

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**  
Obiekt – symbol PKOB – 1 12 126 1263  
(budynki niemieszkalne – budynki szkół)  
Roboty budowlane w obiekcie typu Szkoła Ponadgimnazjalna  
kategoria wg. CVP 45214220-8

**B.03.00.00 ŚWIETLIKI DACHOWE**  
**Kategoria robót 45261214-7**

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem świetlików dachowych w remontowanym dachu nad segmentem „A” – parterowy w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Jana Szczepanika w Krośnie przy ul. Podkarpackiej 16

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1  
Podaje ona warunki realizacji robót, które są niezbędne do określania ich standardu i jakości.

**1.3. Zakres robót objętych ST**

Wymiana istniejących świetlików na systemowe łukowe pasma świetlne.

**1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

1.4.1 Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

1.4.2 Wykonawca robót powinien przed wykonaniem zamówienia dokonać wizji lokalnej miejsca prac, w celu sprawdzenia warunków techniczno-organizacyjnych jego realizacji.

- 1.4.3 Roboty będą wykonywane w budynku użytkowanym, dlatego też, należy przestrzegać przepisów BHP, p.poz. w miejscu prowadzonych prac i jego otoczeniu, tak, aby nie stwarzać zagrożenia wypadkowego.

## 1.5. Dokumentacja robót

Dokumentację robót stanowią:

- projekt budowlany, opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1133 z późniejszymi zmianami),
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (obligatoryjna w przypadku zamówień publicznych), zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. (Dz. U. z 2004 r. nr 202, poz. 2072),
- dziennik budowy, prowadzony zgodnie z zarządzeniem MGPIB z 15.12.1994 r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (MP z 1995 r. nr 2, poz. 29),
- aprobaty techniczne, certyfikaty lub deklaracje zgodności świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania użytych wyrobów budowlanych, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z 7.07.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- protokoły odbiorów częściowych, końcowych i robót zanikających, z załączonymi protokołami z badań kontrolnych,

## 2. Materiały

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów , ich pozyskiwania i składowania podano w ST B-00.00.00 (kod 45000000-01) „Wymagania ogólne” pkt. 2.

2.2 Wbudować należy świetliki kompletnie wykończone wraz z okuciami i systemowymi, ocieplonymi kołnierzami.

2.3 Materiały stosowane do wykonania robót powinny mieć:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub PN
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzona do zbioru norm polskich

### 2.4 Charakterystyka świetlików

Pasmo świetlne łukowe

Podstawa z blachy ocynkowanej stalowej gr.1,5 mm malowanej proszkowo h=20 cm, ocieplenie – wełna mineralna 5 cm.

Na podstawie zamontowana rynna z ocynkowanej blachy stalowej gr. 1,5 mm mająca za zadanie odprowadzenie wody i skroplin na zewnątrz pasma .

Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

**B.03.00.00. ŚWIELIKI DACHOWE (PASMA ŚWIELNE)**

Inwestor : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Jana Szczepanika w Krośnie, ul. Podkarpacka 16

Segment „A” parterowy – Remont dachu i wymiana świetlików

Opracowanie PPU „Inwestprojekt” Krosno sp. z o.o. – kwiecień 2014 r

Otwór w stropie o rzucie prostokątnym  
Konstrukcja wsporcza łukowa z profili aluminiowych nie malowanych  
Rodzaj pokrycia – poliwęglan kanalikowy gr. 20 mm, 4-komorowy, mleczny ,  $U_k = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  z profilami zamykającymi i dociskowymi aluminiowymi na zewnątrz i płytą poliestrową z włóknem szklanym (NRO)

### **3. Sprzęt**

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.3.

3.2 Sprzęt do montażu drzwi:

- środek transportowy
- podręczny sprzęt elektryczny

### **4. Transport**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4

Opakowania ze świetlikami należy transportować w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem lub zniszczeniem, zgodnie z wytycznymi producenta , uwzględniającymi wymagania przepisów obowiązujących w transporcie drogowym i kolejowym przy przewożeniu tego typu wyrobów oraz z wymaganiami określonymi w normie PN-B-05000:1996.

### **5. Wykonanie robót**

5.1 Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5

5.2 Sposób wykonania robót:

- rozebranie istniejących, murowanych konstrukcji świetlików
- utylizacja materiałów z rozbiórki
- ustawienie, korekta i montaż kołnierzy
- instalacja świetlików (pasm świetlnych) zgodnie z kartą techniczną producenta
- ocieplenie kołnierza, naprawa uszkodzeń pokrycia z papy
- instalacja obróbek blacharskich
- naprawa uszkodzeń wewnątrz pomieszczeń z pomalowaniem ścian
- sprzątnięcie po robotach

### **6. Kontrola jakości robót**

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.6

6.2 Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej i drzwiowej.

## **7. Obmiar robót**

7.1 Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7

7.2 Jednostką obmiaru jest sztuka.

## **8. Odbiór robót**

8.1 Ogólne zasady odbioru robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.8

8.2 Odbiorowi podlegać będą:

- wygląd ogólny ( czy brak uszkodzeń mechanicznych, zadrapań, rys itp.)
- jakość okuć, akcesoriów i wyposażenia
- jakość wykończenia zewnętrznej powierzchni, szczelność
- zgodność z dokumentami dopuszczającymi do wbudowania dany materiał
- jakość naprawy wszystkich powstałych uszkodzeń budynku i jego otoczenia

## **9. Podstawa płatności**

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.9

9.2 Płaci się za wykonany montaż świetlika. Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowego elementu
- osadzenie w przygotowanych otworach z niezbędnymi obróbkami
- dopasowanie i wyregulowanie
- naprawę powstałych uszkodzeń

## **10. Przepisy związane**

Stolarka budowlana. Poradnik – informator BISPROL 2000

Aprobata Techniczna AT- 15-5295/2002

Opracowanie :

Mgr inż. Ewa Mizgalska