

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Inwestor :  
Szkoła Podstawowa im M. Kopernika  
ul. Burzenińska 4/6 Złoczew

Temat:  
Malowanie holu głównego i części sportowej wraz z zapleczem

Adres:  
Szkoła Podstawowa im. M. Kopernika  
ul. Burzenińska 4/6 98-270 Złoczew

maj 2010r

## SPIS ZAWARTOŚCI

ST – 01. wymagania ogólne

ST – 02 roboty malarskie

## **ST-01 WYMAGANIA OGÓLNE**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej**

**Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania malowania holu głównego i części sportowej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej w Złoczewie ul. Burzeńska.**

#### **1.2. Zakres stosowania specyfikacji**

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną:**

Specyfikacja techniczna obejmuje następujący zakres:

- organizacja robót
- wymagania ogólne dotyczące przeprowadzenia robót

### **2. Materiały**

Wykonawca dostarczy inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące zamawiania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez inspektora nadzoru. Materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i aprobatami technicznymi. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, będą złożone w miejscu wskazanym przez inspektora nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zapłaceniem. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości, i były dostępne do kontroli przez inspektora nadzoru. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inspektorem nadzoru. SST przewidują możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów do wykonywania poszczególnych elementów robót Wykonawca powiadamia inspektora nadzoru o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody inspektora nadzoru.

### **3. Sprzęt**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak i przy wykonywaniu czynności pomocniczych. Sprzęt winien uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

### **4. Transport**

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

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1 Wymagania ogólne wykonania robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z specyfikacjami technicznymi i poleceniami inspektora nadzoru.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST, PZJ, projektem organizacji robót. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor Nadzoru, poprawione przez Wykonawcę na jego koszt. Decyzje Inspektora nadzoru, dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach formułowanych w dokumentach umowy i w specyfikacjach technicznych, a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót.

Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca. Wszelkie roboty powinny być wykonane zgodnie z szczegółowymi warunkami określonymi w ogólnych warunkach technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, normach, aprobatkach technicznych i instrukcjach producentów oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. W celu określenia jakości wykonanych robót należy po zakończeniu robót dokonać komisyjnych odbiorów.

#### **5.2 Przygotowanie terenu budowy.**

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy wraz

ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, prześle komplet specyfikacji technicznych. Do obowiązków Wykonawcy należą opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości /PZJ/, w których przedstawi on zamierzony sposób wykonywania robot, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie zgodnie z specyfikacjami technicznymi. Program zapewnienia jakości powinien zawierać:

- organizację wykonania robot, w tym terminie i sposób prowadzenia robot,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robot,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robot. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców oraz inne środki niezbędne do ochrony robot, wygody społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączone w cenę umowną.

### **5.3 Roboty rozbiórkowe.**

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych /Dz. U. z 2003 r. Nr 48, poz.401.0/, a w szczególności:

- Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane
- Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy odgrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać spadania lub zaważenia się innego
- Szczególną ostrożność należy zachować przy rozbiórce elementów stykających z budynkiem

## **6. Kontrola jakości robót.**

### **6.1. Program zapewnienia jakości.**

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości /PZJ/ - wymagania w pkt. 5.2

### **6.2. Zasady kontroli jakości robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robot i stosowanych materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli. W przypadku, gdy minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości nie zostały określone w specyfikacji technicznej, inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robot zgodnie z umową. Wszystkie badania i pomiary będą prowadzone zgodnie z wymaganiami norm oraz w szczególnych przypadkach wypadkach wytycznych krajowych albo innych procedur, zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru. Inspektor nadzoru może dopuścić do użycia tylko te wyroby i materiały, które są do dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z póź. zm./.

## **7. Obmiar robót.**

### **7.1. Wymagania ogólne**

Obmiar robot będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robot, zgodnie z specyfikacjami technicznymi, w jednostkach ustalonych w kosztorysie. Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów. Obmiary będą przeprowadzane przed ostatecznym odbiorem odcinków robót. Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania, a robót podlegających zakryciu przed ich zakryciem. Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez wykonawcę.

## **8. Odbiór robót**

### **8.1. Ogólne zasady**

Po zakończeniu każdego rodzaju robot inspektor nadzoru dokona odbioru w celu określenia jakości wykonanych robót. Z każdego odbioru powinien być sporządzony odpowiedni protokół zakończony konkretnymi wnioskami oraz dokonany wpis do dziennika budowy o dokonaniu odbioru.

### **8.2. Odbiór końcowy / ostateczny/**

Przy dokonywaniu odbioru końcowego odbierający /komisja/ powinna stwierdzić zgodność wykonanych robot z dokumentacją kosztorysową, warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót, specyfikacjami technicznymi, aktualnymi normami lub przepisami, zapisami w dzienniku

budowy, zasadami ogólnie przyjętej wiedzy technicznej oraz z umową. W protokołach odbioru końcowego powinny być odnotowane odkryte wady i usterki, a także powinien być podany termin ich usunięcia. W protokole powinna być podana ocena jakości i prawidłowości wykonywania robot. Sprawdzenie usunięcia wad i usterek powinno być dokonane komisyjnie. Protokół końcowy powinien zawierać oświadczenie o dokonaniu odbioru lub odmowę dokonania odbioru wraz z uzasadnieniem.

### **8.3. Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robot, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumenty potwierdzające jakość zastosowanych materiałów / deklaracja zgodności lub certyfikaty zgodności, certyfikaty na znak bezpieczeństwa itp./
- recepty i ustalenia technologiczne
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań
- protokół z odbiorów częściowych

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin do odbioru ostatecznego robót. Wszystkie roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robot uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

### **8.4. Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji**

Odbiór po upływie rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robot związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji. Odbiór po upływie rękojmi i gwarancji będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór końcowy /ostateczny/ robot”.

### **8.5. Ocena wyników badań po odbiorze**

Jeżeli badania danych elementów lub robot budowlanych dadzą wynik pozytywny należy uznać je za prawidłowo wykonane. W przypadku, gdy chociaż jedno z badań da wynik ujemny należy całość lub część robot uznać za nie odpowiadające wymaganiom. W razie uznania całości lub części robot za niezgodne z wymaganiami, inspektor nadzoru robot dokonujący odbiorów częściowych lub komisja przeprowadzająca odbiór, ustalą czy należy całkowicie lub częściowo odrzucić zakwestionowane roboty i nakazać ponowne prawidłowe ich wykonanie, czy należy dokonać poprawek i po poprawieniu przedstawić do ponownych badań.

## **9. Podstawa płatności**

### **9.1. Wymagania ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych. Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej lub wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania składające się na jej wykonanie, i określonych dla tej roboty w specyfikacjach technicznych.

Cena wykonania robot obejmuje:

- koszty organizacji i przygotowania placu budowy
- koszty wykonania robot objętych zakresem zamówienia
- koszty materiałów budowlanych
- koszty sprzętu niezbędnego do wykonania prac
- koszty transportu materiałów budowlanych
- koszty zużycia mediów niezbędnych do prowadzenia budowy

## **10. Przepisy związane**

### **10.1. Ustawy:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.– Prawo budowlane /jednolity tekst Dz.U.z 2003 r.Nr 207,poz.2016 z późn. zm./.
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.– Prawo zamówień publicznych (Dz.U .Nr 19,poz.poz.177).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r.– o wyrobach budowlanych (Dz.U.Nr 92,poz.881).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r .– o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz.U z 2002 r.Nr 147,poz.1229).
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2004 r.– o dozorcze technicznym

(Dz.U.Nr 122,poz.1321 z późn. zm.).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r.– Prawo ochrony środowiska

(Dz.U.poz.627 z późn.zm.).

#### **10.2.Rozporządzenia:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r.– w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczenia znakiem CE (Dz.U.Nr 209,poz.1779).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r.– w sprawie określenia polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do wydawania europejskich aprobat technicznych ,zakresu i formy aprobat oraz trybu ich udzielania, uchylania lub zmiany (Dz.U.Nr 209,poz.1780).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 169,poz. 1650).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robot budowlanych (Dz.U.Nr 47 , poz.401).

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

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202,poz.2072).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r.– w sprawie sposobów deklarowania wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.Nr 198,poz.2014).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.27.08.2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zamawiającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

/Dz.U.Nr 198,poz.2042 ).

#### **10.3.Inne dokumenty i instrukcje.**

- PN -B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.

- Ogól na specyfikacja techniczna „Wymagania ogólne ” /wyd.„PROMOCJA ” Sp. z o.o.– 2005 r./.

- Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych.(T o m I ,I I , III, IV, V) Arkady, Warszawa 1989 -1990.

- Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot budowlanych. Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003.

- Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot sieci instalacji .Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL,Warszawa,2001.

## **ST-02.ROBOTY BUDOWLANE**

### **1.Wstęp**

#### **1.1.Przedmiot specyfikacji technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania malowania holu głównego i części sportowej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej w Złoczewie przy ul. Burzezińskiej

#### **1.2.Zakres stosowania specyfikacji technicznej**

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

#### **1.3.Zakres robót objętych specyfikacją techniczną:**

##### **a/Roboty malarskie**

- uzupełnienie tynków
- dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych z szpachlowaniem
- dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki
- dwukrotne malowanie farbą ftalową grzejników
- dwukrotne malowanie farbą ftalową rur
- dwukrotne malowanie farbą ftalową grzejników radiatorowych

### **2.Materiały**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w specyfikacji technicznej

#### **ST-01**

##### **2.1.Materiały do robót malarskich**

- farba emulsyjna
- gładź szpachlowa gipsowa
- farba ftalowa
- szpachlówka ftalowa
- preparat gruntujący

### **3.Sprzęt**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w specyfikacji tech. ST -01

Przewiduje się zastosowanie następującego sprzętu:

- sprzęt do malowania

### **4.Transport**

Wymagania ogólne podano w specyfikacji tech.ST-01

Przewiduje się do wykorzystania następujący środek transportu:

- środek transportu do 5 t

### **5.Wykonanie robót**

Wymagania ogólne podano w specyfikacji tech.ST-01

5.1.Roboty malarskie – wykonać zgodnie z instrukcją producenta materiału malarskiego oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych ” tom I, rozdz. 27.Malowanie wewnętrzne i zewnętrzne.

#### **6.Kontrola jakości robót**

Wymagania ogólne podano w specyfikacji tech.ST-01

##### **6.1.Roboty malarskie**

Zasady prowadzenia kontroli powinny być zgodne z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych ” tom I,rozdz.27.Malowanie wewnętrzne i zewnętrzne.

badanie podłoża /sprawdzenie wyglądu powierzchni/

- badanie materiałów /sprawdzenie jakości materiałów/
- badanie warstw gruntujących /sprawdzenie utrwalenia zagruntowanych powierzchni tynków, sprawdzenie wsiąkliwości, sprawdzenie wyglądu powierzchni, sprawdzenie wyschnięcia, sprawdzenie podkładu antykorozyjnego na elementach stalowych/
- badanie powłoki malarskiej /m.in. sprawdzenie wyglądu zewnętrznego, sprawdzenie zgodności barwy, sprawdzenie połysku oraz dla powłok zewnętrznych sprawdzenie odporności na ścieranie, odporności na uderzenie, przyczepności /.

### **7.Obmiar robót**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w specyfikacji technicznej ST -01

#### **7.1 .Roboty malarskie**

- roboty malarskie wraz z przygotowaniem podłoża oblicza się w m<sup>2</sup>

#### **8.Odbiór robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji technicznej ST-01

##### **8.1.Roboty malarskie**

- odbiór przygotowanej powierzchni pod malowanie oraz materiałów malarskich
- odbiór końcowy powłok malarskich z farb emulsyjnych po 7 dniach od wykonania
- odbiór końcowy powłok z lakierów i emalii olejnych po 14 dniach

#### **9.Podstawa płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności specyfikacji technicznej ST -01.

#### **10.Przepisy związane**

##### **10.1.Przepisy ogólne:**

- Ustawa z dn.7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /Dz.U.nr 89 z 1994 r. z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.15 czerwca 2002 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U.Nr 75 z 2002 r.– tekst jednolity – poz.690/
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I. Budownictwo ogólne.
- Instrukcje techniczne producentów materiałów budowlanych

##### **10.2.Roboty malarskie**

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I,rozd.27. Malowanie wewnętrzne i zewnętrzne.
- PN -69/B -10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi
- PN -69/B -10285 Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.



**ZESTAWIENIE ZAKRESU PRAC MALARSKICH**

W poszczególnych pomieszczeniach Szkoły Podstawowej w Złoczewie

L.p.	Wyszczególnienie pomieszczeń	Wyszczególnienie prac
1,	Korytarz wejściowy	1.skrobanie i zmywanie farby z sufitu i ścian powyżej lamperii 2.gruntowanie pod malowanie farbą emulsyjną 3.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 4.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejników CO.
2.	Pokój nauczycieli WF	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2. jednowarstwowa gładz gipsowa ścian i sufitu 3.gruntowanie gładzi pod malowanie farbą emulsyjną 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.
3.	Magazynek podręczny sprzętu WF	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii 3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii. 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m 6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.
4	Korytarz przy Sali Gimnastycznej	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii 3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii. 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m 6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.
10	Szatnia WF dziewcząt	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii 3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii. 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m 6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.
11	WC przy szatni dziewcząt	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii 3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii. 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m 6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.
12	Szatnia WF chłopców	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii 3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii. 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m 6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.
13	WC przy szatni chłopców	1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu. 2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii 3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii. 4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną 5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m 6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.

14	Magazynek sprzętu WF	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu.</li> <li>2.skrobanie i zmywanie farby starej lamperii</li> <li>3.gruntowanie pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii.</li> <li>4.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> <li>5.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 2,5 m</li> <li>6.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.</li> </ol>
15	Sala gimnastyczna	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.skrobanie i zmywanie farby ścian i sufitu</li> <li>2.gruntowanie gładzi pod malowanie farbami ścian , sufitu i lamperii.</li> <li>3.dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> <li>4.dwukrotne malowanie lamperii ścian farbą ftalową, do wysokości 3 m, z - - wmalowaniem rysunków ozdobnych według szablonu szkolnego plastyka</li> <li>5.skrobanie i malowanie farbą ftalową grzejnika CO.</li> </ol>