

## STB 05.01. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA KOD CPV 45421000-4

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru drzwi wewnętrznych zamontowanych w budynku Komendy Miejskiej w Koninie związanych z projektem aranżacji i modernizacji wnętrz.

#### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część dokumentów przetargowych przy zleceniu, wykonaniu i odbiorze robót, w zakresie określonym w pkt. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż drzwi wewnętrznych

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami, oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonywania oraz za zgodność z rysunkami, ST i poleceniami Inspektora.

##### 1.5.1. Wymogi formalne

Drzwi powinny być osadzone zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną, lub instrukcją wbudowania, akceptowaną przez Inspektora. Montaż drzwi powinien być przeprowadzony zgodnie z zaleceniami producenta.

##### 1.5.2. Warunki organizacyjne

Przed przystąpieniem do robót Wykonawcy i Nadzór Techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót.

Jakiegokolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane w trakcie wykonawstwa, tylko po uzyskaniu akceptacji Inspektora, a w wypadku zmian dotyczących zasadniczych elementów lub rozwiązań projektowych należy uzyskać dodatkową akceptację projektantów.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z warunkami istniejącymi w miejscu montażu drzwi oraz upewnić się, że zapewniają one możliwość bezusterkowego wykonania prac.

### 2. MATERIAŁY

#### 2.1. Zastosowane materiały

Zastosowanymi materiałami są:

Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie odpowiadające wymaganiom odpowiednich norm lub posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Wyposażenie standardowe: zamek, klamka, tuleje wentylacyjne w drzwiach łazienkowych, samozamykacze drzwi łazienkowych

### 3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora.

### 4. TRANSPORT

Materiały mogą zostać dostarczone dowolnym transportem w taki sposób, aby podczas transportu zapewniona była ochrona przed warunkami atmosferycznymi, stateczności elementów i wykluczona ewentualność ich uszkodzenia.

Warunki przechowywania skrzydeł drzwiowych, elementów pomocniczych powinny zapewniać stałą gotowość ich użycia. Materiały powinny być przechowywane w pomieszczeniach krytych, zamkniętych, o wilgotności 70% lub w magazynach półotwartych z osłonami przeciwdeszczowymi.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przedstawi Inspektorowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

## 5.2. Wymagania przy montażu, drzwi.

Przed przystąpieniem do robót związanych z montażem drzwi należy ocenić możliwość bezusterkowego wykonania prac poprzez:

- ocenę miejsca wbudowania, w szczególności stanu i wyglądu ościeży pod względem równości, pionowości i wypoziomowania,
- sprawdzenie jakości elementów przewidzianych do wbudowania,

Warunkiem prawidłowego wbudowania elementów jest sprawdzenie, czy pomiędzy ich wymiarami a wymiarami ościeża, w które mają zostać wbudowane, nie zachodzą niezgodności większe niż dopuszczalne odchyłki wymiarowe.

## 5.3. Opis ogólny.

Do mocowania, drzwi nie wolno używać materiałów, które mogłyby uszkodzić wbudowane elementy.

Możliwe jest zamocowanie drzwi w ościeża za pomocą:

- kołków wstrzeliwanych,
- kołków rozporowych,
- kotew stalowych.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI

Kontrola jakości i drzwi wewnętrznych

- izolacyjność akustyczna profili powinna wynosić 35-45 dB,
- odporność ogniowa powinna odpowiadać klasie A1 wg DIN4102 (elementy niepalne),
- drzwi powinny posiadać ITB i PZH.

Ponadto jakość drzwi przeznaczonych do wmontowania powinna polegać na sprawdzeniu:

- zaświadczeń o jakości i świadectw wystawianych przez producenta,
- podstawowych wymiarów,
- stanów powłok wykończeniowych profili.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Drzwi oblicza się w nakładach na 1m<sup>2</sup> ich powierzchni wg wymiarów w świetle osadzonych ościeżnic lub w świetle zakrywanych otworów.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Przy odbiorze osadzenia drzwi powinny zostać sprawdzone:

- zgodności wbudowanego elementu z projektem,
- wynik odbioru jakościowego dostarczonych elementów przeznaczonych do wbudowania,
- stan i wygląd ościeży pod względem równości, pionowości i wypoziomowania (dopuszczalna różnica długości przekątnych otworu może wynosić 1 cm),
- prawidłowość osadzenia elementu w konstrukcji budowlanej - poprzez ocenę sposobu i rozmieszczenia miejsc zamocowania,
- stan i wygląd powłok wykończeniowych drzwi
- dokładność uszczelnienia ościeżnic drzwi z ościeżami otworów budowlanych,
- prawidłowość działania części ruchomych okuć.

Z dokonanego odbioru robót należy sporządzić protokół, w którym należy wymienić zauważone usterki.

Jeżeli wszystkie przeprowadzone sprawdzenia dadzą wynik dodatni roboty należy uznać za zgodne z warunkami technicznymi. W razie zakwestionowania całości lub części robót, należy całkowicie lub częściowo odrzucić roboty lub dokonać odpowiednich poprawek.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Osadzenie okien, drzwi i ścianek aluminiowych płatne jest wg obmiaru na podstawie ceny jednostkowej,

która zawiera:

- zakup przeznaczonych do wbudowania elementów,
- transport na miejsce składowania na placu budowy,
- transport do miejsca wykonywania prac,

- montaż drzwi,
- wypełnienie wolnych przestrzeni pianką,
- uszczelnienie ościeżnic,
- uporządkowanie miejsca montażu.

#### **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Polskie Normy:

- PN-91/B-02020 Ochrona cieplna budynków.
- PN-82/B-02403 Ogrzewnictwo. Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne.
- PN-90/B-02867 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany.
- PN-90/B-92210 Elementy i segmenty ściennie aluminiowe. Drzwi i segmenty z drzwiami szklanymi klasy O i OT. Ogołne wymagania i badania.
- PN-82/B-92010 Elementy i segmenty ściennie metalowe.
- BN-75/6821-02 Szkło budowlane. Szyby zespolone.
- BN-84/6824-01 Szkło budowlane.

Dz. U. nr 109/2004 Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

symbol	D1	D2	D3	D4	D5
schemat					
H	205	205	205	205	205
S	90	90	80	90	90
typ	L P	L P	L P	L P	L P
ilosc	10 szt. 13 szt.	2 szt.	1 szt.	1 szt. 1 szt.	
razem	23 szt.	2 szt.	1 szt.	2 szt.	
uwagi	PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY OTWORÓW NA BUDOWIE KIERUNEK OTWIERANIA UZGODNIĆ Z INWESTOREM.				

## Drzwi

D1 - drzwi wewnętrzne pełne w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z ościeżnicą regulowaną

D2,D3 - drzwi wewnętrzne pełne w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z ościeżnicą regulowaną oraz tulejami wentylacyjnymi (Toalety)

D4 - drzwi wewnętrzne pełne Klasy "C" (tylko od strony korytarza w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia")

D5 - drzwi wewnętrzne pełne dymoszczelne - w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z samozamykaczem

D6 - drzwi aluminiowe EI60 Sapa System 2074 wg specyfikacji inwestora.

<b>7A STUDIO</b>		Sompolno ul. 11 Listopada 7 tel. 724 502 536	
TYTUŁ: <b>Projekt aranżacji i modernizacji wnętrz część pomieszczeń budynku Komendy Miejskiej Policji w Koninie</b>			
ADRES:		Konin, ul. Przemysłowa 2	
RODZAJ OPRACOWANIA:		Projekt wnętrz	
NAZWA RYSUNKU:		Wykaz stolarki drzwiowej - I. piętro	
AUTOR:		podpis:	nr rys.:
mgr inż. arch. Grzegorz Śmiechowicz Upoważnienia budowlane do projekt. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr W/24/2010		<b>TOM</b> <b>1.</b> <b>I. piętro</b>	<b>5.</b>
data:	CZERWIEC 2014	skala:	1:100
		kod:	54/10/14

symbol	D1	D2	D3	D4	D5
schemat					
H	205	205	205	205	205
S	90	90	80	90	90
typ	L P	L P	L P	L P	L P
ilosc	8 szt. 7 szt.	2 szt.	1 szt. 2 szt.		
razem	15 szt.	2 szt.	3 szt.		1 szt.
uwagi	PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY OTWORÓW NA BUDOWIE KIERUNEK OTWIERANIA UZGODNIĆ Z INWESTOREM.				

## Drzwi

- D1 - drzwi wewnętrzne pełne w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z ościeżnicą regulowaną
- D2,D3 - drzwi wewnętrzne pełne w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z ościeżnicą regulowaną oraz tulejami wentylacyjnymi (Toalety)
- D4 - drzwi wewnętrzne pełne Klasy "C" (tylko od strony korytarza w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia")
- D5 - drzwi wewnętrzne pełne dymoszczelne - w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z samozamykaczem
- D6 - drzwi aluminiowe EI60 Sapa System 2074 wg specyfikacji inwestora.

<b>7A STUDIO</b>		Sompolno ul. 11 Listopada 7 tel. 724 502 536	
TYTUŁ: Projekt aranżacji i modernizacji wnętrz części pomieszczeń budynku Komendy Miejskiej Policji w Koninie			
ADRES: Konin, ul. Przemysłowa 2			
RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt wnętrz			
NAZWA RYSUNKU: Wykaz stolarki drzwiowej - II. piętro			
AUTOR: mgr inż. arch. Grzegorz Śmiechowicz Uprawnienia budowlane do projekt. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr W/24/2010		podpis: <b>TOM 2.</b> II. piętro	nr rys.: <b>5.</b>
data: CZERWIEC 2014	skala: 1:100		rodz.: 54/10/14

symbol	D1	D2	D3	D4	D5	
schemat						
H	205	205	205	205	205	
S	90	90	80	90	90	
typ	L	P	L	P	L	P
ilosc	14 szt.	8 szt.	-	1 szt.	1 szt.	1 szt.
razem	22 szt.			2 szt.	1 szt.	
uwagi	PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY OTWORÓW NA BUDOWIE KIERUNEK OTWIERANIA UZGODNIĆ Z INWESTOREM.					

## Drzwi

D1 - drzwi wewnętrzne pełne w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z ościeżnicą regulowaną

D2,D3 - drzwi wewnętrzne pełne w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z ościeżnicą regulowaną oraz tulejami wentylacyjnymi (Toalety)

D4 - drzwi wewnętrzne pełne Klasy "C" (tylko od strony korytarza w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia")

D5 - drzwi wewnętrzne pełne dymoszczelne - w okleinie drewnopodobnej kolor "wiśnia" z samozamykaczem

D6 - drzwi aluminiowe EI60 Sapa System 2074 wg specyfikacji inwestora.

<b>7A STUDIO</b>		Sompolno ul. 11 Listopada 7 tel. 724 502 536	
TYTUŁ: Projekt aranżacji i modernizacji wnętrz części pomieszczeń budynku Komendy Miejskiej Policji w Koninie			
ADRES: Konin, ul. Przemysłowa 2			
RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt wnętrz			
NAZWA RYSUNKU: Wykaz stolarki drzwiowej - III. piętro			
AUTOR: mgr inż. arch. Grzegorz Śmiechowicz Uprawnienia budowlane do projekt. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr W/24/2010		podpis: <b>TOM 4.</b> III. piętro	nr rys.: <b>4.</b>
data: CZERWIEC 2014	skala: 1:100		kad.: 54/10/14