbienek@poczta.onet.pl

Projektował: **inż. Krzysztof Sobik**
Upr. bud. nr 601/01
Nr izby: SLK/B0/8987/03

RYBNIK

LISTOPAD 2007

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. REPRODUKCJA WZBRONIONA

Podstawa prawna:

Ustawa „O prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r.”
(Dz. Ustaw nr 24 poz. 83 z dn. 23.02.1994 r.)

Spis treści:

1. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	3
2. SPIS RYSUNKÓW.....	3
3. OPIS TECHNICZNY	4
3.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
3.2. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.....	4
4. WYKAZ STALI	5
5. ZAŁĄCZNIKI.....	6
6. RYSUNKI BUDOWLANE	10

1. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Oświadczenie zgodnie z Ustawą „Prawo Budowlane”
2. Kopia uprawnień projektanta
3. Kopia zaświadczenia projektanta Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

2. SPIS RYSUNKÓW

Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr arkusza	Skala
Rzut dachu - rozmieszczenie elementów wsporczych pod klimatyzatory	1	1	1:100
Konstrukcja wsporcza KW-1	2	1	1:10
Konstrukcja wsporcza KW-2	3	1	1:10
Oparcie konstrukcji wsporczej na ścianie	4	1	1:10

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy konstrukcji wsporczej pod jednostki zewnętrzne instalacji klimatyzacji umieszczone na dachu na potrzeby budynku Urzędu Gminy w Chełmie Śląskim.

3.2. Elementy konstrukcyjne

Konstrukcję wsporczą zaprojektowano z profili walcowanych na gorąco INP 120 i LR 50x50x5 w postaci dwóch niezależnych konstrukcji (KW-1 i KW-2). Poszczególne elementy wysyłkowe spawać warsztatowo spoinami gr. 3mm (żebra, płyty oparcia). Połączenia w trakcie montażu wykonać przy użyciu śrub M12 i M10 kl. 4.8. Konstrukcję stalową zabezpieczyć antykorozyjnie warsztatowo poprzez oczyszczenie elementów do klasy czystości SA2 wg PN a następnie pomalować 2x farbą podkładową i 2x farbą nawierzchniową odporną na warunki atmosferyczne.

Konstrukcję stalową oprzeć na ścianach nośnych w wykutych gniazdach na uprzednio wykonanych poduszkach betonowych z betonu kl. B15 min 30cm nad powierzchnią dachu (aby istniała możliwość konserwacji dachu). Powstałe otwory zamurować o powierzchnie otynkować. W razie naruszenia obróbek blacharskich dokonać ich uzupełnienia i naprawy.

4. WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Wykaz stali profilowej dla elementu KW-1

Nr el.	Przekrój mm	Długość mm	Masa jedn. kg/m (szt.)	Ilość szt.	Masa 1 elem. kg	Masa całk. kg	Gatunek stali
1	INP 4900	4 900	14,20	2	69,58	139,16	St3S
2	bl. 10x150	200	11,78	4	2,36	9,42	St3S
3	bl. 8x45	109	2,83	4	0,31	1,23	St3S
4	bl. 8x27	109	1,70	8	0,18	1,48	St3S
5	INP 120	1 165	14,20	2	16,54	33,09	St3S
	śruba M12x40		0,063	8	0,063	0,50	kl. 4.8
	podkł. fi 13		0,0064	8	0,0064	0,05	
	nakr. M12		0,019	8	0,019	0,15	kl. 5
Razem masa						185,08	
Dodatek na spoiny 1,8%						3,33	
Masa 1 elementu						188,42	

Wykaz stali profilowej dla elementu KW-1

Nr el.	Przekrój mm	Długość mm	Masa jedn. kg/m (szt.)	Ilość szt.	Masa 1 elem. kg	Masa całk. kg	Gatunek stali
1	INP 4900	4 900	14,20	2	69,58	139,16	St3S
2	bl. 10x150	200	11,78	4	2,36	9,42	St3S
3	bl. 8x45	109	2,83	6	0,31	1,85	St3S
4	bl. 8x27	109	1,70	8	0,18	1,48	St3S
5	INP 120	1 110	14,20	2	15,76	31,52	St3S
6	INP 120	1 329	14,20	1	18,87	18,87	St3S
7	Lr 50x50x5	636	3,77	2	2,40	4,80	St3S
8	Lr 50x50x6	500	3,77	1	1,89	1,89	St3S
9	bl. 8x75	109	4,71	4	0,51	2,05	St3S
	śruba M12x40		0,063	8	0,063	0,50	kl. 4.8
	podkł. fi 13		0,0064	8	0,0064	0,05	
	nakr. M12		0,019	8	0,019	0,15	kl. 5
	śruba M10x40		0,063	8	0,063	0,50	kl. 4.8
	podkł. fi 11		0,0064	8	0,0064	0,05	
	nakr. M10		0,019	8	0,019	0,15	kl. 5
Razem masa						212,45	
Dodatek na spoiny 1,8%						3,82	
Masa 1 elementu						216,28	

5. ZAŁĄCZNIKI

Rybnik, listopad 2007 r.

.....
miejscowość, data

KRZYSZTOF SOBIK

.....
imię i nazwisko

Nr ewid. upr.: 601/01

Nr izby: SLK/BO/8987/03

.....
Upr. bud. nr, nr ew. izby

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja techniczna:

**PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY KONSTRUKCJI WSPORCZEJ POD AGREGAT WODY
LODOWEJ DLA INSTALACJI KLIMATYZACJI W BUDYNKU URZĘDU GMINY W CHEŁMIE ŚLĄSKIM**

.....
nazwa inwestycji

URZĄD GMINY CHEŁM ŚLĄSKI

ul. Konarskiego 2

41-403 Chełm Śląski

.....
adres budowy

wykonany dla:

URZĄD GMINY CHEŁM ŚLĄSKI

.....
nazwa inwestora

ul. Konarskiego 2

41-403 Chełm Śląski

.....
adres inwestora

- § została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- § została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, zgodnie z umową i jest wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być wykorzystana tj. skierowana do realizacji.

.....
podpis projektanta

.....
podpis sprawdzającego

6. RYSUNKI BUDOWLANE