



Szczecin 23 styczeń 2008 r

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r Dz.U 202/04 poz.2072

### 1. Dane ogólne

- 1.1 Inwestor: URZĄD MIEJSKI – WYDZIAŁ OŚWIATY
- 1.2 Adres inwest. SZCZECIN PL ARMII KRAJOWEJ 1
- 1.3. Obiekt: GIMNAZJUM nr 23
- 1.4 Adres: SZCZECIN ul Młodzieży Polskiej 9
- 1.4 Rodzaj wymiana okien drewnianych na PCV
- 1.5 Klasyfikacja wg CPV

- dział 45 000 000 – 7 - roboty budowlane
- grupa 45 214 210 5 szkoły podstawowe
- klasa 45 421 125 –6 montaż okien z tworzyw sztucznych

## 2. WYMAGANIA OGÓLNE

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna (Wymagania Ogólne) zawiera informacje oraz wymagania wspólne dla poszczególnych rodzajów robót remontowych wg podanego poniżej w pkt.2 zakresu rzeczowego.

#### 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznych

Specyfikacje Techniczne należy odczytywać i rozumieć w zleceniu i wykonaniu robót opisanych w zakresie rzeczowym jako część dokumentacji kosztorysowej i przetargowej

#### 1.3. Specyfikacja Techniczna uwzględniają\_ normy państwowe, instrukcje i przepisy

stosujące się do określonych robót. Powołują się one na Polskie Normy (PN), normy branżowe (BN) oraz instrukcje. Normy te należy traktować jako integralną część niniejszej ST, tak jak gdyby tam one występowały. Rozumie się, że wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami.

#### 1.4. Określenia podstawowe

3) Kierownik budowy - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji robót.,

4 Inspektor Nadzoru \_– osoba wyznaczona przez Zamawiającego, (o której wyznaczeniu poinformowany jest Wykonawca), odpowiedzialna za nadzorowanie robót

5) Materiały – wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania Robót, zgodnie z Dokumentacją -kosztorysową \_i Specyfikacjami Technicznymi, zaakceptowane przez Inwestora.,

6, Miejsce wywozu jest to miejsce pozyskane staraniem i na koszt Wykonawcy spełniające wymogi obowiązującego prawa

15) Teren budowy - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca uzyskane przez Wykonawcę na jego koszt

#### 1,7 Odbiory

- odbiór częściowy – odbiór robót ulegających zakryciu :
- odbiór elementów robót w celu określenia ich zgodności ze ST: np. sprawdzeniu pionu i poziomu montowanych okien, zamocowanie do istniejących ościeży murowanych
- końcowy – sprawdzenie zgodności wykonanych robót z przedmiotem umowy,

#### 1,8 dokumenty odbiorowe

- : atesty na zastosowane materiały
- poświadczenie odbioru okien z rozbiórki

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Warunkami Technicznymi Wykonania i ze Specyfikacją Techniczną, przepisami obowiązującymi w Polsce, Polskimi Normami (PN), Branżowymi Normami (BN) i Poleceniami Inspektora Nadzoru..

#### 1.5.1.. Przekazanie placu budowy

Zamawiający w terminie określonym w Warunkach umownych przekaze Wykonawcy teren budowy oraz 1... egzemplarz Dokumentacji kosztorysowej

#### 1.5.3. Ogólne rozwiązania i wymagania techniczne zawarte w ST i Dokumentacji kosztorysowej przekazanej wykonawcy po wygraniu przetargu

Wymagania i rozwiązania techniczne zawarte w niniejszej ST oraz rozwiązania techniczne zastosowane w Dokumentacji kosztorysowej przekazanej wykonawcy po wygraniu przetargu należy rozumieć i rozpatrywać w następujący sposób:

- Materiały i urządzenia:

Wymagania formalne

Wszystkie materiały stosowane przez Wykonawcę przy wykonywaniu robót powinny:

odpowiadać wymaganiom jakościowym Polskich Norm i przepisów wymienionych w niniejszych Specyfikacjach Technicznych oraz innych nie wymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów, mieć wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również i świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane Ustawą z 3 kwietnia 1993 r. certyfikaty bezpieczeństwa.

przechowywanie i składowanie materiałów.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Szkoły wskazanym przez Zamawiającego .

Po zakończeniu robót miejsca tymczasowego składowania materiałów będą doprowadzone przez

Wykonawcę do ich pierwotnego stanu w sposób zaakceptowany przez Inspektora.

- SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego Sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót .a w szczególności pylenia przy demontażu eternitu.

- TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów..

## 2. Zakres rzeczowy – ilość okien do wymiany

### 2.1 Parter

• Sala 103	okien	0
• Pokój pedag .GM	„	1
• Pokój pedał. SP	„	0
• Sala 105 (gabinet Wicedyrektora)	„	1
• Sala 107	„	3
• „ 108	„	3
• „ 109	„	3
• „ 111+zaplecze	„	5
• „ 114	„	3
Parter razem		„ 19

### 2.2 I piętro

• Biblioteka	okien	8
• Sala 209	„	3
• „ 208	„	3
• „ 207 (gabinet dyrektora +sekretariat)	„	3
• Gab. Stomatologiczny	„	1
• Gab. Pielęgniarki	„	1
• Sala tradycji	„	0
• Pokój nauczycielski	„	0
• Pokój wicedyrektor SP	„	0
• Palarnia	„	0
piętro razem-		„ 19

### 2.3 II piętro

• Sala 303 + zaplecze	okien	5
• Księgowość	„	1
• Sala 308 + zaplecze	„	4
• „ 303	„	3
• „ 310	„	3
• „ 313 + zaplecze	„	4
• „ 316 + „	„	4
II piętro razem 2		„ 24
<b>Przyjęto do wymiany okien o wy;:2.20x2. 02 m OGÓŁEM</b>		<b>„ 62</b>

2.4 Parapety z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym dostosowane do profilu łącznia dolnego ramiaka ( blacha parapetu w rowku dolnego ramiaka) Przy styku z murem winny być zamontowane plastikowe boczki

### 2.5. Wymiana okien drewnianych zespolonych na PCV

Szkic ich otwierania pokazano na załączonym rysunku

Wszystkie okna uchylno-rozwieralne muszą posiadać czynność rozszczelnienie i zabezpieczenie przed nieprawidłowym ustawieniem klamki.

## 3. Warunki techniczne wykonania i odbioru

3.1 Zastosować profile. 5 komorowych, szerokości 70 mm w kolorze białym z szybą termostatyczną (4+16+4)

3.2 Okna winny posiadać: Atest PZH, Certyfikat /aprobate /ITB o dopuszczeniu do stosowania w obiektach użyteczności publicznej i szkołach i przedłożone Inwestorowi na etapie przetargu .

3.3 Wymiana okien obejmuje demontaż okien drewnianych poprzez zdjęcie skrzydeł okiennych i wyłam ościeżnic drewnianych bez ich odzysku, złożenie w miejscu wskazanym przez użytkownika i zabezpieczone przed dostępem dzieci i młodzieży

3.4 Usunąć stare szczeliwo, po obwodzie ościeżnic a duże ubytki uzupełnić zaprawą cementową

3.5 Montaż okien nowych PCV obejmuje również ich zewnętrzną i wewnętrzną obróbkę tynkarską

3.6 Okna winny być, mocowane dyblami stalowymi rozporowymi, w ilości min. 2 szt/m obwodu ,uszczelnione pianką poliuretanową przed obróbkami tynkarskimi po obwodzie okna

3.7 Nowo montowane parapety z blachy stalowej powlekanej winny być z jednego elementu, na szerokości okna i wpuszczone w rowek dolnego ramiaka i ograniczone boczками

3.8 **Wywóz okien z terenu szkoły na wysypisko miejskie obciąża wykonawcę a koszt wywozu i utylizacji szkła jest ujęty w nakładach kosztorysowych.**

3.9 **Wykonawca musi przedłożyć użytkownikowi poświadczenie odbiorcy odpadów przez Miejski Zakład Gospodarki Odpadami lub firmę upoważnioną do odbioru odpadów**

## 3.10. PRZED WYMIANĄ OKIEN WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DOKONAĆ ICH POMIARÓW Z NATURY

## 4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Odbiorem technicznym częściowym objęte będą następujące etapy:

- roboty rozbiórkowe

- prawidłowe osadzenie i mocowanie elementów konstrukcji okna pod względem pionowym i poziomym

- zgodność wbudowanych okien z przedłożonymi atestami
- wygląd zewnętrzny, estetyka oraz sprawność klamek, zawiasów ,
- szczelność wbudowanych okien na infiltrację powietrza i przenikania wody opadowej
- obróbki tynkarskie oraz

Ogólne zasady kontroli jakości robót: zgodności z obowiązującymi normami i Warunkami technicznymi wykonania i odbioru

## 5 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbania , aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią\_ odzież\_ dla ochrony \_życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego..

Zasady BHP

Regulują poniższe przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r.

**w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U 216 /05 poz 1824. z dnia 31 października 2005 r.)<sup>1</sup>**

.

.

## 6..PRZEPISY i DOKUMENTY ZWIĄZANE

Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN), Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 ).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. nr 120 poz. 1126)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U. z 2003r. nr 47 poz. 401)

Załączniki:

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| 1.przedmiary -    | zał .nr 1 |
| 2. rysunek okna - | zał nr 2  |

O p r a c o w a ł :

mgr inż. Józef Kucharczyk  
upr. bud.. konstr-budowl nr 41/Sz/89