

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

ST. 01.02 - ARCHITEKTURA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej ST jest określenie wymagań do sposobu wykonania robót objętych projektem budowlanym, w części architektonicznej dla inwestycji polegającej na remoncie i przebudowie istniejącego budynku WOKiS wraz ze zmianą sposobu użytkowania części poddasza na cele biurowe oraz rozbudowie istniejącego budynku o salę wystawienniczą wielofunkcyjną w Bydgoszczy przy Pl. Kościeleckich 6

Niniejsza ST określa w szczególności wymagania co do właściwości stosowanych materiałów, technik i technologii wykonania, oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót i warunków odbioru oraz określa niezbędny zakres prac jakie powinny być uwzględniony w cenach poszczególnych pozycji przedmiotu stanowiącego podstawę opracowania kosztorysu inwestorskiego.

1.2. Zakres stosowania ST

Zgodnie z § 2 Rozporządzenia MSWiA z dnia 26.02.99. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (DZ. U. Nr 26 poz. 23a) ST jest jedną z podstaw do opracowania kosztorysu inwestorskiego a ponadto stanowi istotne przybliżenie przedmiotu zamówienia – zgodnie z Art. 17 ust. 1 Ustawy o zamówieniach publicznych z dnia 10.06.94. (DZ. U. Nr 119 poz. 773) jest stosowana w postępowaniu wyłaniającym wykonanie robót w trybie postępowania określonym tą Ustawą.

ST jako integralna część zamówienia stanowi również jedną z podstaw zawarcia umowy o roboty budowlane – montażowe a zatem jest również dokumentem odniesienia w ewentualnych sporach powstałych w trakcie realizacji kontraktu.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

1.3. Rodzaje i zakresy robót objętych ST : Roboty architektoniczne i wykończeniowe

1.3.1. PRACE KONSERWATORSKIE I REMONTOWE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

1.3.1.1. Remont ścian zewnętrznych

1.3.1.1.1. Ściany istniejące z cegły licówki

- Dokumentacja stanu zachowania
- Usunięcie wtórnych uzupełnień cementowych i ceglanych oraz elementów metalowych (min. kotwy po napisie na elewacji frontowej)
- usunięcie istniejących zabrudzeń atmosferycznych tj. substancji smolistych, pyłów itp. Zabieg ten proponuje się wykonać metodą hydrodynamiczną poprzez ostrożne oczyszczenie powierzchni cegieł wodą pod ciśnieniem, a lokalnie, zwłaszcza fragmenty cokołu, zamalowane farbami metodą chemiczną.
- Dezynfekcja połączy, gdzie stwierdzono wzrost mikroorganizmów (do 30 % powierzchni)np. preparatem STO Prim Fungal
- wzmocnienie strukturalne części powierzchni np. przy użyciu mieszanki preparatu Sto Prim Grundex i rozpuszczalnika Sto Prim Diwers lub preparatem Funcosil Steinfestiger 300
- wykonanie napraw większych spękań muru poprzez zabrojenie spoin bednarką lub kotwami stalowymi z wypełnieniem spoiny (bruzdy) zaprawą modyfikowaną z żywicami syntetycznymi lub np. Sto-Rissfuller fein.
- Usunięcie spoinowania wątku ceglanoego na elewacji w ilości do 50% powierzchni (w szczególności partie cokołowe)Ze względu na istniejącą cegłę licową zabieg usuwania spoin należy prowadzić bardzo ostrożnie, aby nie uszkodzić krawędzi cegieł.
- Uzupełnienie większych ubytków cegieł: fragmenty uszkodzonej lub pękniętej elewacji (istniejące wybicia otworów dla wentylacji, uszkodzenia mechaniczne narożnika, ew. uszkodzenia powstałe podczas montowania kotew lub ściągów) należy przemurować w miarę możliwości cegłą z rozbiórki lub odpowiednio dobraną cegłą klinkierową o podobnej kolorystyce i wymiarach stosując zaprawę do murowania klinkieru bez dodatku wapna najlepiej na bazie Trasu.
- Uzupełnienie mniejszych ubytków cegieł: użycie zaprawy imitującej ceramikę (barwionej w masie w kolorze istn. cegły) na bazie spoiw mineralnych np. STO Deco Reno
- Uzupełnienie głębokich i płytkich ubytków zaprawy murarskiej zaprawą na bazie spoiwa wapienno trassowego np. Sto Trass Fuge lub Funcosil Restauriermortel firmy Remmers (Głębsze ubytki należy uzupełniać najpierw gruboziarnistą zaprawą podkładową - Funcosil Grundiermortel) Kity wykonane z tej zaprawy należy zakładać wielowarstwowo.
- Założone zaprawy oraz istniejące przebarwienia na powierzchniach ceramicznych należy scalić kolorystycznie do istniejącej naturalnej kolorystyki spoin i cegły, używając pigmentów mineralnych na spoiwie
- Hydrofobizacja i uszczelnienie skośnych płaszczyzn (odsadzki cokołu, parapety ceglano) przy użyciu mieszanki preparatu Sto Hydro fobirung lub Funcosil SNL Remmers.
- W partii parteru i cokołu należy założyć powłokę ochronną przeciwko graffiti np. Funcosil Graffiti-Schutz

1.3.1.1.2. Ściany istniejące o pow. tynkowanej

Powierzchnia tynkowana ściany szczytowej znajduje się w większości w złym stanie i wszystkie elementy luźne zostaną skute.

- - Przed rozpoczęciem prac renowacyjnych należy ściany umyć gorącą wodą przy użyciu myjki ciśnieniowej.
- Nowe tynki należy wykonać w układzie co najmniej trójwarstwowym, dobierając właściwie skład i rodzaj materiału uwzględniając słabsze podłoże i kolejne warstwy. Proponuje się wykonać tynki podkładowe na bazie zapraw wapienno trassowych. Dodatek trassu (pucolanu) – tufu

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

wulkanicznego znacznie wzmacnia odporność wapna (w tym na kwaśne deszcze) pozostawiając jednak znakomite parametry paroprzepuszczalności, plastyczności przyczepności i bardzo niskiego skurczu.

- Tak w miejscach, gdzie tynk istniejący został usunięty, należy wykonać pierwszą warstwę z :
- -Tubag Trass-Werksteinmortel – gotowa niskoalkaliczna zaprawa wapienno-trassowa do wykonania wstępnej obrzutki (szpryc) oraz jako pierwsza warstwa przy dużych grubościach tynku > 2 cm lub konieczności szpałdowania podłoża. (zużycie ok. 15 kg/m² na 1 cm)
- drugą warstwę z:
- Tubag Trass-Kalk-Maschinenleichtputz – lekka wyprawa wapienno-trassowa zawierająca dodatki pumeksu do wykonania elastycznego tynku podkładowego (zużycie 10 kg/m² na 1 cm)

Następne warstwy:

- Ispo Putzgrund – grunt podkładowy (zużycie ok. 0,25 kg/m²)
- Ispo Klasyk – mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikrowłókna (zużycie ok. 1,2kg/m² na 1 mm) – gładka powierzchnia
- W miejscach, gdzie tynk istniejący zostaje zachowany, na ścianę należy położyć dwie ostatnie warstwy tj, grunt podkładowy i wyprawę Ispo Klasyk.
- Malowanie elewacji wykonać przy użyciu farb krzemooorganicznych o wysokiej hydrofobowości i paroprzepuszczalności.
- Malowanie dwukrotnie na gruncie silikonowym w zestawie np. Firmy: STO ISPO lub KEIM
- przykładowo:
- Isposil – farba silikonowa wg projektu kolorystyki (zużycie ok. 0,25l/m²)
- Ispo Silikon-Impragrunt LF – silikonowy grunt pod farby (zużycie 0,02l/m²)
- **UWAGA: ostateczny typ farby i numer koloru zostanie dobrany po wykonaniu badań stratygraficznych**

Tynki nawierzchniowe – podsumowanie :

Końcowe wyprawy tynkarskie muszą posiadać odpowiednie cechy użytkowe oraz technologiczne w zależności od rodzaju podłoża. W przypadku pozostawienia części starych tynków, końcowa gładź musi mieć większą elastyczność oraz przyczepność, uwzględniającą różną chłonność i naprężenia starych i nowych tynków. Niezależnie jednak od stopnia wymiany tynków (częściowo lub całkowicie) musi być spełniony warunek wysokiej paroprzepuszczalności – najbardziej optymalny to $\sigma < 0,2$ oraz niezbyt wysokiej wytrzymałości 2,5-5MPa

1.3.1.1.3. Detal ze sztucznego kamienia

- ocena stanu zachowania
- odplamienie i odtłuszczenie przy użyciu rozpuszczalników organicznych z ew. bardzo ostrożnym doczyszczeniem mechanicznym.
- oczyszczenie powierzchni z zabrudzeń ciśnieniowo agregatem wodnym.(bez użycia materiałów ściernych)
- Impregnacja strukturalna kamienia przy pomocy preparatu krzemooorganicznego o własnościach hydrofilowych typu Funcosil 300 firmy Remmers
- Wykonanie uzupełnień ubytków.
- uzupełnienie uszkodzeń i wykruszeń przez zastosowanie kitów mineralnych barwionych w masie

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

- Funcosil Restauriermortel firmy Remmers
- Scalenie kolorystyczne kitów przy użyciu farby Funcosil Historic Lasur
- firmy Remmers
- wyrównywanie mech. uzupełnień.
- uzupełnienie spoin zaprawą na bazie przesianego piasku i wapna trasowego , oraz spatynowanie spoin np. tuszem
- zabezpieczenie całej powierzchni poprzez hydrofobizację przy użyciu preparatów Funcosil
- SL lub WS firmy Remmers

1.3.1.1.4. Ściany o konstrukcji drewnianej

- Wykonanie odkrywek sondażowych.
- Usunięcie wtórnych nawarstwień farb metodą mechaniczną lub termiczną z ręcznym doczyszczaniem.
- Sklejenie i wzmocnienie wszystkich złączy przy użyciu kleju chemoutwardzalnego oraz śrub metalowych.
- Wymiana na nowe zupełnie zniszczonych elementów poszycia ściany: płycin w balustradzie (wykonać je z desek łączonych na pióro i wpust)
- Impregnacja drewna w dolnych częściach przy posadzce żywicą wzmacniającą Osolan KL. w toluenie.
- Zabezpieczenie drewna poprzez nasączenie go środkiem grzybobójczym
- i ognioochronnym np. Fobos M – 4. do stanu niezapalności
- Uzupełnienie ubytków drewna szpachlą akrylową Stuccolini.
- Opracowanie powierzchni szpachli i drewna przy pomocy różnej gradacji papierów ściernych.
- Założenie warstwy podkładowej (gruntu).
- Pomalowanie stolarki trzykrotnie impregnatem barwionym PINJASOL COLOR (Tikkurila) w tym samym kolorze wynikającym z badań.
- Wymiana okien (patrz opis stolarka)
- Docieplenie ścian od wewnątrz wełną mineralną gr.16 cm (patrz opis wnętrz)
- W razie potrzeby należy wymienić skorodowane elementy na nowe identyczne w kształcie i innych parametrach. Wymiana elementu może mieć miejsce tylko po uprzednim zabezpieczeniu całości konstrukcji przed obsunięciem. Prawdopodobnie nastąpi konieczność wymiany krokwi dachowych 7szt (10x16x250cm) oraz desek poszycia dachu gr.2,5 cm (patrz opis dach)
- Elementy nowe zaimpregnować analogicznymi środkami ochronno-barwiącymi do drewna.

1.3.1.1.5. Płyta wspornikowa werandy

Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych płyty należy wykonać odkrywkę i ocenić jej stan i budowę (płyta żelbetowa lub stalowo-ceramiczna) a także dokonać odkrywek wewnątrz

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

pomieszczenia werandy w celu **analizy stanu płyty wewnątrz pomieszczenia**

Naprawy płyt żelbetonowych balkonów mogą być wykonane przy użyciu dostępnych na rynku systemów napraw takich jak np. Firmy STO- ISPO : Ispo concretin-system do renowacji, system PCC-system naprawy żelbetu lub ew. innego kompleksowego systemu.

W niniejszym opracowaniu pokazujemy niezbędne czynności podczas renowacji betonu na przykładzie produktów **PCC- system naprawy żelbetu** :

- usunięcie istniejących obróbek blacharskich
- sprawdzenie, czy elementy drewnianej konstrukcji są dobrze zamocowane do murek
- usunięcie skorodowanego betonu ze spodu płyty
- oczyszczenie zbrojenia z rdzy (w miejscach, gdzie ubytki są głębokie, do 2,5 stopnia czystości)
- zabezpieczenie elementów zbrojenia dwukrotnie powłoką **STO-Crete TK** (w miejscach jak wyżej)
- położenie warstwy zaczepnej **STO-Crete TH 200** na wszystkie miejsca, gdzie usunięto skorodowany beton.
- wypełnienie głębokich ubytków (15-50 mm) zaprawą naprawczą **STO-Crete TG 204**
- wypełnienie mniejszych ubytków (6-30 mm) zaprawą naprawczą **STO-Crete TG 202**
- szpachlowanie niewielkich ubytków zaprawą **STO-Crete TF 200**
- zabezpieczenie przed działaniem wody opadowej obróbką z blachy cynkowo-tytanowej
- pomalowanie elementów bocznych oraz spodu płyty dwuwarstwową powłoką zabezpieczającą przed karbonizacją betonu: powłoka gruntująca **STO-Cryl GQ** + powłoka malarska **STO-Cryl EF** wg kolorystyki elewacji.
- remont posadzki werandy od wewnątrz.(patrz opis wnętrz-posadzki)

1.3.1.1.6. Prace dodatkowe przy remoncie elewacji

- wykonać nowe obróbki blacharskie na werandzie : parapety itp. z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej
- Zamontować nowe rury spustowe i rynny z blachy cynkowo-tytanowej patynowanej
- zamontować ponownie oświetlenie na ścianach i inne elementy wg projektu instalacji elektrycznych i teletechnicznych
- Drewniany gzyms pod okapem zdemontować, a następnie zamontować do krokwi płyty cementowe typu: AQUAPANEL OUTDOOR gr.12 mm wkrętami do drewna. Płyty wyszpachlować i malować w kolorze uzgodnionym drogą nadzoru autorskiego.
- MASKOWANIE WSPÓŁCZESNYCH ZAMUROWAŃ/PRZEMUROWAŃ:
- od strony podwórza są fragmenty elewacji których powierzchnia odbiega od powierzchni całej ściany. W związku z tym przewiduje się:
 - skucie wtórnych zamurowań na grubość do 6 cm
 - licowanie starymi ceglami w kolorze identycznym jak reszta elewacji
 - dalsza obróbka powierzchni i spoin takiej licowanej partii muru tak jak remont elewacji ceglanej na reszcie ściany budynku
 - do licowania przyjąć następujące powierzchnie:
 - 0,6 x 2,5 m (zamurowane okno w pom. 3)
 - 1,2 x 2,5 m (przerabiane okno w pom. 7)
 - 0,5 x 3,0 m (pas pod okapem przybudówki)
 - 0,5 x 1,2 m (zamurowane okno przybudówki)- lico tynkowane cofnąć kilka cm w stosunku do lica ceglanego.

- TYMCZASOWA NAPRAWA MURKU PRZY SCHODACH DO PIWNICY

Murek szer 25 dł. ok 5 m - naprawić ubytki, aby nie wlewała się woda do piwnicy - przy okazji robienia

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

drenażu i odkopywania ścian zrobi się przy schodkach zewnętrznych mały wpust i wodę odprowadzi do pobliskiej kanalizacji deszczowej.

1.3.1.2. Ściany wewnętrzne- wykończenie

- Oryginalne tynki należy zachować, w szczególności półokrągłe fasety.
- ściany korytarzy i klatka schodowa
- po usunięciu starych tynków, po wykonaniu zamurowań oraz przebić ścianę otynkować i wyszpachlować a następnie po zagruntowaniu pokryć powłokami malarskimi np. farbą zmywalną lateksowa na wysokości powyżej 1,5 m, poniżej na ścianach jako warstwę wierzchnią zastosować okleinę ścienną typu Muraspec. Kolorystyka i wzór do ustalenia drogą nadzoru autorskiego.
-
- ściany pomieszczeń biurowych
- po wykonaniu nowych tynków i gładzi, ściany w pokojach biurowych po zagruntowaniu pomalować farbą lateksową a sufity farbą akrylową.
-
- ściany pomieszczeń hig-sanitarnych i socjalnych
- po wykonaniu nowych tynków i gładzi, ściany do wys. 2,0m oblicować płytkami ceramicznymi, powyżej po zagruntowaniu pomalować farbą lateksową a sufity farbą akrylową.

Tynki nawierzchniowe – podsumowanie :

Końcowe wyprawy tynkarskie muszą posiadać odpowiednie cechy użytkowe oraz technologiczne w zależności od rodzaju podłoża. W przypadku pozostawienia części starych tynków, końcowa gładź musi mieć większą elastyczność oraz przyczepność, uwzględniając różną chłonność i naprężenia starych i nowych tynków. Niezależnie jednak od stopnia wymiany tynków (częściowo lub całkowicie) musi być spełniony warunek wysokiej paroprzepuszczalności – najbardziej optymalny to $sd < 0,2$ oraz niezbyt wysokiej wytrzymałości 2,5-5MPa

1.3.1.3. Sufity podwieszane

Na parterze w nielicznych pomieszczeniach przewiduje się sufity podwieszane z płyty gkf ogniochronnej dla osłony kanałów wentylacji mechanicznej (portiernia, hall wejściowy i korytarze) Na I i II piętrze wszystkie sufity, z uwagi na drewniany strop muszą zostać zabezpieczone od spodu 2x płytą gkf ogniochronną dla uzyskania wymaganej klasy odporności pożarowej REI 60.

1.3.1.4. Dach

Z uwagi na wykonane prace remontowe i dociepleniowe dachu przewiduje się wykończenie połączeń dachowych od strony poddasza paroizolacją i płytą gkf.(2x płyta gkf układana na ruszcie)Warstwy dachu pokazane są na przekrojach.

W sąsiedztwie ściany szczytowej od strony wschodniej należy zostawić miejsce na wykonanie w kolejnych etapach prac otworu do przejścia kanału wentylacyjnego.

1.3.1.5. Posadzki

1.3.1.5.1. Renowacja posadzki klatki schodowej

renowacja posadzki w sieni

Po zdjęciu wykładzin w rulonie skuć ostrożnie warstwę cementu do pojawienia się oryginalnych stopni i ew. oryginalnych płytek posadzki.. Na wyrównanej powierzchni ułożyć nowe płytki wykonane na wzór istniejących. Jeśli to będzie możliwe, oryginalne płytki znajdujące się w dobrym stanie należy pozostawić w charakterze świadka i ułożyć je w bocznych partiach przedsionka, aby nie narażać ich na dalsze

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robot budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

ścieranie Płytki kłaść na zaprawę elastyczną mrozoodporną. Za drzwiami wejściowymi wykonać zagłębienie na 2 cm o wym. min. 60x40 cm, aby umieścić w nim wycieraczkę (z aluminium anodowanego w kolorze mosiężnym).

renowacja lastrico

- usunięcie farby olejnej metodą mechaniczną lub termiczną, także z oryginalnych kątowników
- odplamienie i odtłuszczenie przy użyciu rozpuszczalników organicznych z ew. bardzo ostrożnym doczyszczeniem mechanicznym.
- oczyszczenie powierzchni z zabrudzeń ciśnieniowo agregatem wodnym.
- uzupełnienie uszkodzeń i wykruszeń (uzupełnić kitem o spoiwie syntetycznym)
- powierzchniowe ubytki i wytarcia płyt należy uzupełnić po dokładnym ich oczyszczeniu odtłuszczeniu i zmatowieniu kitem na bazie spoiwa syntetycznego z wypełniaczem w postaci mączki kamiennej i pigmentów mineralnych. Szczególnie starannie wykonać podłoże i krawędzie zagłębienia pod wykładzinę..
- szlifowanie i polerowanie uzupełnień do jak najgładszej powierzchni
- zabezpieczenie powierzchni lastrico pastą na bazie wosku mikrokrystalicznego rozpuszczonego w benzynie lakowej
- Renowacja środkowego pasa schodów poprzez zamocowanie na stopnicę wykładziny PCV z poliuretanem (z rulonu) Wzór i kolor wykładziny uzgodnić z projektantem lub konserwatorem w ramach nadzoru autorskiego.
- Zamocowanie oryginalnych kątowników, a w przypadku ich braku aluminiowych listew w kolorze mosiężnym na krawędzie stopnic.
- uzupełnienie spoin zaprawą na bazie przesianego piasku i wapna trasowego , oraz spatynowanie spoin np. tuszem
- zabezpieczenie całej powierzchni dyspersją wodną mikrowosku.

1.3.1.5.2. Posadzka projektowana

Po usunięciu wtórnych warstw posadzek w pomieszczeniach (wykładzina PCV rulon, płyty pilśniowe, płytki ceramiczne i ew. dodatkowe gładzie cementowe) należy ocenić, czy znajdują się oryginalne elementy posadzek w budynku i w jaki sposób należy je ponownie wbudować. Istniejące oryginalne listwy przypodłogowe zdemontować i po oczyszczeniu i uzupełnieniu braków ponownie zamontować i pomalować.

Z uwagi na konieczność spełnienia wymagań ochrony p-pożarowej, konstrukcja stropu nad I piętrem i II piętrem zostanie zabezpieczona środkami ogniochronnymi i grzybobójczymi do stanu niezapalności, a polepa ślepej podłogi zostanie zastąpiona wełną mineralną. Oryginalne deski zostaną zdemontowane i ponownie użyte, o ile stan ich na to pozwoli.

Szczegółowo rodzaje i warstwy posadzek pokazano na przekrojach i zestawieniu „wykończenie pomieszczeń”

Posadzki drewniane: wielowarstwowe pokrycie lakierem akrylowym, odpornym na intensywne użytkowanie.

Należy stosować wykładzinę dywanową o następujących parametrach:

a) w pomieszczeniach biurowych – niższy standard: “B”

–wykładzina supełkowa

–włókno: 100% poliamid

–podkład: juta syntetyczna

–gramatura włókna: 650 g/m²

–gęstość igłowania: 190 000 /m²

–klasa użytkowania: 4, wymagana odporność na fotele na kółkach

–cokół: listwa z twardego PCV profilowanego

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robot budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

b) w gabinetach – wyższy standard: “A”

- wykładzina welurowa
- włókno: 100% poliamid
- podkład: juta syntetyczna
- gramatura włókna: 820 g/m²
- gęstość igłowania: 160 000 /m²
- klasa użytkowania: 4 wymagana odporność na fotele na kółkach
- cokół: listwa z twardego PCV profilowanego

1.3.1.6. Stolarka okienna

W budynku została wymieniona stolarka okienna drewniana. W II etapie przewiduje się wymianę części klamek okiennych na klamki mosiężne stylizowane (wzór do uzgodnienia drogą nadzoru autorskiego) np. zamieszczony poniżej:



Okna połaciowe w klatce schodowej będą pełniły funkcję okien oddymiających (będą podłączone do systemu sygnalizacji p-poż)

Parapety wewnętrzne drewniane gr. 2 cm szer, 30 cm

nad klatką schodową i poddaszem znajdują się 4 okna połaciowe, które będą stanowić docelowo klapy oddymiające. Obudowa ich płytą gkf w celu odprowadzenia dymu z klatki schodowej (jak okazano na przekroju III-III odbędzie się w kolejnym etapie prac, z uwagi na konieczność dostępu do tej części poddasza w celu montażu kanałów wentylacji mechanicznej) Podobnie podłączenie w/w okien do systemu sygnalizacji p-poż odbędzie się w kolejnym etapie prac.

1.3.1.7. Stolarka drzwiowa

- Projektuje się stolarkę drewnianą nawiązującą do stolarki drzwiowej oryginalnej zachowanej na I piętrze:
- drzwi wewnętrzne 4-płycinowe z płycinami górnymi mniejszymi malowane w kolorze białym (ostateczny odcień do ustalenia po wykonaniu badań stratygraficznych drzwi istn.)
- w ścianach gr. 25cm i więcej, wykonać okładziny ościeżnicy, inaczej futryny okładzinowe z obustronną opaską
- w ścianach gr. 12 cm wykonać ościeżnice drewniane regulowane z opaskami.
- Drzwi wewnętrzne w sanitariatach 1-płycinowe gładkie
- W hallu wewnętrznym (pom. 15) drzwi stanowią całość z witrynami drewnianymi z ozdobnymi słupkami i z ramiakami poziomymi: jednym pod sufitem, a drugim jako ślemię.

Przeszklenie szkłem bezpiecznym. Ścianki boczne i naświetle EI 15, drzwi bez wymagań.

Szczegóły: detal i kolorystyka wg projektu wnętrz. Podobnie witryna z drzwiami do pom. 107 „ogród zimowy”

- W portierni drzwi z witryną analogicznie, lecz bez wymagań p-poż.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

- przewiduje się montaż i wymianę części klamek drzwiowych na klamki mosiężne stylizowane (wzór do uzgodnienia drogą nadzoru autorskiego) np. zamieszczony poniżej:

-
-

RENOWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ ISTNIEJĄCEJ:

- Wykonanie odkrywek sondażowych.
- Usunięcie wtórnych nawarstwień farb metodą chemiczną z ręcznym doczyszczaniem.
- Sklejenie i wzmocnienie wszystkich obluzowanych złączy przy użyciu kleju chemoutwardzalnego oraz śrub metalowych.
- Wymiana na nowe zupełnie zniszczonych elementów stolarki- np. ościeżnic, listew przymykowych,
- Impregnacja drewna w dolnych częściach żywicą wzmacniającą Osolan KL. w toluenie.
- Zabezpieczenie drewna poprzez nasączenie go środkiem grzybobójczym i ognioochronnym np. Fobos M – 4.
- Uzupełnienie ubytków drewna szpachlą akrylową Stuccolini.
- Uzupełnienie płycin górnych (po usunięciu wtórnego szkła ornamentowego)
- Opracowanie powierzchni szpachli i drewna przy pomocy różnej gradacji papierów ściernych.
- Założenie warstwy podkładowej (gruntu).
- Pomalowanie stolarki trzykrotnie farbą ftalową w tym samym kolorze wynikającym z badań.
- Regeneracja części żelaznych z zabezpieczeniem antykorozyjnym.(zawiasy)
- Doczyszczanie metalu (mosiądzu) metodami chemicznymi.(klamki)
- Spolerowanie elementów mosiężnych.
- Pomalowanie elementów mosiężnych lakierem firmowym.

1.3.1.8. Detal architektoniczny wewn.

- balustrady schodów klatki schodowej
- balustrady na spocznikach pośrednich klatki schodowej
- grzejnik centralnego ogrzewania na Ip w korytarzu

RENOWACJA BALUSTRADY:

- elementy metalowe balustrady oczyścić z powłok malarskich metoda mechaniczna lub

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

termiczną

- pochwyt drewniany oczyścić metodą chemiczną, uzupełnić ubytki i przeszlifować a następnie pomalować trzykrotnie farbą ftalową w tym samym kolorze wynikającym z badań.
- części metalowe pomalować farbami antykorozyjnymi, a następnie półmatowymi farbami wierzchniego stosowania w kolorze zbliżonym do żelaza
- Ew. elementy mosiężne oczyścić i zabezpieczyć lakierem.

PROJEKTOWANA BALUSTRADA:

Projektuje się metalową balustradę przed oknem na podeście klatki schodowej stylizowaną na istniejącą w klatce - długość 2,2 m h=1,1m

- Ostateczny wzór balustrady zostanie ustalony drogą nadzoru autorskiego. Balustrada powinna umożliwiać czasowy jej demontaż w celu umycia okien na klatce schodowej.

PROJEKTOWANA ARANŻACJA PORTIERNI:

Projektuje się ladę recepcyjną portierni drewnianą, utrzymaną w stylistyce i kolorystyce witryny W18. Schemat lady pokazano na rzucie i w zestawieniu stolarki drzwiowej, Ostateczny kształt i detal zostanie ustalony drogą nadzoru autorskiego.

◦

1.3.3. Kominy

W budynku istniejącym należy odgruzować wszystkie zasypane kominy(patrz ekspertyza kominarska) oraz przemurować część uszkodzonych kominów w obrębie poddasza. W pom. ogrodu zimowego i pomieszczeniu nad nim wykonać dwa nowe przewody wentylacji grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej i obudować je płytą gkf. W obrębie poddasza zastosować rurę elastyczną metalową typu 'spiro' i wyprowadzić ponad dach stosując metalowy komin wentylacyjny z blachy cynkowo-tytanowej.

1.4.Podstawowe określenia

Podstawowe określenia niniejszej ST są zgodne z projektem budowlanym - branża architektoniczna oraz zgodne z:

2.PN- ISO – 6707-1/99. Terminologia. Terminy ogólne.

- PN – 91/B – 01010. Oznaczenia literowe w budownictwie. Oznaczenia podstawowych wielkości.

PN – ISO – 6707-2/2000. Budownictwo. Terminologia. Terminy stosowane w umowach.

Ponadto określenia w niniejszej ST są zgodne z powołanymi w jej treści innymi aktami prawnymi i PN lub Aprobatami Technicznymi.

1.5. Wymaganie dotyczące robót

1.5.1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, niniejszą ST i poleceniami rozstrzygającymi Inspektora Nadzoru wyposażonego przez Inwestora odpowiednie pełnomocnictwo. Ponadto jest odpowiedzialny ustawowo za wykonanie robót wg prawideł Prawa Budowlanego i przepisów wykonawczych wydanych na podstawie ustawy „Prawo budowlane” oraz przepisów o ochronie i bezpieczeństwie pracy (bhp). Wykonawca odpowiada za stosownie wyłącznie materiałów posiadających świadectwa do powszechnego lub indywidualnego stosowania w budownictwie – to jest: **certyfi katów na znak bezpieczeństwa (wg Rozporządzenia Rady Ministrów z 9.11.1999 r. Dz. U. Nr 5. poz. 53) lub certyfi katów na znak zgodności z PN albo odpowiednią Aprobata ą Techniczn ą – ewentualnie w wybranych przypadkach – deklaracje zgodności z PN lub Aprobata ą Techniczn ą.**

Stosowanie innych materiałów – nieopatrzonych stosownymi dokumentami jest zabronione pod rygorem wstrzymania robót z winy leżącej po stronie wykonawcy. Materiały powinny być oznaczone wg zasad określonych Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury.

1.5.2. Wymagania z zakresu organizacji robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za opracowanie:

3.projektu organizacji budowy

4.projektu organizacji robót i ich etapowania

5.projekt wieloetapowy organizacji ruchu

6.harmonogram robót

7.planu kontroli jakości

8.planu zapewniania bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zdrowia i bezpieczeństwa pożarowego – wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.06.2003.

Powyższe opracowania przed rozpoczęciem robót wymagają akceptacji Zamawiającego - Inspektora Nadzoru.

1.5.3. Wymagania z zakresu uzgodnień z służbami ochrony środowiska i służbami komunalnymi

1.5.3.1. Uzgodnienia z zakresu gospodarki odpadami i ich utylizacji – wg Ustawy o odpadach

1.5.3.2. Uzgodnienia w zakresie ochrony środowiska – wpływ prowadzonych robót na środowisko naturalne – wg Ustawy o ochronie środowiska.

1.5.3.3. Uzgodnienia miejsca odprowadzenia popłuczyn technologicznych i stopnia ich

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robot budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

neutralizacja- wg Ustawy jak wyżej.

- 1.5.3.4. Uzgodnienie miejsca i sposobu składowania materiałów z rozbiórki przed ich przekazaniem Inwestorowi lub ich ponownym wbudowaniem.
- 1.5.3.5. Uzgodnienia w zakresie powiadamiania o ewentualnych wypadkach i zagrożeniach katastrofą budowlaną – służby miejscowe ratownictwa.
- 1.5.3.6. Uzgodnienia planowych wyłączeń mediów w sieciach uzbrojenia na terenie budowy.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Wymagania ogólne podano w pkt. 1.5.1.

2.2. Wymagania podstawowe

Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować;

- 9.Rozporządzenie MSWiA z 5.08.98 w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych – Dz. U. Nr 107 poz. 679 z późniejszymi zmianami.
- 10.Rozporządzenie MSWiA z dnia 31.07.98 w sprawie systemów oceny zgodności, wzorów deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie – Dz. U. Nr 113 poz. 728 z p. zmianami.
- 11.Rozporządzenie MSWiA z dnia 24.07.98 w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg uznawanych zasad sztuki budowlanej – Dz. U. Nr 99 poz. 637 z późniejszymi zmianami.
- 12.Rozporządzenia RM z dnia 09.11.99 w sprawie wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem oraz obowiązki wystawienia deklaracji zgodności producenta.
- 13.PN-CN- 45014 – Ogólne kryteria deklaracji zgodności składanej przez dostawcę.
- 14.Na żądanie Inspektora Nadzoru Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć pełną dokumentację wyrobu – w tym Aprobaty Technicznej.

2.3. Wymagania szczegółowe

- 2.3.1. Materiały, które opatrzone będą certyfikatami zgodności lub deklaracjami zgodności z Polską

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

Normą oceniane będą wg właściwej przedmiotowo PN w tym między innymi:

PN-90/3-92210 Elementy i segmenty ściennie aluminiowe. Drzwi i segmenty z drzwiami – szklane klasy O i OT. Ogólne wymagania i badania.

PN-B-19701/1997 Cement powszechnego użytku

PN-81/B Cement murarski

PN-90/B-30010 Cement portlandzki biały

PN-B-300141/1997 Gips budowlany

PNB –30042/1997 Gips szpachlowy

PN-65/B –04500 Zaprawy budowlane. Badania

PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe

PN-84/B-01080 Kamień dla budownictwa i drogownictwa

PN-79/B-06711 Piaski do zapraw budowlanych

PN-800/B 06712 Kruszywa mineralne do betonu

PN-B/11200/1996 do PN-B/11207/1996 – Materiały kamienne

PN-EN-87/1994 Płytki ceramiczne

PN-EN-ISO –10545-1/1999 Płytki i płyty ceramiczne. Pobieranie próbek i warunki odbioru oraz normy związane z badaniem cech fizycznych, chemicznych i geometrii

PN-B-12058/1997 Płytki elewacyjne

PN-88/B-32250 Woda do betonu i zapraw

PN-75/B-23100 Wełna mineralna

PN-B-23116/1997 Płyty z wełny mineralnej

PN-B-79405/1997 Płyty gipsowo-kartonowe

OB-B-06191/1997 Elementy kotwiczne do osadzenia okładziny kamiennej

PN-EN-1504-1/2000 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych.

PN- EN – 612:1999 Rynny dachowe i rury spustowe z blachy.

PN-EN –12002:2000 Kleje do płytek

PN-EN –12808 –1:2000 Kleje i zaprawy do spoinowania płytek

PN-B-11205:1996 Materiały kamienne. Elementy kamienne – stopnie i okładziny stopni.

PN-B-1205:1996 Wyroby budowlane ceramiczne, cegły budowlane

PN-EN-678:1998 Oznaczenie gęstości w stanie suchym betonu komórkowego

PN-EN-12350-1:2001 Badanie mieszanki betonowej. Pobranie próbek. Normy związane – w tym

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

PN-EN 12350-7- Próbkki do badania betonu.

PN-88/B-06250 Beton zwykły.

PN-B-24625:1998 Lepiki asfaltowe – stosowane na gorąco

PN-B-20130:1999 Wyroby do izolacji cieplnej. Płyty styropianowe

PN-91/B-27618 Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie zdwojonej przesywanej z tkaniny szklanej i welonu szklanego.

PN-91/B-10102 Farby do elewacji budynków

PN-93/C-89440 Farby do wymalowań wewnętrznych

PN-88/b-10085 i 10085A z 1997 Stolarka budowlana- okna i drzwi

PN-B-12037-1998 Pokrycia dachowe ceramiczne

Pn/EN 81 i Pn-ISO 4190 Dźwigi, szyby i maszynownie

2.3.2. Ocena pozostałych materiałów- na podstawie Aprobat technicznych po sprawdzeniu właściwości oznakowania i opatrzenia certyfikatem lub deklaracją zgodności.

3. SPRZĘT I TRANSPORT

3.1. Wykonawca stosuje sprzęt i narzędzia budowlane zgodne z przyjętą techniką i technologią wykonania poszczególnych robót.

3.2. Stosowany sprzęt musi odpowiadać określeniom zawartym w PN dotyczącym warunków wykonania i odbioru robót lub odpowiednio warunkom podanym w Instrukcjach producentów, co do technik i warunków stosowania materiałów.

3.3. Rodzaj sprzętu transportowego i podnośnikowego należy określić w Projekcie organizacji robót i uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Wymagania ogólne

Obowiązują dla wszystkich robót wymagania ogólne określono w pkt. 1.5.

4.2. Wymagania szczegółowe

Wymagania dotyczące wykonania poszczególnych rodzajów robót określają:

4.2.1. PN- Wymienione w pkt 7.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robot budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST.01.02. ARCHITEKTURA

4.2.2. Instrukcje dostawców materiałów lub systemów pod warunkiem ich zgodności z innymi przepisami techniczno-budowlanymi i bezpieczeństwa pracy

4.2.3. Projekt budowlany stanowiący podstawę opracowania niniejszej ST

4.2.4. Polecenia Inspektora Nadzoru.

4.2.5. Przestrzeganie przepisów Rozporządzenia MBiPMB z 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych – Dz. U. Nr 13 poz. 93.

4.2.6. Szereg istotnych wymagań dodatkowo podano w pkt 1.3

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanych i Robót użytych Materiałów z dokumentacją projektową, niniejszą Specyfikacją Techniczną, poleceniami Inspektora nadzoru i PN oraz przyjętymi do stosowania Instrukcjami.

5.2. Kontrola prowadzona będzie wg akceptowanego przez Inspektora Nadzoru „Planu Kontroli Jakości” oraz wg zgłoszeń w Dzienniku budowy w trybie ustalonym umową o roboty budowlane.

5.3 Wyklucza się prowadzenie robót bez odbiorców międzyoperacyjnych i odbiorców robót zanikających – wykonanie poprawne tych robót musi być udokumentowane i potwierdzone przez Inspektora Nadzoru wpisem do Dziennika budowy.

5.4. Inspektor Nadzoru może zadać przeprowadzenie badań szczegółowych w trybie ustalonym w umowie.

5.5. Poprawność wykonanie robót oceniana będzie na podstawie powołanych w pkt 7 Polskich Norm i przyjętych do stosowania oraz akceptowanych przez Inspektora Nadzoru Instrukcji dostawców materiałów i systemów.

5.6. Wyniki kontroli jakości robót zapisywane są w Dzienniku Budowy i w „Sprawozdaniu z realizacji planu kontroli jakości”.

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Ogólne zasady obmiaru – wspólne dla robót architektonicznych i konstrukcyjnych

6.2. Obmiary poszczególnych robót z dokładnością i tolerancją określana przez PN w jednostkach właściwych dla danej roboty lub elementu wg przedmiotu robót.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady odbioru robót

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części 1 - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

Ogólne zasady odbioru robót wspólne dla zadania inwestycyjnego określi umowa

7.2. Warunki szczegółowe odbioru robót

W trakcie odbioru należy:

- sprawdzić zachowanie wymagań projektowych, przy uwzględnieniu wprowadzonych zmian, zgodność ze stanem faktycznym wynikającym z wpisów do Dziennika Budowy, oraz innych dokumentów dotyczących jakości Materiałów i wyrobów użytych do robót, wyników pomiarów i badań,
- sprawdzić naniesienia zmian projektowych do dokumentacji powykonawczej,
- sprawdzić w Dzienniku Budowy konsekwencję wpisów dotyczących robót,
- dokonać szczegółowych oględzin robót,
- ocenić gotowość obiektu do odbioru i podjęcia eksploatacji,
- sprawdzić kompletność dokumentacji do odbioru – w szczególności dokumenty pomiarów geodezyjnych, badań i sprawdzeń oraz dokumentów legalizujących zastosowane materiały (certyfikaty, deklaracje zgodności)
- sprawdzenie braku zastrzeżeń ze strony służb komunalnych i ochrony środowiska – udokumentowanie.

7.3. Ocena jakości odbieranych robót

Oceny jakości odbieranych robót odniesione zostaną do:

15.wymagań określonych projektem i Polskimi Normami oraz przyjętymi do stosowania Instrukcjami.

16.ustaleń umownych

17.decyzji Inspektora Nadzoru

Przy ocenie jakości stosowane będą:

7.3.1. Polskie Normy:

- PN-ISO –3443-8/1994 – Tolerancja w budownictwie. Kontrola wymiarowa robót budowlanych i normy związane: PN-ISO-3443-6/94, PN-ISO 3443-7/94, PN-7976-1/94; PN-87/B-02355
- PN-85/B-01805- Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie ogólne zasady ochrony.
- PN-85/B-01806 Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Ogólne zasady użytkowania, konserwacji i napraw.
- PN-86/B-1806- Antykorozyjne zabezpieczenie w budownictwie. Ogólne określenia uszkodzeń powłok zabezpieczających konstrukcje stalowe i żelbetowe

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robót budowlanych w zakresie części I - II etap w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki „Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy
ST 01.02. ARCHITEKTURA

- PN-72/B-06190 – Roboty kamieniarskie. Okładzina kamienna. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze
- PN-63/B-10145 Posadzki z płytek kamionkowych. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-63/13-06201 Konstrukcje stalowe z cienkościennych kształtowników profilowanych na zimno. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
- PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe wymagania techniczne
- Pn-72/B-10180 Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-72/B10180 Roboty szklarskie. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-70/B10100 Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-69/B-10280 Roboty malarskie, budowlanymi farbami wodnymi i emulsyjnymi
- PN-69/B-10280 Roboty malarskie, budowlanymi farbami, lakierami i emaliami
- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
- PN-67/B-10144 Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
- PN-68/B-10024 Roboty murowe. Mury z drobnowymiarowych elementów z betonu komórkowego. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
- PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
- PN-B-12037-1998 Pokrycia dachowe ceramiczne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
- PN-75/B-10121 Okładziny z płytek ceramicznych. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze

7.3.2. Przyjęte do stosowania Instrukcje właściwe dla robót i materiałów nie objętych PN – jeśli są zgodne z innymi przepisami techniczno-budowlanymi i ich stosowanie akceptował Inspektor Nadzoru.

8. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Podstawy płatności i rozliczeń określi umowa o roboty budowlane. Płatności dotyczyć będą robót podstawowych i czynności pomocniczych objętych ceną wykonania.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy dotyczące niniejszej ST podano w treści opracowania.

Opracowała

arch. Anna Pawlicka Zabojszcz

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Aktualizacja dokumentacji projektowo-kosztorysowej robot budowlanych w zakresie części 1 - II etap
w ramach zadania pt. „Adaptacja budynku” Wojewódzkiego Ośrodka Kultury i Sztuki
„Stara Ochronka” w Bydgoszczy przy ul. Plac Kościeleckich 6 w Bydgoszczy

ST 01.02. ARCHITEKTURA