

Projekt remontu
OSP W DROHICZYNI
pod adresem
17-312 Drohiczyn ul. Warszawska 51

obiekt: **BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNI**
adres: **17-312 DROHICZYN UL. WARSZAWSKA 51**
inwestor: **Gmina Drohiczyn ul. J.I. Kraszewskiego 5; 17-312 Drohiczyn**

Projekt remontu część opisowa

W skład projektu do realizacji wchodzi:

- piwnica skrzydła LO
- piwnica skrzydła gimnazjum
- niektóre pomieszczenia piwnicy żywieniówki
- korytarz na piętrze

W wyniku zalania piwnicy powstały wykwity na scianach wykonanych tynkiem gipsowym. Największy uszczerbek widoczny jest w skrzydle LO i gimnazjum. Skrzydło mieszczące kuchnię szkolną uległo tylko miejscowym uszkodzeniom. W wyniku przecieku dachu został zalany także korytarz znajdujący się na najwyższej kondygnacji. Powierzchnie i układ jest opracowany w części graficznej.

Opis składowych projektu:

- podstawowe dane techniczne remontu:
 - **gimnazjum**- roboty przewidziane to demontaż obudów grzejników do wyczyszczenia i pomalowania, skucie zalanego tynku gipsowego do wskazanej wysokości, nałożenie preparatu uszczelniającego przed wilgocią, nałożenie tynku renowacyjnego i pomalowanie całości ściany do =1,6m farbą olejną, reszta ściany i sufit farba emulsyjną.
 - boksy szatni do wysokości 50cm, trzy strony ścian działowych remont do h=160cm
 - pomieszczenie sprzętaczek wysokość remontu: 100cm na trzech ścianach i 60 cm na wejściowej
 - korytarz: h=30cm za obudowami grzejników, które po demontażu są do odświeżenia i powtórnego montażu
 - **Żywieniówka**-roboty przewidziane to demontaż obudów grzejników do wyczyszczenia i pomalowania, skucie zalanego tynku gipsowego do wskazanej wysokości, nałożenie preparatu uszczelniającego przed wilgocią, nałożenie tynku renowacyjnego i pomalowanie całości ściany do =1,6m farbą olejną, reszta ściany i sufit farba emulsyjną. W klatce schodowej zdjęty tynk akrylowy drobnoziarnisty uzupełnić.
 - pomieszczenie siłowni : skucie posadzki betonowej, wywóz gruzu, wylanie nowej posadzki by docelowo uzyskać wysokość pomieszczenia nie mniej niż 260cm,
 - korytarz: h=30cm za obudowami grzejników, które po demontażu są do odświeżenia i powtórnego montażu
 - klatka schodowa: uszkodzone naroża klatki, należy przeprowadzić remont do h=60cm do około 2m w głąb od wejścia na klatkę.
 - Pomieszczenie magazynowe: h=80cm
 - **Liceum**-roboty przewidziane to demontaż obudów grzejników do wyczyszczenia i pomalowania, skucie zalanego tynku gipsowego do wskazanej wysokości, nałożenie preparatu uszczelniającego przed wilgocią, nałożenie tynku renowacyjnego i pomalowanie całości ściany do =1,6m farbą olejną, reszta ściany i sufit farba emulsyjną. W klatce schodowej zdjęty tynk akrylowy drobnoziarnisty uzupełnić.
 - boksy szatni do wysokości 50cm,
 - pomieszczenie siłowni h=30cm + pomieszczenie zaplecza w różnych miejscach h=1,85m i 1,4m
 - korytarz: h=60cm za obudowami grzejników, które po demontażu są do odświeżenia i powtórnego montażu
 - klatka schodowa: uszkodzone naroża klatki, należy przeprowadzić remont do h=60cm do około 2m w głąb od wejścia na klatkę.
 - Pomieszczenie magazynowe: h=50cm
 - **korytarz na górze**: zdjęcie parkietu o pow. 155m², wylanie posadzki

samopoziomującej, uszczelnienie preparatem przeciwwilgociowym, położenie wykładziny PCV do zastosowań w szkole z wywinięciem na sciane 15cm z okrągłymi listwami na styku ściany z podłogą

Dane dotyczące wpływu na środowisko: **remont obiektu nie wpłynie negatywnie na środowisko.**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (OGÓLNA)**

**N A WYKONANIE REMONTU:
BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE**

obiekt: **BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE**
adres: **17-312 DROHICZYN UL. WARSZAWSKA 51**
inwestor: **Gmina Drohiczyn ul. J.I. Kraszewskiego 5; 17-312 Drohiczyn**

zakres robót oraz nazwy i kody CVP:
45410000-4 tynkowanie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442000-7 roboty malarskie
45453000-7 roboty renowacyjne i remontowe

Najważniejsze oznaczenia i skróty:
ST- Specyfikacja techniczna
SST- Szczegółowa Specyfikacja techniczna
ITB- Instytut Techniki Budowlanej

1 Wymagania ogólne:

- 1.1 Przedmiot specyfikacji
przedmiotem ST są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z projektowanym: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE, 17-312 DROHICZYN UL. WARSZAWSKA 51,
- 1.2 Zakres stosowania ST
ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1
- 1.3 Nazwa zadania objętego ST:
BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE, 17-312 DROHICZYN UL. WARSZAWSKA 51

1.4 przedmiot i zakres robót objętych ST

Przedmiotem ST są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie budowy obiektu: BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ W DROHICZYNIE.

Zakres robót obejmuje:

- remont piwnicy: skucie tynku gipsowego i uzupełnienie go tynkiem renowacyjnym do wskazanej wysokości
- wymiana parkietu na wykładzinę PCV na korytarzu najwyższym piętrem

1.5 Informacje o terenie budowy:

lokalizacja: obiekt położony w mieście Drohiczyn. Posiada bezpośredni dojazd środków transportowych i możliwy jest dowóz sprzętu i materiałów budowlanych.

Organizacja robót, przekazanie placu budowy: Zamawiający wymaga od wykonawcy zaplanowania i zorganizowania robót w sposób:

- nie powodujący zahamowania komunikacji kołowej i ruchu pieszego na terenie i drogach przyległych do remontowanego obiektu
- nie powodujący zanieczyszczenia terenu przyległego do remontowanego obiektu oraz dróg publicznych
- nie powodujący zanieczyszczenia stawu i szkółki leśnej
- nie powodujący zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.
- Nie powodujący zagrożenia dla mienia wszystkich podmiotów
- umożliwiający prowadzenie działalności szkółki leśnej

Termin i sposób przekazania placu budowy zostaną określone w umowie dotyczącej wykonania zamówienia publicznego (robót budowlanych)

1.5.1 zabezpieczenie interesów zamawiającego i osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za wyrządzone szkody swoimi działaniami na obiektach publicznych, na obiektach należących do zamawiającego oraz osób prywatnych. Wykonawca ma obowiązek zorganizować i przeprowadzić prace w sposób zapewniający ochronę własności publicznej i prywatnej.

1.5.2 Ochrona środowiska.

W zakresie prac nie przewiduje się robót uciążliwych oraz szkodliwych dla środowiska.

1.5.3 Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej na budowie.

Wykonawca powinien prowadzić roboty zgodnie z przepisami BHP oraz ochrony przeciwpożarowej a w szczególności zabezpieczenia ochrony przed upadkiem materiałów pochodzących z rozbiórki, do remontu dachu i narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany wykonać w szczególności zabezpieczenia: chodników, przejść dla pieszych oraz jezdni. Wykonawca powinien zachowywać szczególne środki ostrożności i wykonać starannie zabezpieczenia przy prowadzeniu prac, ponieważ roboty będą wykonywane podczas działalności szkółki leśnej.

1.5.4 Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:

Na terenie przy obiekcie, są warunki na zorganizowanie i przygotowanie składu materiałów budowlanych oraz zaplecza dla potrzeb wykonawcy, tam też można przygotować niewielką przebieralnię dla robotników bez zachowania standardowych warunków sanitarnych. Nie występują trudności z dostępem do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej z odrębnym pomiarem.

1.5.5 Ogródenie terenu:

Teren, na którym znajduje się obiekt jest zabezpieczony ogrodzeniem.

2 Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z kontrolą jakości.

Wszystkie Materiały stosowane przez Wykonawcę przy wykonywaniu Robót powinny:

- być nowe i nieużywane,
- odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w niniejszych Specyfikacjach Technicznych i w Dokumentacji Projektowej oraz innych nie wymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów,
- mieć wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również i świadectwa

dopuszczenia do obrotu oraz wymagane certyfikaty bezpieczeństwa. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z dostarczeniem Materiałów do Robót. Typy i producenci urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej służą jedynie dokładnemu określeniu wymaganych parametrów i jakości. Możliwe jest zastosowanie materiałów innych producentów z zachowaniem wymaganych parametrów i nie gorszej jakości niż zaprojektowane, jednakże każdorazowo należy uzyskać akceptację ich zastosowania. Zamiany materiałów i urządzeń akceptuje upoważniony przedstawiciel inwestora.

2.1 Pozyskiwanie materiałów

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakichkolwiek źródeł. Wykonawca ponosi wszelkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczaniem materiałów do robót.

2.2 Materiały nie zgodne ze Specyfikacjami Technicznymi

Wykonawca usunie z terenu budowy lub umieści w miejscu wskazanym przez upoważnionego przedstawiciela inwestora materiały, które nie odpowiadają wymaganiom Specyfikacji technicznej.

Każda część robót wykonana przy użyciu materiałów, które nie zostały sprawdzone przez upoważnionego przedstawiciela inwestora lub przez niego zatwierdzone, będzie realizowana na własne ryzyko Wykonawcy. Wykonawca powinien mieć świadomość, że wykonana w ten sposób część robót może nie zostać zaakceptowana, a należne za nią płatności wstrzymane.

2.3 Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni aby czasowo składowane materiały, do czasu ich wykorzystania do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez upoważnionego przedstawiciela inwestora.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z upoważnionym przedstawicielem inwestora lub poza terenem budowy, w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

2.4 Wariantowe stosowanie materiałów

Jeżeli Dokumentacja Projektowa lub Specyfikacje Techniczne przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi upoważnionego przedstawiciela inwestora o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody upoważnionego przedstawiciela inwestora.

2.5 Wymagania szczególne.

Do uszczelnienia przeciwwilgociowego powierzchni ścian i podłóg należy stosować WEBAC 56 11

3 Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywania Robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i jakości wskazaniom zawartym w Specyfikacjach Technicznych

4 Transport

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

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz na dojazdach do placu budowy.

5 Wykonanie robót

5.1 Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami Specyfikacji Technicznych oraz poleceniami upoważnionego przedstawiciela inwestora.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowane przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Decyzje upoważnionego przedstawiciela inwestora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Kontrakcie, Dokumentacji Projektowej i w Specyfikacjach Technicznych, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji upoważnionego przedstawiciela inwestora uwzględni wyniki badań materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię

Polecenia upoważnionego przedstawiciela inwestora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm.

W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, stosować można wytyczne krajowe albo inne procedury, zaakceptowane przez upoważnionego przedstawiciela inwestora.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi upoważnionego przedstawiciela inwestora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji upoważnionego przedstawiciela inwestora. Podczas realizacji robót konieczne będzie wykonanie następujących badań: pomiary dot. instalacji elektrycznych.

5.2 Dokumenty Budowy

Dokumentacja budowy powinna być zgodna z Prawem Budowlanym. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dokumentacji budowy, przechowywania jej w miejscu odpowiednio zabezpieczonym i udostępniania jej do wglądu przedstawicielom uprawnionych organów. Wpisy do dziennika Budowy będą dokonywane regularnie i powinny rejestrować postęp robót, ochronę osób własności, a także kwestie techniczne i aspekty związane z zarządzaniem budową. Zapytania, uwagi lub propozycje Wykonawcy wpisane do Dziennika Budowy zostaną przedłożone upoważnionemu przedstawicielowi inwestora, Inspektorowi Nadzoru do ustosunkowania się. Każdy zagubiony dokument będzie niezwłocznie zastąpiony zgodnie z właściwymi wymogami

5.3 Rodzaje odbiorów

Prowadzone roboty podlegają następującym etapom odbioru dokonywanym przez upoważnionego przedstawiciela inwestora, Inspektora Nadzoru, przedstawicieli użytkownika, przy udziale Wykonawcy:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu
- odbiorowi końcowemu,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

5.3.1 odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje upoważniony przedstawiciel inwestora, Inspektor Nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy i jednoczesnym powiadomieniem upoważnionego przedstawiciela inwestora. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do Dziennika Budowy i powiadomienia o tym fakcie upoważnionego przedstawiciela inwestora. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia upoważniony przedstawiciel inwestora, Inspektor Nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i uprzednimi ustaleniami. Nie odebranie robót we wskazanym terminie nie wstrzymuje postępu prac, a roboty zanikające oraz ulegające zakryciu uznaje się za wykonane prawidłowo.

5.3.2 Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbiorowi częściowemu robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje upoważniony przedstawiciel inwestora, Inspektor Nadzoru (jeśli został powołany przez inwestora)

5.3.3 Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy, a bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie upoważnionego przedstawiciela inwestora. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach kontrolnych, licząc od dnia potwierdzenia przez upoważnionego przedstawiciela inwestora zakończenia robót i przyjęcia wymaganych dokumentów. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez upoważnionego przedstawiciela inwestora w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją techniczną i specyfikacją techniczną. W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych. W przypadku niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego.

5.3.4 Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze pogwarancyjnym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu, z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 6.4 „Odbiór końcowy robót”.

Dodatkowe warunki realizacji i odbioru zadania określa umowa na wykonanie robót.

6 Dokumentacja projektowa:

kosztorys, rysunki do kosztorysu, przedmiar robót

7 Akty prawne:

- Ustawa Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr121, poz. 1138)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 05.08.1998r. w sprawie aprobat i kryteria techniczne oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107, poz. 679, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 16.04.2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U Nr 92, poz. 881),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690),
- Obowiązujące przepisy, normy, katalogi