

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

- 1.1. Przedmiot specyfikacji
- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

2. OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT

- 2.1. Przygotowanie elementów daszka.
- 2.2. Montaż zadaszenia.

3. MATERIAŁY

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów
- 3.2. Konstrukcja daszka.
- 3.3. Przykrycie daszka.

4. SPRZĘT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

5. TRANSPORT

- 5.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 6.1. Ogólne
- 6.2. Kontrola jakości zmontowanego daszku wraz ze szkleniem

7. OBMIAR ROBÓT

- 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

8. ODBIORY ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI

- 8.1. Ogólne zasady odbioru robót i podstaw płatności

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ślusarskich przy wykonaniu daszka nad wejściem, związanych z modernizacją elewacji łącznika pomiędzy budynkiem aerodynamiki a budynkiem lotniczym, Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej w Warszawie.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem robót.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Planuje się montaż daszka nad wejściem do łącznika pomiędzy budynkiem aerodynamiki a budynkiem lotniczym, Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej w Warszawie.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

- wykucie z muru istniejących zakotwień,
- wywiezienie z terenu budowy elementów uzyskanych z rozbiórki
- Roboty montażowe:
 - obsadzenie 2 wsporników ściennych i wieszaków ze stali nierdzewnej z elementami naciągu w istniejących elementach murowanych,
 - montaż daszka w konstrukcji ze stali nierdzewnej przekrytego taflami szkła bezpiecznego ,
 - naprawa ubytków w wyprawie elewacyjnej w miejscach wykuć oraz mocowań nowego daszka.

2. OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2.1. Przygotowanie elementów daszka.

Przed przystąpieniem do zamówienia elementów stalowych oraz płyt poliwęglanowych Wykonawca zobowiązany jest ustalić ich faktyczne wymiary po wykonaniu dokładnych pomiarów z natury.

2.2. Montaż zadaszienia.

Montować należy gotowy element konstrukcyjny wykonany z zamkniętych profili ze stali nierdzewnej. Do montażu należy wykorzystać robocze podparcie wykonane z rusztowań systemowych lub z drewna. Do zamocowania śrub systemowych ze stali nierdzewnej używać systemowych żywic szybkowiązających . Rynienkę wykonać z blachy stalowej

nierdzewnej, grubości 1 mm przymocowanej do krawędzi szkła za pomocą wcześniej wykonanych otworów.

3. MATERIAŁY

3.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w SST-B00
Kształtowniki ze stali nierdzewnej o gatunku wg.PN H17 lub OH18N9

Kształtowniki powinny posiadać Aprobatę Techniczną ITB lub powinny być ujęte w Aprobacie Technicznej na zestaw wyrobów. Należy stosować kształtowniki dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie

Szkło bezpieczne jest rozumiane jako - rodzaj szkła specjalnego, szkło płaskie, które w wyniku specjalnej obróbki (hartowanie) po rozbiciu rozpada się na małe kawałki o zaokrąglonych, nie kaleczących krawędziach; do szkieł bezpiecznych należą też: szkło klejone — szyby złożone z kilku tafli szkła sklejonnych specjalną folią lub żywicą, dzięki czemu po rozbiciu odłamki pozostają przyczepione do wytrzymałej warstwy spajającej, oraz szkło zbrojone — szkło walcowane z wtopioną wewnątrz siatką metalową, zapobiegając rozpryskiwaniu się szkła przy pęknięciu; szkło bezpieczne jest stosowane głównie w budownictwie i motoryzacji,

3.2. Konstrukcja daszka.

Elementy konstrukcyjne zadaszenia wykonać profili zamkniętych ze stali nierdzewnej , wg: - BN-79/0656-01 , PN-EN 10219 i kar technicznych producentów.

3.3. Przykrycie daszka.

Montaż płyt ze szkła bezpiecznego wykonać po odebraniu przez inspektora nadzoru zamocowania konstrukcji wsporczej ze stali nierdzewnej. Szyby bezpieczne mocować do wspornika za pomocą systemowych rotuli.

4. SPRZĘT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.4.

Roboty montażowe należy wykonywać ręcznie nie używając sprzętu Ciężkiego a jedynie elektronarzędzi.

5. TRANSPORT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST-B00

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST- B00

6.2. Kontrola jakości zmontowanego daszku wraz ze szkleniem

Należy skontrolować jakość zamocowania konstrukcji i jej wpływ na szklenie. Należy sprawdzić naciągi wieszaków i przymocowanie rotuli oraz szkła . Sprawdzić spadek szklenia i spływ wody do rynienki.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady dokonywania obmiaru robót podano w SST-B00

8. ODBIORY ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI

8.1. Ogólne zasady odbioru robót i podstaw płatności

Ogólne zasady odbioru robót i dokonywania płatności podano SST-B00

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

PN-B-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych.

PN-77/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania