

## ***Zawartość opracowania***

*I. Orzeczenie techniczne.*

*II. Opis techniczny.*

*III. Część graficzna:*

*1. Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne.*

*Zestawienie stali.*

## **OPIS TECHNICZNY.**

*część konstrukcyjna*

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

*1.1. Zlecenie inwestora.*

*1.2. Inwentaryzacja stanu istniejącego*

*1.3. Normy i przepisy budowlane.*

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA.**

*Opracowanie obejmuje projekt konstrukcji wsporczej pod jednostki zewnętrzne klimatyzatorów usytuowanych na dachu budynku delegatury POW NFZ w Słupsku przy ul. Poniatowskiego 4 .*

### **3. ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE.**

*Prace projektowe wykonano przy założeniu stałości układu statycznego budynku.*

*Obciążenia wykonano w/g:*

*a/ obciążenia:*

<i>-/ stałe i zmienne</i>	<i>-PN-82/B-02001-4</i>
<i>-/ obciążenie śniegiem</i>	<i>-PN-82/B-02010</i>
<i>-/ obciążenie wiatrem</i>	<i>-PN-77/B-02011</i>

*b/ wymiarowanie:*

<i>-/ konstrukcje stalowe</i>	<i>- PN-90/B-03200</i>
<i>-/konstrukcje żelbetowe</i>	<i>-PN-84/B-03264</i>

### **4. KONSTRUKCJA .**

*4.1. Pod jednostki zewnętrzne klimatyzatorów usytuowanych na dachu budynku zaprojektowano konstrukcję w postaci stalowej ramy wykonanej z elementów walcowanych. Elementy łączyć poprzez spawanie. Konstrukcja wykonana będzie w formie ramy z dwóch dwuteowników HEB100 i z ceowników C100PN pospawanych między sobą. Do ramy przyspawane będą słupki z rury 76.1x5mm, które poprzez blachy nr 5 przytwierdzone zostaną do stropodachu istniejącego z płyt kanałowych. Blachy przykręcone zostaną kołkami Hilti HSL-3 M8/5, po 4 szt. na blachę. Po zamontowaniu ramy słupki należy obrobić i uszczelnić pokrycie dachu.*

### **5. ZABEZPIECZENIE I WYKOŃCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.**

*Wszystkie elementy stalowe konstrukcji należy dokładnie oczyścić mechanicznie, zabezpieczyć podkładem, a następnie dwukrotnie malować farbą poliwinylową nawierzchniową.*

## **6. OPIS PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.**

*WSZELKIE PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE NALEŻY PROWADZIĆ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ, POD STAŁYM NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH DO PROWADZENIA I NADZORU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH /ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA, PRZEMYSŁU I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY WYKONYWANIU ROBÓT MONTAŻOWYCH I ROZBIÓRKOWYCH./*

## **7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

*Projektowane roboty powoduje zagrożenia zawarte w art. 21a ust.2 pkt.1 ustawy z dnia 7 lipca – Prawo budowlane ( tekst jednolity Dz. U nr 207 poz. 2016 z 2003 roku z późn. zm. ).*

***Dla tej inwestycji jest wymagane sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.***

*Na budowie nie będzie stosowany sprzęt ciężki (dźwigi kołowe)*

*Nie będą wykonywane otwarte wykopy głębokie do 1,5m.*

*Wykonywane będą roboty budowlane na wysokości powyżej 4,00 m (plan bioz powinien zawierać szczegóły zakres tych robót).*

*Nie będzie wymagane zastosowanie rusztowań o wysokości ponad 3,0 m.*

*Istnieje konieczność specjalnego zabezpieczenia osób wykonujących roboty na dachu.*

*Należy przestrzegać ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w budownictwie a w szczególności:*

- ogrodzić teren budowy*
- oznakować teren budowy poprzez wywieszenie tablicy informacyjnej, tablic ostrzegawczych zakazujących wstępu osób niezatrudnionych na budowie i nieupoważnionych*
- zatrudnić na budowie wyłącznie pracowników posiadających przeszkolenie w zakresie przepisów BHP*
- zachodzi obowiązek stosowania materiałów posiadających certyfikaty lub deklaracje zgodności*
- wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane na budowie muszą być sprawne technicznie i posiadać stosowne oznaczenia i zabezpieczenia.*
- roboty budowlane mogą być wykonywane wyłącznie pod nadzorem osoby uprawnionej, mogącej pełnić samodzielną funkcję techniczną w budownictwie.*

## **8. UWAGI:**

*W trakcie realizacji obiektu stosować wyłącznie materiały posiadające świadectwo dopuszczenia Instytutu Techniki Budownictwa w Warszawie oraz atest Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie .*

*Roboty budowlane wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - tom I „Arkady” 1990r.*

*opracował: mgr inż. Krzysztof Halaba*