



COREMATIC  
ul. Lipowa 12  
44-102 Gliwice  
tel./fax 0 (prefix) 32-7505268  
e-mail: [biuro@corematic.net](mailto:biuro@corematic.net)  
[www.corematic.net](http://www.corematic.net)

## METRYKA PROJEKTU

<b>INWESTOR:</b>	MIASTO JELENIA GÓRA PLAC RATUSZOWY 58 58 – 500 JELENIA GÓRA
<b>INWESTYCJA:</b>	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOŁA NR 2 PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 32 W JELENIEJ GÓRZE
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 32 58 – 500 JELENIA GÓRA
<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b>	JELENIA GÓRA
<b>OBRĘB:</b>	0028
<b>NR DZIAŁKI:</b>	70/3
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	COREMATIC – JAROSŁAW PIERZCHAWKA UL. LIPOWA 12 44 – 100 GLIWICE
<b>STADIUM:</b>	<b><u>SPECYFIKACJA TECHNICZNA</u></b> <b><u>WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</u></b>
<b>NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ:</b>	ST- 2
<b>TYTUŁ:</b>	STOLARKA
<b>OPRACOWAŁ:</b>	<b>mgr inż. Mariusz CZYSZEK</b> , nr upr. 1384/94 [SLK/BO/2142/01] – konstrukcja <b>Damian HABERKA</b>
Gliwice, 05.2016 r.	

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

**SPIS TREŚCI**

1.	CZEŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1.	Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	4
1.2.	Zakres Specyfikacji.....	4
1.3.	Zakres robót objętych Specyfikacją.....	4
1.4.	Określenia podstawowe.....	4
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	4
1.5.1.	Dokumentacja.....	4
1.5.2.	Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	4
1.5.3.	Ochrona przeciwpożarowa.....	4
1.5.4.	Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	4
1.5.5.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	4
1.5.6.	Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.....	4
1.5.7.	Ogrodzenia.....	5
1.5.8.	Zabezpieczenie interesów osób trzecich.....	5
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.....	5
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	5
2.2.	Przechowywanie i składowanie materiałów.....	5
2.3.	Transport materiałów.....	5
2.4.	Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	5
2.4.1.	Drzwi stalowe.....	5
2.4.2.	Drzwi zewnętrzne z PVC.....	6
2.4.3.	Stolarka okienna z PVC.....	6
2.4.4.	Parapety wewnętrzne.....	7
2.4.5.	Szyby.....	7
2.4.6.	Kit szklarski.....	7
2.4.7.	Szpachla do drewna.....	7
2.4.8.	Impregnat do drewna.....	7
2.4.9.	Lakierobejca do dekoracyjnego malowania stolarki drzwiowej.....	8
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.....	8
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.....	8
5.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.....	8
5.1.	Ogólne zasady wykonywania Robót.....	8
5.2.	Wbudowanie stolarki okiennej.....	8
5.3.	Osadzenie parapetów wewnętrznych.....	9
5.4.	Wbudowanie stolarki drzwiowej.....	10
5.5.	Renowacja drzwi.....	10
6.	DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	10
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości.....	10
6.2.	Certyfikaty i deklaracje.....	11
6.3.	Dokumentacja budowy.....	11
6.4.	Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	11
7.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
7.1.	Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	11
7.2.	Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	11
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
8.1.	Rodzaje odbiorów Robót.....	11
8.2.	Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	11

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

8.3.	Odbiór końcowy.....	11
8.4.	Odbiór montażu stolarki.....	11
8.5.	Badanie jakości wbudowania.....	11
9.	ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH. ....	12
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	12
10.1.	Dokumentacja projektowa.....	12
10.2.	Dokumenty związane. ....	12

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA.**

### ***1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***1.2. Zakres Specyfikacji.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

### ***1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.***

W ramach prac remontowych przewiduje się następujący zakres robót:

- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej na nowe o zabytkowym charakterze;
- Osadzenie parapetów wewnętrznych,
- Przeprowadzenie remontu drzwi wejścia głównego wraz ze wszystkimi towarzyszącymi pracami konserwatorskimi.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych Robót są przedstawione w Dokumentacji Projektowej.

### ***1.4. Określenia podstawowe.***

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST – 0 “Wymagania ogólne”.

### ***1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.***

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

#### ***1.5.1. Dokumentacja.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.***

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

#### ***1.5.6. Zaplecze dla potrzeb wykonawcy.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

**1.5.7. Ogrodzenia.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**1.5.8. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.**

**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2.3. Transport materiałów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.**

**2.4.1. Drzwi stalowe.**

Zgodnie z zaleceniami ZUAT – 15/III.13/2005 *Drzwi rozwierane zewnętrzne:*

Klasa wytrzymałości drzwi	Kategoria warunków eksploatacji	Objaśnienie	Przykład zastosowania.
3	Ciężkie	Drzwi używane często, przeważenie nieostrożnie, gdzie istnieje duże prawdopodobieństwo wypadku lub niewłaściwego użytkowania	- budynki użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu (duże biura, urzędy, szkoły, przedszkola, szpitale, przychodnie, hotele itp.) budynki zamieszkania zbiorowego (domy studenckie, domy rencistów, internaty, koszary itp.)

Drzwi zewnętrzne stalowe –pełne, jednoskrzydłowe. Wymiary zgodne z zestawieniem stolarki. Drzwi w kolorze RAL8007.

Współczynnik U dla drzwi  $\leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Drzwi zaopatrzone w samozamykacz.

**Uwaga:**

*Przed realizacją zamówienia należy dokonać szczegółowych pomiarów przez Wykonawcę robot.*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

**2.4.2. Drzwi drewniane.**

Zgodnie z zaleceniami ZUAT – 15/III.13/2005 *Drzwi rozwierane zewnętrzne:*

Klasa wytrzymałości drzwi	Kategoria warunków eksploatacji	Objaśnienie	Przykład zastosowania.
3	Ciężkie	Drzwi używane często, przeważenie nieostrożnie, gdzie istnieje duże prawdopodobieństwo wypadku lub niewłaściwego użytkowania	- budynki użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu (duże biura, urzędy, szkoły, przedszkola, szpitale, przychodnie, hotele itp.) budynki zamieszkania zbiorowego (domy studenckie, domy rencistów, internaty, koszary itp.)

Drzwi zewnętrzne drewniane.

Wymiary zgodne z zestawieniem stolarki. Drzwi w kolorze RAL 8007.

Przeszklenie z szkła bezpiecznego (klasa min. P2).

Współczynnik U dla drzwi  $\leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Drzwi wyposażone w zamki i klamki oraz zaopatrzone w samozamykacz, antywłamaniowe.

Ościeżnica stalowa.

Skrzydła drzwi w drewna dębowego wykonane w technologii ramiaka klejonego.

Frezowany panel pokryty okleiną dębową naturalną z wypełnieniem termoizolacyjnym.

**Uwaga:**

*Przed realizacją zamówienia należy dokonać szczegółowych pomiarów przez Wykonawcę robot.*

**2.4.3. Stolarka okienna drewniana.**

Wg wymagań zawartych w: PN – EN 14351 – 1 „Okna i drzwi – norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne cz.1: okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności”.

Wymagania szczegółowe dotyczące stolarki okiennej:

- Okna drewniane, białe,
- Sposób otwierania: rozwieralno – uchylne,
- Z okuciami z mikrowentylacją i blokadą błędnego położenia klamki,
- Współczynnik przenikania ciepła  $U_{kmax} \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla całego okna,
- Wyposażone w nawietrzaki higrosterowalne, możliwość mikrowentylacji, możliwość otwierania okna z poziomu posadzki.

**Uwaga:**

*Przed realizacją zamówienia należy dokonać szczegółowych pomiarów przez Wykonawcę robót.*

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

**2.4.4. Parapety wewnętrzne.**

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego.

Grubość – 20mm;

Promień zaokrąglenia narożnika R 20;

Wykończenie krawędzi – faza;

Kolor: Botticino

**2.4.5. Szyby.**

Szkło bezpieczne przeziernie (klasa P2).

**2.4.6. Kit szklarski.**

Kit na bazie oleju lnianego modyfikowany żywicami syntetycznymi w kolorze brązowym.

<b>Skład</b>	Naturalne oleje lniane
<b>Konsystencja</b>	Pasta
<b>Czas tworzenia naskórka</b>	Powierzchnia wysycha po 20 min
<b>Ciężar właściwy</b>	Ok. 2,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura aplikacji</b>	Od +5°C do +30°C
<b>Odporność termiczna</b>	-20°C do +80°C
<b>Dopuszczalne odkształcenie</b>	Ok. 7%

**2.4.7. Szpachla do drewna.**

Szpachlówka do drewna przeznaczona do wypełniania ubytków w elementach drewnianych i drewnopodobnych.

<b>Kolor</b>	Dopasowany do koloru drewna
<b>Skład</b>	Mączka drzewna, pigmenty, dodatki
<b>Temperatura pracy</b>	+5 °C
<b>Czas schnięcia</b>	Ok. 2h
<b>Czas pełnego utwardzenia</b>	24h

**2.4.8. Impregnat do drewna.**

Impregnat przeznaczony do ochronnego malowania drewna.

<b>Kolor</b>	Bezbarwny
<b>Postać</b>	ciecz
<b>Wygląd powłoki</b>	Półmat
<b>Temperatura aplikacji</b>	+5°C do +25°C
<b>Podłoże</b>	Podłoże przeznaczone do malowania należy wyrównać, przeszlifować i odpylić. Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być sucha, czysta, odtłuszczona, pozbawiona starych powłok farb czy lakierów.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

**2.4.9. Lakierobejca do dekoracyjnego malowania stolarki drzwiowej.**

<b>Kolor</b>	RAL8007 lub zbliżony
<b>Postać</b>	Ciecz
<b>Wygląd powłoki</b>	Połysk
<b>Ilość warstw</b>	2
<b>Podłoże</b>	Podłoże przeznaczone do malowania należy oczyścić i zaimpregnować preparatem z pkt 2.4.8

**3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT.**

**5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robot, zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

**5.2. Wbudowanie stolarki okiennej.**

- Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża i stan powierzchni węgarzków, do których ma przylegać ościeżnica; w przypadku wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni należy ościeże naprawić i oczyścić.
- Dopuszczalne odchyłki wymiarów otworów okiennych dla stolarki okiennej podano poniżej:

Rodzaj ściany i sposób wykonania ościeża	Odchyłki, mm		Dopuszczalna różnica długości przekątnych, mm
	Szerokość	Wysokość	
Prefabrykowane ściany wielkowymiarowe, wyprawy pocienione	+ 7 - 3	± 3	10
Prefabrykowane ściany pasmowe, wyprawy pocienione	± 6	± 4	Nie sprawdza się
Ściany murowane, wyprawa tynkowa	+10	+10	10

- Rozmieszczenie punktów zamocowania stolarki okiennej:

Wymiary zewnętrzne stolarki, cm		Liczba punktów zamocowania	Rozmieszczenie punktów zamocowania	
Wysokość	Szerokość		W nadprożu i progu	Na stojaku
	Do 150	4	Nie mocuje się	
			Po jednym punkcie w	

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

Do 150	150÷200	6	nadprożu i progu w ½ szerokości okna	Każdy stojak w 2 punktach w odległości ok. 33cm od nadproża i ok. 35cm od progu.
	Powyżej 200	8	Po 2 punkty w nadprożu i progu, rozmieszczone symetrycznie w odległościach od pionowej krawędzi ościeża, równej 1/3 szerokości okna	
Powyżej 150	Do 150	4	Nie mocuje się	Każdy stojak w 3 punktach: - w odległości 33cm od nadproża; - w ½ wysokości; - w odległości 33cm od dolnej części ościeża.
	150÷200	8	Po jednym punkcie w nadprożu i progu w ½ szerokości okna	
	Powyżej 200	10	Po 2 punkty w nadprożu i progu, rozmieszczone symetrycznie w odległościach od pionowej krawędzi ościeża, równej 1/3 szerokości okna	

- Ustawienie okna należy sprawdzić w pionie i w poziomie oraz dokonać pomiaru przekątnych. Dopuszczalne odchylenie od pionu i poziomu nie powinno być większe niż 2mm na 1m wysokości okna, jednak nie więcej niż 3 mm na całej długości elementów ościeżnicy. Odchylenie ościeżnicy od płaszczyzny pionowej nie może być większe niż 2mm. Różnice wymiarów przekątnych nie powinny być większe niż 2 mm przy długości przekątnej do 1, 3mm – do 2m, 4mm – powyżej 2m długości przekątnej.
- Po ustawieniu okna należy sprawdzić sprawność działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu. Skrzydła powinny rozwierać się swobodnie, a okucia działać bez zahamowań i przy zamykaniu dociskać skrzydła do ościeżnicy.
- Zamocowane okno należy uszczelnić pod względem termicznym.
- Po osadzeniu i zamocowaniu okna należy przystąpić do osadzania systemowych parapetów z PVC o wysięgu jak w Dokumentacji Projektowej.

### ***5.3.Osadzenie parapetów wewnętrznych.***

- Przed przystąpieniem do montażu parapetów należy przygotować płaszczyznę muru, na której będzie spoczywać parapet.
- Płaszczyzna montażowa powinna być wypoziomowana, wyrównana, osuszona oraz gdy istnieje taka konieczność odtłuszczona.
- Do montażu parapetów należy stosować szybkowiązący klej poliuretanowy.
- Ze względu na niebezpieczeństwo pęknięcia parapetu przy nadmiernym dozowaniu nie należy stosować do montażu pianek poliuretanowych.
- Cienką warstwę kleju za pomocą szpachelki należy nałożyć na obie klejone powierzchnie. Powierzchnie dopasować i natychmiast docisnąć. Aby zapewnić docisk należy pomiędzy podkuciem wnęki okiennej a górną płaszczyzną parapetu umieścić drewniane kliny oraz w połowie długości parapetu występlować go do góry lub równomiernie obciążyć (np. workami z cementem).
- Docisk parapetu do podłoża powinien trwać do pełnego utwardzenia kleju.
- Do montażu parapetów można stosować również cementowe zaprawy klejowe. Przy montażu parapetów z wykorzystaniem zapraw klejowych trzeba zwrócić uwagę na:

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

- Podłoże montażowe powinna być suche, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farb olejnej i emulsyjnej.
- Nierówności podłoża, które uniemożliwiają zastosowanie prawidłowej grubości warstwy zaprawy (2-5 mm) należy korygować używając zapraw wyrównujących,
- W przypadku montażu parapetów na powierzchniach o nośności trudnej do określenia (powierzchnie pyłące, bardzo zabrudzone) zaleca się wykonać próbę przyczepności polegającą na przyklejeniu próbki konglomeratu i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach,
- W przypadku montażu parapetów z konglomeratu o ciemnych kolorach, dla których może dojść do przebarwienia przy użyciu zaprawy klejowej opartej na bazie szarego cementu należy stosować zaprawy klejowe zawierające jako spoiwo "biały cement".

***5.4. Wbudowanie stolarki drzwiowej.***

- Dokładność wykonania ościeża powinna być zgodna z wymaganiami robót murowych. Odległość między punktami mocowania ościeżnicy nie powinny być większe niż 75cm, a maksymalne odległości od naroży ościeżnicy – nie większe niż 30cm.
- Szczeliny powstałe pomiędzy ościeżem a ościeżnicą po osadzeniu ościeżnicy w ściany należy wypełnić na obwodzie materiałem izolacyjnym (np. pianką poliuretanową).

***5.5. Renowacja drzwi.***

- Przed przystąpieniem do renowacji drzwi należy wszystkie skrzydła drzwiowe rozszklić. Szklenie wymienić na nowe z szkła bezpiecznego.
- Usunięcie starych powłok malarskich należy wykonać przy pomocy środków ługujących lub przy pomocy gorącego powietrza (w przypadku istniejącego pokrycia z farby olejnej).
- Należy wypełnić ubytki w drewnie oraz zarysowania szpachlówką do drewna (większe ubytki wypełniać warstwami). Ostateczną obróbkę i szlifowanie drzwi wykonać po całkowitym wyschnięciu szpachlówki.
- Po całkowitym wyschnięciu szpachlówki, powierzchnie drewniane należy przeszlifować papierem ściernym. Następnie zagruntować i pomalować zgodnie z zaleceniami producenta farby pędzlem, wałkiem lub natryskowo.
- Szklenie drzwi wykonać z okitowaniem z podkładem kitu.
- Po dokładnym oczyszczeniu i zaimpregnowaniu wrębów należy zamocować szyby drutem szklarskim stosując odpowiednie klinowanie podkładkami z tworzywa sztucznego lub twardego drewna.
- Pozostałe warunki techniczne wykonania robót szklarskich według PN-72/B-10180 Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze
- W drzwiach wymienić klamki i zamki.

**6. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.**

***6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**6.2. Certyfikaty i deklaracje.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**6.3. Dokumentacja budowy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**6.4. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT BUDOWLANYCH.**

**7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest 1m<sup>2</sup> powierzchni stolarki.

**7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.**

**8.1. Rodzaje odbiorów Robót.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8.3. Odbiór końcowy.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**8.4. Odbiór montażu stolarki.**

Odbiór montażu stolarki obejmuje sprawdzenie:

- Prawidłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Dokładność uszczelnienia ościeżnic elementów z ościeżami otworów drzwiowych;
- Prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających;
- Zgodność wbudowanych elementów z Dokumentacją Projektową.
- Jakości wykonanych napraw elementów drewnianych przed malowaniem;
- Odchyłek montażowych;
- Przygotowania podłoża do malowania;
- Grubości i jakości powłok malarskich;
- Prawidłowości zamocowania szyb i kitowania;
- Sprawności okuć okiennych i drzwiowych;

**8.5. Badanie jakości wbudowania.**

W trakcie odbioru należy sprawdzić:

- Stan i wygląd ościeży pod względem równości, pionowości i spoziomowania.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**ST – 2. STOLARKA**

- Rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów.
- Uszczelnienie przestrzeni między ościeżami i wbudowanym elementem.
- Stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z Dokumentacją i ST.
- Prawdliwość działania części ruchomych elementu.

**9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.**

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

**10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.**

***10.1. Dokumentacja projektowa.***

Patrz ST – 0 „Wymagania ogólne”.

***10.2. Dokumenty związane.***

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „Budownictwo Ogólne”.
- Zalecane normy:
  - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN),

CAŁOŚĆ OPRACOWANO Z ZASTOSOWANIEM LEGALNEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO:

- Microsoft WORD

- Certyfikat legalności nr X08-19081

Przedmiotowe opracowanie jest chronione prawem autorskim – ustawa z dnia 4 lutego 1994r (Dziennik ustaw nr 24 z dn. 23 lutego 1994r).  
Zwielokrotnianie egzemplarzy, odsprzedaż, lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu oraz opracowanie bez zgody autorów jest  
zabronione