

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Przedmiot zamówienia: Projekt wykonawczy odnowienia elewacji budynku Urzędu
Dzielnicy Praga Południe przy ul. Grochowskiej 274 w Warszawie**

**Inwestor: Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Urząd Dzielnicy Praga-Południe
Ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa**

**Opracowanie: Inż. Artur Bielawski
AM-Tectonic Sp. z o.o.
Ul. Szymanowskiego 4/1A 03-477 Warszawa**

Warszawa, Czerwiec 2015 r.

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

- 1.1. Podstawa formalna opracowania
- 1.2. Przedmiot stosowania STWiOR
- 1.2. Zakres stosowania STWiOR
- 1.3. Zakres robót budowlanych
- 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
- 1.5. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
- 1.6. Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia

2. Określenia podstawowe

- 2.1. Materiały
- 2.2. Sprzęt
- 2.3. Transport
- 2.4. Wykonanie robót
- 2.5. Kontrola jakości robót
- 3. Ogólne wymagania dotyczące robót
- 3.1. Zabezpieczenie terenu budowy
- 3.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
- 3.3. Ochrona przeciwpożarowa
- 3.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia
- 3.5. Ochrona Robót
- 3.6. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

4. Specyfikacja materiałowa

5. Specyfikacja wykonania robót

- 5.1. Naprawy elewacyjne
- 5.2. Wyrównanie powierzchni elewacji
- 5.3. Malowanie elewacji
- 5.4. Wykonanie nowych obróbek blacharskich
- 5.5. Wykonanie przepustów elewacyjnych wraz z obróbką
- 5.6. Licowanie ścian płytkami klinkierowymi
- 5.7. Renowacja mosiężnego napisu
- 5.8. Myślnik w napisie mosiężnym
- 5.9. Zegar fasadowy

6. Kontrola jakości

- 6.1. Zakres kontroli i badań powłok malarskich:
- 6.2. Metody kontroli i badań:
- 6.3. Ocena jakości powłok malarskich

8. Odbiór robót

9. Zalecenia końcowe

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA - WIZUALIZACJE

| | |
|--|-------|
| WIZUALIZACJA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ | 1:150 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ | 1:150 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI WSCHODNIEJ | 1:150 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI ZACHODNIEJ | 1:150 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ-PATIO | 1:100 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ-PATIO | 1:100 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI WSCHODNIEJ-PATIO | 1:100 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI ZACHODNIEJ-PATIO | 1:100 |
| WIZUALIZACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ - SZCZEGÓŁ | 1:100 |

1. Wstęp

1.1. Podstawa formalna opracowania

Podstawę opracowanie stanowi zlecenie oraz wytyczne udzielone przez inwestora

1.2. Przedmiot stosowania STWiOR

Przedmiotem poniższej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem Odnowienia elewacji, wykonania nowej okładziny cokołu i murków oporowych oraz drobnych napraw budynku Urzędu Dzielnicy Praga Południe przy ul. Grochowskiej 274 w Warszawie.

1.2. Zakres stosowania STWiOR

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana, jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót związanych z malowaniem elewacji budynku. Obejmują prace związane z robotami przygotowawczymi, montażem rusztowania, robotami malarskimi, dostawą materiałów, wykonawstwem, wywozem i utylizacją odpadów i wykończeniem robót wykonywanych na miejscu.

1.3. Zakres robót budowlanych

Dokumentacja projektowa obejmuje następujący zakres robót budowlanych:

- rozebranie okładziny ściennej elewacji z płytek,
- rozstawienie rusztowań,
- zabezpieczenie powierzchni okien przed robotami,
- demontaż obróbek blacharskich przy przepustach,
- demontaż obróbek blacharskich daszku,
- demontaż pokrycia z papy daszku,
- oczyszczenie i zmycie powierzchni daszku,
- oczyszczenie i zmycie podłoża elewacji,
- uzupełnienie ubytków w tynkach oraz wyrównanie powierzchni,
- drobne naprawy gładzi przy parapetach zewnętrznych,
- przygotowanie podłoża przed malowaniem przy użyciu środków gruntujących,
- dwukrotne malowanie powierzchni gładzi farbami silikatowymi w kolorze białym,
- dwukrotne malowanie powierzchni farbami silikatowymi w kolorystyce zgodnie z wizualizacją,
- przygotowanie powierzchni metalowych do malowania,
- jednokrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni metalowych na kolor jasny szary,
- wycięcie przepustów elewacyjnych wraz z obróbkami blacharskimi,
- wykonanie dachowych obróbek blacharskich,
- wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej daszku zewnętrznego,
- wykonanie obróbek blacharskich daszku zewnętrznego,
- licowanie ścian płytkami elewacyjnymi klinkierowymi o wym. 30x30 cm,

- wykonanie napisu "URZĄD DZIELNICY PRAGA - POŁUDNIE" na ścianie elewacji południowej,
- montaż mapy na ścianie elewacji południowej,
- montaż zegara fasadowego na elewacji południowej,
- renowacja napisu z mosiężnych liter "PRAGA POŁUDNIE" na ścianie elewacji południowej,
- montaż myślnika do napisu "PRAGA - POŁUDNIE" na ścianie elewacji południowej.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, STWiOR, przedmiarem robót i poleceniami Przedstawiciela Inwestora. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji przedstawiciela Inwestora.

1.5. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Wszystkie konieczne oznakowania i zabezpieczenia, wykonanie i rozebranie niezbędnego rusztowania wraz z utrzymaniem jego sprawności technicznej, wywóz gruzu, utrzymanie porządku na placu budowy i uprzątniecie terenu po wykonanych robotach itp. - leży po stronie Wykonawcy.

1.6. Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

a) organizacji robót budowlanych

- cykl realizacji – wg postanowień umowy
- przewidywana kolejność wykonywania robót zewnętrznych - po uzgodnieniu z Zamawiającym

b) zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz zawrzeć stosowne umowy ubezpieczające od odpowiedzialności cywilnej. Za szkody wyrządzone w mieniu publicznym jak również wobec osób trzecich w związku z prowadzonymi robotami ponosi całkowita odpowiedzialność cywilno-prawna.

c) ochrona środowiska

Roboty remontowe elewacji nie wpłyną negatywnie na środowisko.

d) warunki bezpieczeństwa pracy

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi i branżowymi przepisami BHP. Pracownicy dopuszczani do robót na rusztowaniach i na dachu powinni posiadać ważne zaświadczenia dopuszczające do wykonywania prac na wysokościach oraz powinni odbyć szkolenie ogólne BHP i instruktaż stanowiskowy na stanowisku pracy. Przed przystąpieniem do poszczególnych typów robót należy zapoznać się z treściami zawartymi na opakowaniach i metryczkach poszczególnych wyrobów budowlanych. We wszystkich przypadkach, w których producent wyrobu zaleca stosowanie środków ochronny (okulary, rękawiczki, filtry do oddychania) należy bezwzględnie je stosować.

e) zaplecze dla potrzeb wykonawcy

Zamawiający nie zabezpiecza wykonawcy pomieszczenie na potrzeby socjalne pracowników oraz na magazyn podręczny.

f) warunki dotyczące organizacji ruchu

Wykonawca zobowiązany prowadzić roboty w sposób nie powodujący utrudnień w ruchu drogowym w obrębie budynku – w szczególności dotyczy to dostawy sprzętu i materiałów na potrzeby budowy środkami transportowymi wykonawcy. Ciągi komunikacyjne w obrębie budynku powinny być wolne od przeszkód spowodowanych prowadzonymi robotami lub składowanymi materiałami.

g) ogrodzenie

Nie przewiduje się dodatkowego ogrodzenia terenu budowy. Teren wokół budynku należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

h) zabezpieczenie chodników i parkingu

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania odpowiednich standardów czystości otoczenia prowadzonych robót. Przy prowadzeniu robót z rusztowań, w przypadku bliskości ciągów pieszych, należy obowiązkowo stosować na rusztowaniach daszki zabezpieczające ruch pieszy. Ciągi komunikacyjne krzyżujące się z rusztowaniami winny być zabezpieczane specjalnie zabezpieczonymi przejściami.

2. Określenia podstawowe

2.1. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według niniejszej specyfikacji są materiały powszechnie stosowane w budownictwie , posiadające świadectwa o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie./ znak B lub CE/ Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały , do czasu wbudowania , były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem i zachowały swoją jakość.

2.2. Sprzęt

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu , który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót , zarówno w miejscu tych robót , jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu , załadunku i wyładunku materiałów itp.

2.3. Transport

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania jedynie takich środków transportu , które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Na środkach transportu materiały przewożone powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układanie zgodnie z warunkami transportu wydanyymi przez ich wytwórcę.

2.4. Wykonanie robót

-Ogólne warunki wykonania i odbioru robót zawarte są w publikacji „ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych / t.I cz. I-IV/

- Zakres wykonania robót określa pkt. 1.3 niniejszej specyfikacji,
- Wykonawca ma obowiązek wykonania robót zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną, wytycznymi niniejszej specyfikacji , opisem robót oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót,
- Wykonawca musi uwzględnić wykonywanie robót w warunkach utrudnionych z uwagi na przebywanie osób na terenie remontowanego obiektu. Należy zgłaszać na bieżąco do odbioru inspektorowi nadzoru roboty zanikowe. Przed wbudowaniem materiałów przedstawić atesty dopuszczające wyrób do wbudowania.

2.5. Kontrola jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie uzyskania założonej jakości robót dla osiągnięcia efektu użytkowego .

Wykonawca jest zobowiązany do stałej systematycznej kontroli robót. Kontrola powinna być przeprowadzona w oparciu o : „ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych / T.I , cz.I-IV ,Tom II ”.

- kontrola zgodności stosowanych ,materiałów ze specyfikacją techniczną
- kontrola kompletności wymaganych atestów
- kontrola certyfikatów i oświadczeń , kontrola zgodności wymagań dotyczących wyrobów stosowanych w instalacjach oraz kompletności wyrobów i działania instalacji.

3. Ogólne wymagania dotyczące robót

3.1. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku w obrębie wykonywanych prac w okresie trwania realizacji zadania aż do momentu zakończenia i odbioru końcowego robót.

3.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące środowiska naturalnego . W okresie trwania budowy Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół placu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych , a wynikających ze skażenia , hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania . Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na : lokalizację magazynów oraz środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru

3.3. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej . Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy , wymagany przez odpowiednie przepisy w pomieszczeniach biurowych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach . Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich . Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót .

3.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały , które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia , nie będą dopuszczone do użycia . Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały świadectwa dopuszczenia , wydane przez uprawnioną jednostkę , jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

3.5. Ochrona Robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od rozpoczęcia realizacji do czasu odbioru końcowego.

3.6. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne , które są w jakichkolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw , przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod.

4. Specyfikacja materiałowa

- szpachlówka do tynków elewacyjnych, np. Bolix SPN lub inny materiał o zbliżonych albo lepszych właściwościach,
- środek gruntujący do elewacji, np. Bolix SIG lub inny materiał o zbliżonych albo lepszych właściwościach,
- farba elewacyjna silikatowa w kolorystyce zgodnej z wizualizacją, np. Bolix SIL-P lub inny materiał o zbliżonych lub lepszych właściwościach,
- farba do metalu w odcieniach szarości, np. Hammerite lub inny materiał o zbliżonych lub lepszych właściwościach,

- blacha powlekana płaska do obróbek blacharskich, np. Balex Metal 0,55mm z powłoką poliestrową matową lub inny materiał o zbliżonych lub lepszych właściwościach,
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, np. Icopal Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS lub inny materiał o zbliżonych lub lepszych właściwościach,
- płytki klinkierowe o wym. 30x30cm, np. Paradyż Semir Grafit 30x30 lub inny materiał o zbliżonych lub lepszych właściwościach w podobnej kolorystyce,
- napis elewacyjny, np. litery wykonane ze spawanego aluminium polakierowane proszkowo na kolor zgodny z wizualizacją lub litery w innej technologii o zbliżonych lub lepszych właściwościach i trwałości,
- mapa elewacyjna, np. wykonana z utwardzonego PVC z licem z Dibondu lub w innej technologii o zbliżonych lub lepszych właściwościach i trwałości,
- myślnik wykonany z mosiądzu o barwie zbliżonej do aktualnie zastosowanego materiału.

5. Specyfikacja wykonania robót

5.1. Naprawy elewacyjne

Wykonanie napraw elewacyjnych należy prowadzić w temperaturach 5-25°C nie dopuszczalne jest wykonywanie napraw elewacyjnych w czasie opadów atmosferycznych, silnego wiatru oraz jeżeli zapowiadany jest spadek temp. poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin. Przed nałożeniem mas szpachlowych należy usunąć wystające włókna warstwy zbrojącej oraz oczyścić powierzchnię, dodatkowo należy zagruntować powierzchnię preparatem gruntującym, np. Bolix T. Ręczne nakładanie masy szpachlowej należy prowadzić przy użyciu pacy stalowej nierdzewnej. Po nałożeniu nadmiaru masy powierzchnię lekko zacierać gładką pacą z tworzywa uzyskując równą powierzchnię.

5.2. Wyrównanie powierzchni elewacji

Przed przystąpieniem do malowania należy wyrównać powierzchnię elewacji w miejscach zmian struktury powierzchni na starej elewacji, tj. płytkich rowków w tynku wykonanych w miejscach zmiany kolorów farby.

5.3. Malowanie elewacji

Farbę silikatową, np. Bolix SIL-P po uprzednim zagruntowaniu powierzchni preparatem gruntującym, np. Bolix SIL należy nakładać na odpowiednio przygotowane podłoże w równych warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny. Po nałożeniu pierwszej warstwy farby należy odczekać do jej wyschnięcia, okres ten przy wysychaniu w warunkach optymalnych (przy wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C) wynosi min. 24h. Następną warstwę farby nakładać dopiero po wyschnięciu warstwy poprzedniej. Całkowite utwardzenie nałożonej powłoki następuje przy wysychaniu w

warunkach optymalnych po upływie min. 24h od nałożenia ostatniej warstwy. Przed przystąpieniem do prac malarskich należy zdemontować szyld reklamowy oraz zamontować go ponownie po skończeniu prac i całkowitemu utwardzeniu nałożonych powłok.

5.4 Wykonanie nowych obróbek blacharskich

Projektuje się montaż nowych obróbek blacharskich dachu oraz daszku nad wejściem do stacji transformatorowej. Należy wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o min. grubości 0,55mm, obróbki wypustów winny wystawać poza lico ściany co najmniej 40mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zciekami wody opadowej. Przy wykonywaniu obróbek blacharskich zwraca się poza tym szczególną uwagę, że powinny być zgodne z normą PN-61/B-10245. Blachy nie należy układać bezpośrednio na beton lub tynk oraz na powierzchnie zawierające siarkę.

5.5. Wykonanie przepustów elewacyjnych wraz z obróbką

Należy wykuć dwa otwory o wymiarach 20x20cm w ścianie osłonowej usuwając przy tym warstwę styropianu. Wykonane otwory należy oczyścić i obrobić, następnie zabezpieczyć i uszczelnić blachą płaską o min. grubości 0,55mm oraz papą. obróbki wypustów winny wystawać poza lico ściany co najmniej 40mm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zciekami wody opadowej. Przy wykonywaniu obróbek blacharskich zwraca się poza tym szczególną uwagę, że powinny być zgodne z normą PN-61/B-10245. Blachy nie należy układać bezpośrednio na beton lub tynk oraz na powierzchnie zawierające siarkę.

5.6. Licowanie ścian płytkami klinkierowymi

Miejscowo występujące utrudnienia dostępu do licowanych powierzchni z powodu zamontowanych jednostek klimatyzacyjnych .

5.7. Renowacja mosiężnego napisu

Napis należy ostrożnie usunąć z elewacji nie uszkadzając go, dokonać jego renowacji oraz ponownie zamontować na wcześniejszym miejscu

5.8. Myślnik w napisie mosiężnym

Mosiężny myślnik powinien być wykonany metodą odlewniczą oraz wypolerowany w celu uzyskania zbliżonej kolorystyki do napisu po renowacji.

5.9. Zegar fasadowy

Zegar fasadowy bez tarczy zegarowej, tarczę zegara tworzy elewacja. Wskazówki oraz indeksy zegarowe z aluminium malowane proszkowo według koloru zgodnego z wizualizacją. Iluminacja nocna diodowa.

6. Kontrola jakości

Zasady kontroli, jakości robót tynkarskich powinny być zgodne z wymogami PN-70/B-10100 „Roboty tynkowe Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze robót.”

6.1. Zakres kontroli i badan powłok malarskich:

Badanie powłok przy ich odbiorze należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania, nie wcześniej jednak niż po 14 dniach. Badania techniczne należy przeprowadzić w temperaturze powietrza nie niższej niż +50 C i przy wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 65%.

Odbiór robót malarskich obejmuje:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego,
- sprawdzenie zgodności barwy i połysku,
- sprawdzenie odporności na wycieranie,
- sprawdzenie przyczepności powłoki,
- sprawdzenie odporności na zmywanie.

6.2. Metody kontroli i badan:

Badania powłok malarskich przy odbiorze należy wykonać następująco:

- a) sprawdzenie wyglądu zewnętrznego - wizualnie, okiem nieuzbrojonym w świetle rozproszonym z odległości około 0,5m,
- b) sprawdzenie zgodności barwy i połysku - przez porównanie w świetle rozproszonym barwy i połysku wyschniętej powłoki z wzorcem producenta.
- c) sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie - przez lekkie, kilkukrotne pocieranie jej powierzchni wełniana lub bawełniana szmatka w kolorze kontrastowym do powłoki. Powłokę należy uznać za odporna na wycieranie, jeżeli na szmatce nie wystąpiły ślady farby,
- d) sprawdzenie przyczepności powłoki: na podłożach mineralnych i mineralno-włóknistych - przez wykonanie skalpelem siatki naciec prostopadłych o boku oczka 5mm, po 10 oczek w każda strona a następnie przetarciu pędzlem naciętej powłoki; przyczepność powłoki należy uznać za dobra, jeżeli żaden z kwadracików nie wypadnie,
- e) sprawdzenie odporności na zmywanie - przez pięciokrotne silne potarcie powłoki mokra namydlona szczotka z twardej szczeciny, a następnie dokładne spłukanie jej wodą za pomocą miękkiego pędzla. Powłokę należy uznać za odporna na zmywanie, jeżeli piana mydlana na szczotce nie ulegnie zabarwieniu oraz jeżeli po wyschnięciu cała badana powłoka będzie miała jednakową barwę i nie powstaną prześwity podłoża.

Wyniki kontroli i badan powłok powinny być odnotowane w formie protokołu z kontroli i badan.

6.3. Ocena jakości powłok malarskich

Jeżeli badania wymienione w p. 6.1 dadzą wynik pozytywny, to powłoki malarskie należy uznać za wykonane prawidłowo. W przypadku, gdy którekolwiek z wymagań stawianych powłokom nie jest spełnione, należy uznać, że powłoki nie zostały wykonane prawidłowo i należy wykonać działania korygujące, mające na celu usunięcie niezgodności. W tym celu w protokole kontroli i badań należy określić zakres prac, rodzaje materiałów oraz sposoby doprowadzenia do zgodności powłoki z wymaganiami. Po usunięciu niezgodności należy ponownie skontrolować wykonane powłoki, a wynik odnotować w formie protokołu kontroli i badań.

8. Odbiór robót

Wymagania przy odbiorze robót malarskich

- Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego powłok malarskich polegających na stwierdzeniu równomiernego rozłożenia farby, jednolitego natężenia barwy i zgodności ze wzorcem producenta, braku plam, smug, zacieków, pęcherzy, odstających płatów powłoki, widocznych okiem śladów pędzla itp., w stopniu kwalifikującym powierzchnie malowanych powłok do dobrej, jakości wykonania.
- Sprawdzenie odporności powłoki na wycieranie polegające na lekkim kilkakrotnym potarciu jej powierzchni miękką, wełnianą lub bawełnianą szmatką kontrastowego koloru.
- Sprawdzenie odporności powłoki na zarysowanie.
- Sprawdzenie przyczepności powłoki do podłoża polegające na próbie poderwania ostrym narzędziem powłoki od podłoża.
- Sprawdzenie odporności powłoki na zmywanie wodą polegające zawilgoceniu badanej powierzchni powłoki przez kilkakrotne potarcie mokra miękką szczotką lub szmatką.

9. Zalecenia końcowe

Ostateczne wymiary zweryfikować na budowie.