

## **DZIAŁ B-14 ELEWACJA – OCHRONA PRZED PTAKAMI I SKUTKAMI ICH OBECNOŚCI**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru całości Robót związanych z wykonaniem ochrony obiektu przed ptakami i skutkami ich obecności.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja jest stosowana jako część Dokumentów Kontraktowych i należy ją stosować w zlecaniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z realizacją ochrony taśmą z kolcami następujących elementów:

- całości attyk obiektu;
- całości elementów szkła na styku fasady ze świetlikiem;
- innych drobnych elementów zgodnie z Dokumentacją Projektową.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST Dział B-00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca dostarczy potwierdzoną i ewentualnie skorygowaną w stosunku do Dokumentacji Projektowej Dokumentację Warsztatową, zgodną ze swoją wiedzą i doświadczeniem oraz zgodną ze swoim zapleczem technicznym, łącznie ze schematami montażu, detalami mocowań, itp. Kompletna Dokumentacja Warsztatowa będzie podlegała zatwierdzeniu przez Przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca dostarcza niezbędne atesty, certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia, itp. dla stosowanych materiałów w tym certyfikat Ministerstwa Ochrony Środowiska.

Wykonawca przedstawi swoje doświadczenie i referencje obiektowe dla stosowanego materiału. Referencje oraz doświadczenie będzie podlegało ocenie Przedstawiciela Zamawiającego.

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1. Ogólne warunki stosowania materiałów**

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w ST B-00 "Wymagania Ogólne", pkt. 2.

Wszystkie stosowane materiały powinny być zgodne z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

## **2.2. Stosowany materiał**

Całość ochrony należy przewidzieć w formie kolców z wysokiej jakości stali nierdzewnej mocowanej do sztywnej, przezroczystej listwy z poliwęglanu, odporne na działanie skrajnych warunków atmosferycznych.

Parametry kolców:

- średnica: 1,3 mm;
- długość: 110 mm;
- odstęp między kolcami: 20 mm.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3.

### **3.2. Stosowany sprzęt**

Do wykonania Robót związanych z konstrukcjami stalowymi należy stosować:

- jedynie sprzęt zapewniający wysoką jakość wykonawstwa;
- bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego.

### **3.3. Sprzęt pomocniczy**

Wszystkie elementy są montowane na wysokości ponad 4 m, do wykonania Robót związanych z wykonaniem tych elementów należy stosować:

- podnośniki samojezdne lub uprawniony wykonawca ze sprzętem alpinistycznym.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4.

### **4.2. Transport materiałów**

Materiały bezwzględnie należy przewozić w opakowaniach fabrycznych, w sposób uniemożliwiający ich zniszczenie, w szczególności pocięciu. Nie dopuszcza się wbudowywania materiału uszkodzonego w transporcie lub podczas przechowywania.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót**

Ogólne zasady wykonania Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5.

### **5.2. Zasady realizacji Robót**

Zgodnie z zapisem w Dziale B-00 pkt 2.1.5, a mówiącym, że wykończenie elewacji będzie poprzedzone wykonaniem fragmentów próbnych, należy przedstawić próbne odcinki zabezpieczeń obiektu przed ptakami.

W próbie materiałowo – wykończeniowej należy zawrzeć wszystkie tzw. miejsca trudne, które wymagają dodatkowych zabiegów wykonawczych.

### **5.3. Wykonanie ochrony obiektu**

Przed przystąpieniem do Robót należy dokonać szczegółowej oceny miejsc, w których konieczny jest montaż zabezpieczeń. Ocena winna zawierać także wskazanie szczegółowego

typu ochrony. Naczelną zasadą jest minimalna ingerencja w ostateczny wygląd poszczególnych elewacji obiektu.

Montaż:

- elementy ochrony należy montować zgodnie z Dokumentacją Projektową i ustaleniami z Przedstawicielem Zamawiającego;
- wszystkie elementy ochrony należy przed ostatecznym przytwierdzeniem do podłoża wyrównać poziomo i pionowo, bez jakichkolwiek wypaczeń, skręceń i innych trwałych odkształceń;
- po przytwierdzeniu do podłoża całość ochrony oczyścić.

#### **5.4. Warunki wykonania ochrony**

Ochronę należy realizować po całkowitym zakończeniu prac budowlanych elewacji. Nie dopuszcza się realizacji ochrony przed końcem montażu całości elementów elewacji i jej końcowym oczyszczeniem.

**Uwaga:**

pracę należy powierzyć doświadczonemu wykonawcy, który posiada odpowiednie referencje jakościowe i obiektowe. Referencje oraz doświadczenie będzie podlegało ocenie Przedstawiciela Zamawiającego.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6.

#### **6.2. Kontrola jakości Robót**

Sprawdzenie jakości Robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności wykonanych Robót;
- wymaganiami podanymi w pkt 5 niniejszej Specyfikacji.

Wykonawca ma obowiązek prowadzić kontrolę jakości prowadzonych przez siebie Robót, niezależnie od działań kontrolnych Przedstawiciela Zamawiającego.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru Robót jest 1 metr bieżący (1mb) ochrony obiektu przed ptakami.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót**

Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8.

#### **8.2. Częściowy odbiór Robót**

Harmonogramy odbiorów częściowych sporządza Przedstawiciel Zamawiającego po zapoznaniu się z programem montażu ochrony obiektu. Harmonogramy stanowią integralną część akceptacji programów. Sposób i zakres odbiorów częściowych opisane są w pkt 5. niniejszej ST.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1mb ochrony obejmuje:

- prace pomiarowe i Roboty przygotowawcze;
- transport materiałów niezbędnych do wykonania Robót;
- transport, sprawdzenie, uruchomienie i należyta konserwacja sprzętu mechanicznego;
- praca sprzętu mechanicznego;
- transport i praca podnośnika lub uprawnionej osoby do prac alpinistycznych;
- wykonanie prac wyrównujących i uzupełniających;
- montaż elementów ochrony;
- ręczne wykończenie miejsc trudnych;
- czyszczenie i zmywanie;
- wywóz opakowań;
- prace porządkowe.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.