

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego :

Budynek Akademii Sztuk Pięknych przy ul. Koszarowej 19 w Katowicach

2. Zamierzenie budowlane :

„Budowa instalacji sprężonego powietrza w budynku Akademii Sztuk Pięknych przy ul. Koszarowej 19 w Katowicach”

3. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres

Akademia Sztuk Pięknych, ul. Raciborska 37, 40-074 Katowice

4. Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację

Opracował : Franciszek Budny, ul. Joanny 15/17, 41-703 Ruda Śląska,
tel. 0606769838

Projektował : Franciszek Budny

mgr inż. **BUDNY FRANCISZEK**
Uprawniony
- projektant, kierownik budowy i robot
(specj. instal. inżynier. z zakresu: instal. sieci i urządzeń sanit.,
nr ewid. 12255 z 02.03.1998 r.)
do Dozoru i Eksploatacji: instal. ciepła, gaz. i elektr.
(Świad. kwalifik. G-1/D/G-1/G-2/D, G-2/E, G-3/D, G-3/E)
Dyplom: inny doświadczenia z Komunalnej Energetyki

Sprawdził : - - -

Katowice, styczeń 2017r.

Część opisowa

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- ✓ wywiercenie otworów o średnicy ok. 5 [cm] każdy w stropach nad piwnicą, parterem i 1 piętrem w miejscach wskazanych na rysunkach; w otworach umieścić tuleje osłonowe z rur ze stali ocynkowanej o średnicy ok. 32 [mm],
- ✓ tuleje powinny być w sposób trwały osadzone w przegrodzie, np. zabetonować,
- ✓ montaż agregatu sprężarkowego (kompresora) w pomieszczeniu piwnicznym (brak numeracji pomieszczenia) jak pokazano na rysunku; w skład agregatu wchodzi: zbiornik ciśnieniowy, pompa sprężarkowa, zawór bezpieczeństwa, wyłącznik ciśnieniowy, zawór zwrotny, reduktor ciśnienia, pełna automatyka sterowania pracy poprzez zabudowaną szafę sterowniczą,
- ✓ montaż instalacji sprężonego powietrza; rury instalacji przechodzące przez tuleje ochronnych umieścić w płozach centrujących dystansowych,
- ✓ rury prowadzić w podporach po wierzchu ścian jak pokazano na rysunkach,
- ✓ przepust instalacyjny w tulei ochronnej w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinien być wykonany w sposób zapewniający przepustowi odpowiednią klasę odporności ogniowej (szczelności ogniowej E; izolacyjności ogniowej I) wymaganą dla tych elementów, zgodnie z rozwiązaniem szczegółowym znajdującym się w operacie przeciwpożarowym,
- ✓ podłączenie w piwnicy przewodów za agregatem do zespołu: filtr – reduktor ciśnienia z regulacją – osuszacz adsorpcyjny zimnoregenerowany ,
- ✓ podłączenie przewodów przed maszyną drukującą do zespołu FRL: filtr - regulator - smarownicza (zespół FRL w komplecie z dostawą maszyny drukującej),
- ✓ w najniższych miejscach przewodów instalacji wykonać odwodnienie; lokalizację odwodnień ustalić w trakcie montażu,
- ✓ należy zrobić rozgałęzienie w postaci krzywej U nad główną linią, potem podłączyć maszynę aby uniknąć tego że cała woda z głównej linii dostanie się do urządzenia,
- ✓ przeprowadzić główną próbę szczelności instalacji,
- ✓ podłączenie przewodów instalacji sprężonego powietrza do agregatu sprężarkowego za pomocą węża elastycznego gumowy Fi 16x23 mm, 20 bar,
- ✓ podłączenie do maszyny drukującej wykonać wg wytycznych producenta maszyny: za pomocą węża giętkiego o średnicy wewnętrznej 8 mm, ciśnienie maksymalne 20 [bar]
- ✓ wykonanie termoizolacji przewodów na odcinkach instalacji przechodzącej przez nieogrzewane pomieszczenia,
- ✓ podłączenie przewodów elektrycznych do zasilania agregatu sprężarkowego i osuszacza z najbliższej tablicy elektrycznej w piwnicy,
- ✓ wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych,
- ✓ wykonanie zabezpieczenia przed hałasem

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Roboty budowlano – remontowe prowadzone będą w użytkowanym budynku, do którego przylegają od strony wschodniej droga publiczna, a od strony zachodniej dziedziniec.

III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W zasadzie wszystkie roboty prowadzone będą wewnątrz budynku, więc jedynym elementem zagospodarowania działki lub terenu, które może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch pieszych i samochodowy na ulicy przyległej do budynku.

IV. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- 1) upadek z wysokości – podczas pracy na rusztowaniach i na drabinie,
- 2) spadające z wysokości przedmioty – podczas pracy na dachu, rusztowaniach i na drabinie,
- 3) skaleczenia, uderzenia – podczas prac fizycznych,
- 4) poślizgnięcie się, potknięcie, upadek – w trakcie poruszania się pracowników,
- 5) porażenie prądem elektrycznym – podczas używania urządzeń elektrycznych (np. wiertarek), przy wierceniu otworów w ścianach,
- 6) urazy mechaniczne i chemiczne oczu – podczas prac fizycznych,
- 7) oparzenia termiczne – podczas prac z użyciem palnika,
- 8) oparzenia chemiczne – w trakcie robót z użyciem chemii budowlanej,
- 9) porażenie prądem,
- 10) możliwość zaprószenia ognia w budynku

V. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Ponieważ roboty budowlano – montażowe prowadzone będą w użytkowanym budynku szkoły, więc wszystkie miejsca prowadzenia robót budowlanych należy wydzielić, oznakować i uniemożliwić dostęp do miejsca robót przez osoby trzecie.

VI. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,

1. Każdy pracownik powinien posiadać umiejętności do wykonywania robót budowlanych oraz dostateczną znajomość wymagań w dziedzinie bhp określonych w przepisach prawa.
2. Pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne, które składa się z instruktażu ogólnego oraz stanowiskowego. Instruktaż ogólny powinien być przeprowadzony przez inspektora bhp, natomiast instruktaż stanowiskowy przez kierownika budowy/robót, bądź z jego upoważnienia przez brygadzystę. Dokument o odbyciu szkolenia wstępnego w dziedzinie bhp powinien znajdować się w aktach osobowych pracownika. Natomiast wiadomości o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracy pracownik potwierdza na odpowiednim oświadczeniu. Ponadto każdy pracownik powinien być szkolony okresowo w dziedzinie bhp. Pracownik obsługujący maszynę lub urządzenie transportu bliskiego może je eksploatować po przyjęciu do wiadomości informacji o bezpiecznym ich użytkowaniu.
3. Szkolenie / instruktaż należy przygotować na podstawie:
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26. 09. 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844, z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06. 02. 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401),
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz.U. nr 62 poz. 288).
4. Instruktaż powinien obejmować:
 - Wskazanie pracownikom istniejących zagrożeń (patrz pkt IV)
 - Zapoznanie pracowników ze środkami ochrony indywidualnej oraz informacji o tych środkach i zasadach ich stosowania (wg załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)
 - Zapoznanie pracowników ze środkami ochrony zbiorowej do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości (wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, rozdz. 8 i 9 oraz wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdz. 6 E)

