



HSW - ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY SPÓŁKA Z O.O.

37 - 450 STAŁOWA WOLA ul. Kwiatkowskiego 1
tel.: (0-15)813-46-31, 813-59-95; fax.: (0-15) 813-58-03; e-mail: zpt@hsw.pl

Nr zlecenia		Nr archiwalny	
IMP 3431/4/2010		PI-3676	
Inwestor	Powiat Stalowowolski 37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 15		
Adres obiektu	Centrum Edukacji Zawodowej 37-450 Stalowa Wola, ul. Kwiatkowskiego 1		
Rodzaj projektu	Projekt przebudowy Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli – LAKIERNIA – INSTALACJA GRZEWCZA I WENTYLACJA.		
Branża	Sanitarna		

Stanowisko	Imię i Nazwisko / Nr upr.	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Anna Niedbała upr. bud. nr 136/Tbg/98	08/2010	
Sprawdził	mgr inż. Mariola Mucha upr. bud. nr 114/Tbg/98	08/2010	
Prezes Zarządu	mgr inż. Stanisław Hanula	08/2010	

Telefony:

centrala : 8134631
fax: 8135803

nr wewnętrzne
w HSW

Pracownia budowlana: 8134202
Pracownia instalacyjna: 8134201

Pracownia elektryczna: 8134203
Pracownia technologiczna: 8134205

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

2. ZAKRES OPRACOWANIA

3. OPIS OPRACOWANIA

3.1 INSTALACJA GRZEWcza

3.2 WENTYLACJA

4. UWAGI KOŃCOWE

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. RZUT PRZYZIEMIA- INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI.....	3676,01
2. PRZEKRÓJ A-A	3676,02
3. PRZEKRÓJ B-B.....	3676,03
4. PRZEKRÓJ C-C.....	3676,04

OPIS TECHNICZNY

do Projektu przebudowy Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli
- LAKIERNIA – INSTALACJA GRZEWCZA I WENTYLACJA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie nr IMP 3431/4/2010,
- Uzgodnienia branżowe,
- Projekt budowlany,
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje swoim zakresem instalację grzewczą i wentylacyjną w pomieszczeniach projektowanej lakierni.

3. OPIS OPRACOWANIA

3.1 INSTALACJA GRZEWCZA

Ogrzewanie pomieszczeń socjalnych dla pracowników lakierni przewidziano za pomocą grzejników elektrycznych. Dobrano konwektory Melodia Średnia o wysokości 440mm. Grzejnik posiada element grzejny – niskotemperaturowy, żebrowany monoblok aluminiowy, płynną regulację temperatury pomieszczenia, nastawę temperatury przeciwmroźnej, termostat z wyspecjalizowanym mikroprocesorem współpracującym z programatorem.

3.2. WENTYLACJA

Wentylacja poszczególnych pomieszczeń realizowana będzie:

- Pomieszczenie lakierni (malarni) – dostawca urządzeń zapewnia kompleksowo system grzewczo-wentylacyjny kabin. Ilość powietrza nawiewanego i usuwanego przewiduje się na 36 000 m³/h. W porozumieniu z Dostawcą urządzeń zaprojektowano czerpnię i wyrzutnię dachową usytuowaną na podstawie dachowej według projektu budowlanego,
- Boks lakierniczy przeznaczony do składowania i mieszania lakierów jako kompletne pomieszczenie posiadać będzie wentylację mechaniczną wyciągową o wydajności 1000 m³/h. Przewidziano wyrzut powietrza za pomocą wyrzutni dachowej,
- Pomieszczenia socjalne - Wentylację w pomieszczeniu szatni i umywalni należy wykonać jako nawiewno – wyciągową o krotności wymian minimum: 5wym/h dla umywalni i 4 wym./h dla szatni.

Nawiew - wykonać za pomocą nawietrzaków podokiennych. Elementami zespołów nawiewnych są:

- kratka wentylacyjna pozioma z zaworem zwrotnym
- kanał płaski supertuba
- wylot ścienny kołnierzowy wewnątrz pomieszczenia

Wywiew wykonać za pomocą wentylatorów wyciągowych typ SILENT 200 CRZ o wydajności maksymalnej 180 m³/h osadzonych w projektowanych kratkach wentylacji grawitacyjnej.

- Pomieszczenia WC – wentylacja za pomocą wentylatorów wyciągowych typ SILENT 100 CRZ o wydajności maksymalnej 95 m³/h włączanych na światło. Przewidziano montaż sufitowy do kanału grawitacyjnego zakończonego wywietrzaniem grawitacyjnym WLO 160,
- Pomieszczenie sprężarkowi – czerpnię wentylacyjną ścienną wykonać według projektu budowlanego.

4. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać i dokonać odbioru zgodnie z: „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych” cz.II.

OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” (zm. Dz. U. z 2004 Nr 93 poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego Pt.

**„Projekt przebudowy Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowa Woli
- LAKIERNIA – INSTALACJA GRZEWCZA I WENTYLACJA.**

**Inwestor: Powiat Stalowowski
37-450 Stalowa Wola,
ul. Podleśna 15**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia któremu ma służyć.

Projektujący:

mgr inż. Anna Niedbała
upr. bud. nr 136/Tbg/98

Podpis

Sprawdzający:

mgr inż. Mariola Mucha
upr. bud. nr 114/Tbg/98

Podpis