
Opis techniczny

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stojaka pod montaż monitorów w pomieszczeniu monitoringu Straży Miejskiej w Bielsku Białej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt architektury.
- Obowiązujące normy i normatywy budowlane. W szczególności :
 - PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
 - PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie

3. Dane konstrukcyjne

Element stojaka zaprojektowany został w konstrukcji stalowej. Składa się ze słupków wykonanych z rury RK100x3m rygli łupkowych z rury RK100x3 oraz ramek z profilu rurowego RK40x3, do których przyspawana jest blacha perforowana gr. 4mm. Do blachy perforowanej przykręcone zostaną elementy łącznikowe monitorów. Dla przeprowadzenia kabli zasilających monitory przewidziano otwory owalne 40x100mm w słupkach i ryglach.

Do obliczeń przyjęto obciążenie od monitorów 130kg.

4. Wymagania dla konstrukcji stalowych

Konstrukcja stalowa musi spełniać wymagania klasy 2 zgodnie z załącznikiem A do normy PN-B-06200,

Należy wykonać badania połączeń spawanych metoda nieniszcząca VT wg PN EN ISO 5817 w ilości 100%. Poziom jakości = poziomowi akceptacji przyjęto C wg PN-EN 1712:2001/A1.

5. Zabezpieczenie antykorozyjne

5.1. Podłoże

Powierzchnia oczyszczona do stopnia czystości 2 wg PN-70/H – 97050 (SA 21/2 wg ISO 8501-1 1988), powierzchnia sucha pozbawiona tłuszczu i kurzu.

5.2. Malowanie

Zastosować system epoksydowo – poliuretanowy na łączną grubość 120um.

farba epoksydowa - 60 μm

farba poliuretanowa - 60 μm

6. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczenia do stosowania na rynku polskim od odpowiednich instytucji – zgodnie z obowiązującymi przepisami .

Wszystkie zmiany, uzupełnienia i odstępstwa od projektu dokonywane w toku robót muszą być uzgodnione z autorem projektu konstrukcji.

Projekt konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności pomiędzy projektami należy się skonsultować z projektantami odpowiednich branż.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień w stosunku do projektu należy porozumieć się z projektantem.

Za opis :