



Czynnościowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. CZ OGÓLNA

1.1. NAZWA ZAMÓWIENIA

Czynnościowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

1.2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych jest określenie zakresu i sposobu wykonania robót budowlanych, a także określenie wymagań jakościowych odnośnie stosowanych przy realizacji zamówienia materiałów i wyboru, jak również, jakości wykonania robót związanych z realizacją zadania pt: "Czynnościowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8". Roboty remontowe należy wykonać o wysokiej jakości.

Zakres czynności do wykonania w budynku głównym Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2.

- a) Czynności do wykonania w pomieszczeniach nr 74, 103, 104 i 246 - roboty budowlane:
- zerwanie starej wykładziny dywanowej,
 - demontaż listwy przyściennej w pomieszczeniach remontowanych,
 - demontaż listwy progowej w remontowanych pomieszczeniach,
 - w pomieszczeniu 103 i 246 należy użyć płyty OSB-3, 4-krotnie fazowanej na parkiecie.
 - mechaniczne oczyszczenie posadzki ze starego kleju,
 - uzupełnienie tynków po demontażu listwy przyściennej oraz wykonanie robót szpachlarsko-malarskich,
 - ułożenie warstwy wyrównawczej . przygotowanie posadzki do ułożenia wykładziny dywanowej,
 - ułożenie wykładziny dywanowej w pomieszczeniu z ułożeniem listwy przyściennej obszywanej na wysokość 6 cm,
 - montaż listew progowych mosiężnych o szerokości 30 mm.
- b) Czynności do wykonania w pomieszczeniach nr 21, 31, 105, 109, 306, 328 i korytarze do SDKO . roboty budowlane:
- zerwanie starej wykładziny dywanowej lub PCV,
 - rozebranie podłogi z płyt wiórowych (korytarze do SDKO),
 - wykonanie nowej podłogi z płyt OSB-3 o grubości 25 mm (korytarze do SDKO),
 - demontaż listwy przyściennej w remontowanych pomieszczeniach,
 - demontaż listwy progowej w remontowanych pomieszczeniach,
 - mechaniczne oczyszczenie posadzki ze starego kleju,
 - uzupełnienie tynków po demontażu listwy przyściennej oraz wykonanie robót szpachlarsko-malarskich,
 - ułożenie warstwy wyrównawczej . przygotowanie posadzki do ułożenia wykładziny dywanowej lub PCV



Załącznik nr 9 do SIWZ

Czynnościowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1-2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. Dębogórskiej 7-8.

- ułożenie wykładziny dywanowej w pomieszczeniu z ułożeniem listwy przyściennej obszywanej na wysokość 6 cm,
- ułożenie wykładziny PCV w pomieszczeniu z wywiniciem wykładziny PCV na ścianę na wysokość 10 cm,
- ułożenie linoleum w korytarzach prowadzących do pomieszczeń SDKO z wywiniciem wykładziny na ścianę na wysokość 10 cm,
- montaż listew progowych mosiężnych o szerokości 30 mm,
- montaż kłowników schodowych mosiężnych, listwa schodowa 35x16mm długość ok. 2,20m.

Zakres czynności do wykonania w budynku dydaktycznym OSRM Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Dębogórskiej 7-8.

Czynności do wykonania w pomieszczeniach nr 5, 7, 11, 16 oraz dwa korytarze na poziomie parteru - roboty budowlane:

- zerwanie starej wykładziny PCV,
- demontaż listwy przyściennej w pomieszczeniach remontowanych,
- demontaż listwy progowej w remontowanych pomieszczeniach,
- mechaniczne oczyszczenie posadzki ze starego kleju,
- uzupełnienie tynków po demontażu listwy przyściennej oraz wykonanie robót szpachlarsko-malarskich,
- ułożenie wykładziny PCV w pomieszczeniu z wywiniciem wykładziny PCV na ścianę na wysokość 10 cm - kolor NCS S 2502-B,
- montaż listew progowych mosiężnych o szerokości 30 mm.

Prace remontowe objęte niniejszą specyfikacją należy wykonać w wysokim standardzie jako czynnym. Prace będą wykonywane w czynnym budynku w Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Waży Chrobrego 1-2 i w OSRM w Szczecinie, przy ul. Dębogórskiej 7-8. W związku z powyższym należy zapewnić warunki na utrzymanie czystości przy robotach wyburzeniowych i po zakończeniu dnia pracy jak i zabezpieczyć szczelnie miejsca pracy odgradzając pozostałości w budynku. Przez cały okres realizacji zamówienia będzie obowiązywał całkowity zakaz korzystania z dźwięku osobowego. Każdorazowe złamanie zakazu będzie skutkowało karą zgodnie z umową. Od poniedziałku do piątku prace będą wykonywane od godziny 16.00 do 6.00 dnia następnego, a pozostałych dniach tj. sobota niedziela jest brak ograniczeń. Wykonawca przed przystąpieniem do prac w budynku OSRM przedstawi Zamawiającemu harmonogram robót uwzględniając w nim dokładny godzinowy zakres wymiany wykładziny w korytarzach i poszczególnych pomieszczeniach. Brak harmonogramu lub brak akceptacji harmonogramu ze strony Zamawiającego uniemożliwi przystąpienie do prac przy wymianie wykładziny PCV w budynku OSRM.

1.3. PRACE TOWARZYSZĄCE I TYMCZASOWE

Prace wymagają wykonania robót dodatkowych w postaci zabezpieczenia miejsc wokół prowadzonych robót. Wszystkie te prace związane z wykonaniem zadania powinny zostać uwzględnione w cenie jednostkowej dla danego rodzaju robót z uwzględnieniem sprzętu i materiałów przy zakupie dnia pracy jak również z zabezpieczeniem folią ochronną okien.

OKREŚLENIE ZAMÓWIENIA WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV).

CPV 45442100-8 Roboty malarskie.

CPV 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych.



Załącznik nr 9 do SIWZ

Człowiecka wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodzku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

Wykonanie robót szpachlowych (uzupełnienie tynku po demontażu listew przy ciennych).

Podłoga pod masz szpachlow powinna by stabilne, suche, niezamarzni te i oczyszczone z kurzu, resztek farb i innych zabrudze . Podłoga bardzo chłonna nale y zagruntowa odpowiednim rodkiem gruntuj cym. Powierzchnie powinny by dostatecznie suche (max. 3% wilgotno ci resztkowej). Wszystkie stykaj ce si z zapraw elementy stalowe powinny by zabezpieczone antykorozyjnie. Masz stosowa przy temperaturze podłoga a minimum +5°C.

Podczas wykonywania gładzi zapraw naci ga si równomiernie za pomoc nierdzewnej pacy na grubo od 0 do 3 mm, silnie dociskaj c do podłoga a. Na cian nakładaj masz pasami w kierunku od podłoga do sufitu wykonuj c ruch pac od dołu ku górze, za na sufit pasami w kierunku od okna w głąb pomieszczenia ci gn pac w kierunku do siebie. Powstałe niedokładno ci ponownie zaszpachlowaj i po wyschni ciu przeszlifowa . Podczas wysychania nale y unika bezpo redniego nasłonecznienia i przeci gów oraz zapewni wją ciw wentylacj i przewietrzenie pomieszcze . Przed przyst pieniem do wykonywania powłoki malarskiej nale y zastosowa odpowiedni rodek gruntuj cy.

Wykonanie robót malarskich.

Warunki przyst pienia do robót malarskich:

Do wykonania robót malarskich mo na przyst pi po całkowitym zako czeniu poprzedzaj cych robót budowlanych oraz po przygotowaniu i kontroli podłoga y pod malowanie i kontroli materiałw.

Wewn trz budynku pierwsze malowanie cian i sufitów mo na wykona po:

- po wcze niejszym wykonaniu prac rozbiórkowych,
- po wcze niejszym wykonaniu prac polegaj cych na wykonaniu gładzi gipsowych masz szpachlowa tynków,

Drugie malowanie mo na wykona po:

- ułożeniu i zamocowaniu listew przy ciennych i cokołw.

Wymagania dotycz ce podłoga y pod malowanie.

Tynki malowane uprzednio farbami powinny by oczyszczone ze starej farby, starych tapet i wszelkich wykwitw oraz odkurzone i zagruntowane emulsj gruntuj c . Po oczyszczeniu powierzchnia tynków nie powinna wykazywa ładw starej farby ani pyłu po starej powłoce malarskiej. Uszkodzenia tynków nale y naprawi odpowiedni zapraw . Nale y wykona przetarcie masz szpachlow powierzchni nale y uzupełni sztukateri i elementy ozdobne na sypach i pilastrach za pomoc rodkw chemicznych, zagruntowa i uzupełni masz gipsow . Wygl d elementów ozdobnych i sztukaterii nale y doprowadzi do postaci pierwotnej.

Warunki prowadzenia robót malarskich.

Roboty malarskie powinny by prowadzone:

- w temperaturze nie ni szej ni +5°C, z dodatkowym zastrze eniem, e w ci gu doby nie nast pi spadek temperatury poni ej 0°C,
- w temperaturze nie wy szej ni +25°C z dodatkowym zastrze eniem, by temperatura podłoga a nie przewy szaj +20°C (np. w miejscach bardzo nasłonecznionych).

Roboty malarskie mo na rozpocz , je eli wilgotno podłoga y przewidzianych do malowania nie przekracza odpowiednich warto ci podanych w tabeli.

Lp.	Rodzaj farby	Najwi ksza wilgotno podłoga a w % masy
1	Farby dyspersyjne na ywicach rozcie czalnych wod	4



Załącznik nr 9 do SIWZ

Człowiec wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodzku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

2	Farby na spoiwach ywicznych rozpuszczalnikowych	3
3	Farby na spoiwach mineralnych bez lub z dodatkami modyfikuj cymi w postaci suchych mieszanek rozcie czalnych wod lub w postaci ciekłej	6
4	Farby na spoiwach mineralno-organicznych	4

Przy wykonywaniu prac malarskich w pomieszczeniach zamkni tych nale y zapewni odpowiedni wentylacj .

Roboty malarskie farbami, emaliami lub lakierami rozpuszczalnikowymi nale y prowadzi z dala od otwartych ródeyognia, narz dzi oraz silników powoduj cych iskrzenie i mog cych by ródyem po aru.

Elementy, które w czasie robót malarskich mog ulec uszkodzeniu lub zanieczyszczeniu, nale y zabezpieczy i osłoni przed zabrudzeniem farbami.

Wykonanie robót malarskich wewn trznych.

Prace malarskie nale y prowadzi zgodnie z instrukcj producenta farb, która powinna zawiera :

- informacj o ewentualnym rodzku gruntuj cym i o przypadkach, kiedy nale y go stosowa ,
- sposób przygotowania farby do malowania,
- sposób nakładania farby, w tym informacj o narz dziach,
- krotno nakładania farby oraz jej zu ycie na 1m²,
- czas mi dzy nakładaniem kolejnych warstw,
- zalecenia odno nie mycia narz dzi,
- zalecenia w zakresie bhp.

Wymagania dotycz ce powłok malarskich.

Powłoki z farb dyspersyjnych powinny by :

- niezmywalne przy stosowaniu rodków myj cych i dezynfekuj cych, odporne na tarcie na sucho i na szorowanie,
- aksamitno-matowe lub posiada nieznaczny połysk,
- jednolitej barwy, równomierne bez smug, plam, zgodne ze wzorcem producenta,
- bez uszkodze , prze witów podjõ a, ładów p dzla,
- bez zyszcze , odstawania od podjõ a oraz widocznych y cze i poprawek,
- bez grudek pigmentów i wypeñniaczy ulegaj cych rozcie czaniu.

Dopuszcza si chropowato powłoki odpowiadaj c rodzajowi faktury pokrywonego podjõ a. Wymagania w stosunku do powłok z farb na rozpuszczalnikowych spoiwach ywicznych oraz farb na spoiwach ywicznych rozcie czalnych wod .

Powłoki te powinny by :

- odporne na zmywanie wod za rodkiem myj cym, na tarcie na sucho i na szorowanie,
- bez uszkodze , prze witów podjõ a, ładów p dzla,
- zgodne ze wzorcem producenta i ustaleniami inwestora w zakresie barwy i połysku.

Dopuszcza si chropowato powłoki odpowiadaj c rodzajowi faktury pokrywonego podjõ a.

Nie dopuszcza si na tego rodzaju podjõ ach:

- sp ka ,
- zyszczenia si powłok,
- odstawania powłok od podjõ a.

UWAGA:



Załącznik nr 9 do SIWZ

Człowiec wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodzku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

Kolor farb akrylowych w pomieszczeniu nale y uzgodni z Zamawiaj cym.

Wymagania dotycz ce uó enia wykładziny PCV w pomieszczeniach nr 5, 7, 11, 16, 21, 31, 306, korytarze do SDKO i korytarze OSRM.

Przed wykonaniem posadzki z wykładziny PCV nale y w pierwszej kolejno ci wykona demonta starej wykładziny oraz mechaniczne oczy ci star powierzchni betonow ze starego kleju y cznie w progach drzwiowych. W korytarzach prowadz cych do pomieszcze SDKO nale y rozebra podłóg z płyt wiórowych, a nast pnie wykona nowa podłóg z płyt OSB-3 o grubo ci 25 mm i 4-stronnie frezowanych. Płyty OSB-3 mocowa przy pomocy wkr tów do drewna o długo ci 60 mm. W pomieszczeniach 246 nale y na istniej cy parkiet uó y płyty OSB-3 o takiej grubo ci, aby wyrówna poziom posadzki do poziomu posadzki korytarza. Zastosowa tylko płyty OSB-3 4-bocznie fazowane. Płyty OSB-3 zamocowa do parkietu wkr tami do drewna. Dopiero po uzyskaniu powierzchni poziomej podłogi przyst pi do wykonania warstwy wyrównuj cej z polimerów o grubo ci od 1 do 5 mm. W pomieszczeniach zastosowa wykładzin PCV na caej powierzchni, jednokolorow . Natomiast na korytarzach prowadz cych do pomieszcze SDKO nale y zastosowa linoleum w dwóch kolorach. Sposób uó enia tych wykładzin na korytarzach prowadz cych do pomieszcze SDKO, nale y zachowa zgodnie z istniej c kolorystyk na pozostajej cz ci korytarzowej tj. ciemniejszy kolor wzdu cian ja niejszy w rodku (bie nik). W OSRM nale y zastosowa wykładzin PCV w kolorze NCS S 2502-B. Zakres obejmuje wymian wykładziny podłogowej w caych pomieszczeniach. Cokół z wykładziny PCV i linoleum nale y wywin na cian na wysoko 10 cm. Przy wykonywaniu cokołów z linoleum nale y zastosowa w naro nikach listwy wype niaj ce, by wyeliminowa ryzyko uszkodzenia linoleum w przyszło ci.

Do układania wykładziny podłogowej mo na przyst pi po:

- zako czeniu wszystkich prac wyko czeniowych z malarskimi wy czenie,
- wyschni ciu tynków i mas szpachlowych na cianach,
- wykonaniu warstwy wyrównawczej,
- sprawdzeniu szczelno ci urz dze grzewczych i sanitarnych, a tak e stolarki okiennej.

Wykładzin nale y układa w pomieszczeniach, w których panuj nast puj ce warunki:

- temperatura otoczenia wynosi 5-17°C,
- temperatura podłoga wynosi 15-22°C,
- wzgl dna wilgotno powietrza nie przekracza 75%.

Przed przyst pieniem do monta u wykładziny nale y sprawdzi czy ilo wykładziny jest odpowiednia, a wzory i kolory s zgodne z zamówieniem i pochodz z jednej partii produkcyjnej i na powierzchni posadzki odpowiednio przygotowanej zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie materiały na 24 godziny przed monta em nale y pozostawi w pomieszczeniu, w którym panuj warunki opisane powy ej. Wykładzin na ten okres nale y rozwin w celu dokładnego dopasowania do podłoga.

Klejenie wykładziny.

Na przygotowanym podłogu nale y wyznaczy w skali 1:1 wszystkie linie y czeniowe zgodnie z projektem. Wykładzin dokładnie doci do linii wyznaczonych na podłogu. Monta rozpocz od kraw dzi ciany poó onej najdalej od wej cia. Wykładzin nale y przyklei caej powierzchni do podłoga. Do klejenia wykładziny stosowa kleje zalecane przez producenta wykładziny. Przestrzega norm zu ycia kleju zawartych w danych producenta. W celu przyklejenia nale y zwin płyt rozó onej wykładziny do połowy, a drug cz wykładziny zabezpieczy przed przesuni ciem. Nast pnie na odsóni ty fragment podłoga nanie klej za pomoc packi z bkwanej. Gdy klej uzyska odpowiedni sił klej c (około 10-15 min od jego naó enia) nale y dokładnie docisn wykładzin do podłoga, a nast pnie caej powierzchni przewalcowa wałkiem dociskowym o ci arze ok. 50-70 kg. Ewentualne



Załącznik nr 9 do SIWZ

Człowiec wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

ładki kleju występuje w obrębie spoin należy i możliwie szybko usunąć mokry szmatkę. Przygotowanej posadzki nie należy użytkować, przez co najmniej 48 godzin. Zbyt wczesne przystąpienie do pracy stwarza niebezpieczeństwo odspajania się wykładziny na stykach w skutek działania wysokiej temperatury na niecałkowicie związany klej. Do spawania wykładzin zaleca się stosować sznur o średnicy 4 mm.

Wykonywanie krawędzi

Spawanie pasy wykładziny wykonuje się termicznie, przy pomocy specjalnych sznurów spawalniczych. Przed wykonaniem spawania sznurami spawalniczymi, miejsca łączenia należy sfrezować przy pomocy ręcznej frezownicy lub specjalnej maszyny frezującej, nie gładzić na 3/4 grubości wykładziny.

UWAGA:

Wykładzin PCV po zakończeniu wszystkich robót należy zabezpieczyć lakierem do konserwacji w celu zabezpieczenia powierzchni oraz należy ją wypolerować.

Wymagania dotyczące ułożenia wykładziny dywanowej w pomieszczeniach nr 74, 103, 104, 105, 109 i 328.

Przed wykonaniem posadzki z wykładziny dywanowej należy w pierwszej kolejności wykonać demontaż starej wykładziny oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni betonowej z kleju resztkami w progach drzwiowych. W pomieszczeniach 103 należy na istniejącą parkiet ułożyć płyty OSB-3 o takiej grubości, aby wyrównać poziom posadzki do średniego pomieszczenia 104 oraz do poziomu posadzki korytarza. Zastosować tylko płyty OSB-3 4-bocznie fazowane. Płyty OSB-3 zamocować do parkietu wkrętami do drewna. Dopiero po uzyskaniu powierzchni poziomej podłogi przystąpić do wykonania warstwy wyrównującej z polimerów o grubości od 1 do 5 mm. W pomieszczeniach zastosować wykładzin dywanową na całej powierzchni, jednokolorową. Kolejnym krokiem jest wykonanie nowej warstwy polimerowej o grubości od 1 do 5 mm. Zakres obejmuje wymianę wykładziny podłogowej w całym pomieszczeniu. Cokolwiek wysokość 6 cm należy wykonać z wykładziny w kolorze jednolitym, obszytym z czterech stron i przyklejonym na ścianach. Do układania wykładziny podłogowej można przystąpić po:

- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych z malarskimi wykończeniami,
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach,
- wykonaniu warstwy wyrównawczej,
- sprawdzeniu szczelności urządzeń grzewczych i sanitarnych, a także stolarki okiennej.

Wykładzin należy układać w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki:

- temperatura otoczenia wynosi 5-17°C,
- temperatura podłoga wynosi 15-22°C,
- względna wilgotność powietrza nie przekracza 75%.

Przed przystąpieniem do montażu wykładziny należy sprawdzić czy ilość wykładziny jest odpowiednia, a wzory i kolory są zgodne z zamówieniem i pochodzą z jednej partii produkcyjnej i na powierzchni posadzki odpowiednio przygotowanej zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie materiały na 24 godziny przed montażem należy pozostawić w pomieszczeniu, w którym panują warunki opisane powyżej. Wykładzin na ten okres należy rozwinąć w celu dokładnego dopasowania do podłoga.

Klejenie wykładziny.

Na przygotowanym podłożu należy wyznaczyć w skali 1: 1 wszystkie linie łączeniowe zgodnie z projektem. Wykładzin dokładnie dołożyć do linii wyznaczonych na podłożu. Montaż rozpoczynać od krawędzi ściany po stronie najdalej od wejścia. Wykładzin należy przykleić całą powierzchnię do podłoga. Do klejenia wykładziny stosować kleje zalecane przez producenta wykładziny. Przestrzegać norm zużycia kleju zawartych w danych producenta. W celu przyklejenia należy zwinąć pięć rozłożonej wykładziny do połowy,



Człciowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

a drug cz wykładziny zabezpieczy przed przesuni ciem. Nast pnie na odsjoni ty fragment podj a nanie klej za pomoc packi z bkwanej. Gdy klej uzyska odpowiedni siy klej c (okojo 10-15 min od jego najo enia) nale y dokladnie docisn wykladzin do podjo a, a nast pnie cao powierzchni przewalcowa waikiem dociskowym o ci arze ok. 50-70 kg. Ewentualne ludy kleju wyst puj ce w obr bie spoin nale y mo liwie szybko usun mokr szmatk . Przygotowanej posadzki nie nale y u ytkowa , przez co najmniej 48 godzin. Zbyt wczesne przyst pienie do pracy stwarza niebezpiecze stwo odspajania si wykładziny na stykach w skutek dziaania wysokiej temperatury na niecajkowicie zwi zany klej.

2. INFORMACJE O TERENIE BUDOWY

2.1. Ogólne wymagania dotycz ce prowadzonych prac

Roboty cz ciowo b d wykonywane podczas trwania roku akademickiego nale y si , wi c licz y z dodatkowymi utrudnieniami zwi zanymi z ruchem osób trzecich. Bezpo rednio po zako czeniu w danym miejscu prac rozbiórkowych i monta owych nale y wykona prace porz dkowe, w celu nie rozprzestrzenienia brudu i kurzu po czynnym obiekcie.

Do obowi zków Wykonawcy nale y zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac przed osobami postronnymi poprzez odgrrodzenie go ta mami ostrzegawczymi w kolorze biajo-czerwonym.

Transport materiałów rozbiórkowych jak i wbudowywanych musi odbywa si przez korytarze i klatki schodowe (caukowity, bezwzgl dny zakaz korzystania z windy). Wszystkie ci gi b d musiauy by zabezpieczone przed uszkodzeniem. Materiauy budowlane nale y dostarcza na budow sukcesywnie z powodu braku miejsca ich skadowania, tak e zabrania si skadowanie materiałów budowlanych w ci gach komunikacyjnych.

Odpady budowlane nale y gromadzi w specjalnie przystosowanych do tego celu pojemnikach. W przypadku szkód powstaajcych podczas prac transportowych Wykonawca b dzie zobowi zany do ich naprawy lub zwrotu kosztów naprawy. Umiejscowienie kontenerów na gruz budowlany wska e Zamawiaj cy.

2.2. Ochrona i utrzymanie robót

Od chwili przej cia od Inwestora placu budowy Wykonawca odpowiedzialny jest za ochron robót i mienia Zamawiaj cego. Do obowi zków Wykonawcy nale y utrzymanie wykonanych robót do czasu zako czenia odbioru ko cowego robót.

Je eli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego powinien rozpocz roboty sutrzymaniowe+, jednak nie pó niej ni w 24 godziny od wezwania pod rygorem wstrzymania robót z winy Wykonawcy.

2.3. Zgodno robót z przedmiarem i specyfikacj techniczn

Przedmiar (P) i Specyfikacje Techniczne (ST) oraz inne dodatkowe dokumenty przekazane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego stanowi o zamówionym zakresie i s integraln cz ci umowy, a wymagania w nich zawarte s obowi zuj ce dla Wykonawcy. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiauy winny by zgodne z P i ST. W przypadku, gdy roboty lub materiauy nie b d w pejni zgodne z P lub ST i wpynie to na zmian parametrów wykonanych elementów budowli, to takie materiauy winny by niezwycownie zast pione innymi a roboty wykonane od nowa na koszt Wykonawcy. Wykonawca zobowi zany jest do zgłaszania Zamawiaj cemu robót zanikaj cych lub ulegaj cych zakryciu.

2.4. Przekazanie placu budowy

Inwestor przeka e Wykonawcy teren budowy w terminie ustalonym w umowie. Pobór wody i energii dla potrzeb remontu nast pi nieodpjatnie, z miejsca (tj. szafy ZK, zaworu) wskazanego przez Zamawiaj cego. Wykonawca zobowi zany jest do wykonania zaplecza



Załącznik nr 9 do SIWZ

Czciowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

dla swoich potrzeb w miejscu wskazanym przez Zamawiaj cemu . na swój koszt. W terminie 14 dni przed ustalonym umownie terminem rozpocz cia robót.

2.4.1. Zabezpieczenie placu budowy

Wykonawca wykona na własny koszt wydzielenie i zabezpieczenie rejonu, w którym b d prowadzone prace.

2.5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

2.5.1. Stosowanie si do ustale prawa i innych przepisów

Wykonawca ponosi pełn odpowiedzialno odszkodowawcz w stosunku do Zamawiaj cego oraz osób trzecich z tytułu szkód wyrz dzonych przy realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowi zany jest stosowa wszystkie powszechnie obowi zuj ce przepisy oraz przepisy, które s w jakikolwiek sposób zwi zane z realizacj robót. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ww. przepisów. Wykonawca b dzie przestrzega praw patentowych lub innych praw własno ci i b dzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszystkich wymaga prawnych dotycz cych wykorzystania opatentowanych rozwi za projektowych, urz dze , materiaǒw lub metod.

Je li nie dotrzymanie ww. wymaga spowoduje nast pstwa finansowe lub prawne to w caǒ ci obci one Wykonawc .

2.5.2. Ochrona własno ci publicznej i prywatnej

Wykonawca jest zobowi zany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własno ci publicznej lub prywatnej. Je eli w zwi zku z zaniedbaniem, niewła ciwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych dziaǒ ze strony Wykonawcy nast pi uszkodzenie lub zniszczenie własno ci prywatnej lub publicznej to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzon własno . Wykonawca odpowiada za ochron instalacji i urz dze na powierzchni budynku i w jego s siedztwie. Wykonawca zapewni w czasie trwania robót wla ciwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urz dze .

2.5.3. Ochrona rodowiska

Wykonawca ma obowi zek zna i stosowa w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy ochrony rodowiska naturalnego. Stosowany sprz t nie mo e powodowa zniszcze w rodowisku naturalnym. Opłaty i kary za przekroczenie norm okre lonych w odpowiednich przepisach dotycz cych ochrony rodowiska obci aj Wykonawc . Wszystkie skutki ujawnione po okresie realizacji robót a wynikaj ce z zaniedba w czasie realizacji robót obci aj Wykonawc .

2.5.4. Ochrona przeciwpo arowa

Wykonawca b dzie przestrzegaǒ przepisy ochrony przeciwpo arowej. Na terenie budowy Wykonawca rozmie ci sprz t przeciwpo arowy zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Materiały łatwopalne b d składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dost pem osób trzecich. Wykonawca b dzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane po arem wywoǒnym jego dziaǒalno ci .

Wykonawca odpowiada b dzie za straty spowodowane przez po ar wywoǒny przez osoby trzecie i powstajǒ w wyniku zaniedba w zabezpieczaniu budowy i materiaǒw niebezpiecznych.

2.5.5. Bezpiecze stwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca przestrzega b dzie przepisów BHP. W szczególnoci Wykonawca ma obowi zek zadba , aby prace byǒy wykonywane przez pracowników posiadaj cych odpowiednie kwalifikacje zawodowe oraz posiadaj cych aktualne badania lekarskie i przeszkolenie w zakresie BHP . szczególnie przy pracach na wysoko ci i przy



Czciowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

rodkach szkodliwych dla zdrowia. Wykonawca zapewni wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt oraz odpowiedni odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca powinien wyznaczyć strefy niebezpieczne, odpowiednio je ogrodzić i oznakować. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz do przestrzegania zapisów wytycznych technicznych odpowiadających zakresowi zlecenia oraz aktów prawnych obowiązujących w okresie trwania umowy, w tym w szczególności polskich Norm. W szczególności wykonawca jest zobowiązany wykluczyć pracę personelu w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU MATERIAŁÓW

3.1. Akceptowanie użytych materiałów

Wszystkie roboty Wykonawca zrealizuje z materiałów własnych (zakupionych przez siebie). Materiały przewidziane do wbudowania w ramach niniejszego zamówienia powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm technicznych, aprobat technicznych, wydictw dopuszczenia do stosowania w budownictwie, wydictw higienicznych i innych określonych w ustawie Prawo Budowlane. Wszelkie sprawy własne+ dotyczącej materiałów i urządzeń zawarte w dokumentacji projektowej należy traktować, jako jedno z możliwych, co oznacza możliwość zastosowania materiałów i urządzeń zamiennych (w tym technologii) innych producentów o równoważnych parametrach cechach i właściwościach. Stosowanie zamienników nie zwalnia z wymogu posiadania przez nich właściwych certyfikatów CE.

Do realizacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadających aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze.

Wszystkie materiały stosowane przy wykonaniu robót powinny:

- być nowe i niewyżywane,
- być w gatunku bieżąco produkowanym,
- odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w niniejszych Specyfikacjach i na rysunkach oraz innych niewymienionych, ale obowiązujących norm i przepisów,
- mieć wymagane polskimi przepisami wydictwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane Ustawą z dnia 3 kwietnia 1993 r. certyfikaty bezpieczeństwa.

Przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące wbudowanych materiałów z podaniem rodzaju wytwarzania i odpowiednimi wydictwami badania, jako dowód, w celu zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru.

Wszystkie materiały, które nie spełniają wymogów technicznych określonych przez specyfikację (np. materiały, które były przechowywane niezgodnie z zaleceniami producenta i zmieniły się ich właściwości) będą uznawane za materiały nieodpowiadające wymaganiom. Zatwierdzenie jednego materiału z danego rodzaju nie oznacza automatycznego zatwierdzenia pozostałych materiałów z tego rodzaju. W czasie transportu należy zabezpieczyć przewożone materiały w sposób uniemożliwiający zmiany ich właściwości technicznych lub uszkodzenie.

3.2. Materiały do wykonywania gładzi.

Zastosować gips budowlany szpachlowy na bazie gipsu syntetycznego z dodatkami modyfikującymi, charakteryzujący się następującymi minimalnymi parametrami:

- ciężar nasypowy ok. 800g/l,
- ziarnistość do 0,3 mm,
- forma proszkowa, gotowa do zarobienia,
- w trakcie mieszania nie powstają grudki,
- elastyczny, wydajny,
- dobra przyczepność,
- możliwość uzyskania gładkich powierzchni,
- materiał mineralny, dzięki temu bezpieczny z punktu widzenia biologii budowlanej,



Załącznik nr 9 do SIWZ

Czciowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

- zgodny z norm PN-B-30042:1997,
- posiadaj cy Atest Higieniczny.

3.3. Materiały do malowania powierzchni wewn trznych cian i sufitów.

Do malowania cian i sufitu zastosowa farb akrylow biaj matow . Do malowania lamperii zastosowa farby lateksowe, kolory do uzgodnienia z Zamawiaj cym.

Materiały pomocnicze do wykonania robót malarskich to:

- rozcie czalniki w tym: woda, terpentyna, benzyna do lakierów i emalii,
- spirytus denaturowany, inne rozcie czalniki przygotowane fabrycznie,
- rodki do odtłuszczania, mycia i usuwania zanieczyszcze podj a,
- rodki do likwidacji zacieków i wykwitów,
- kity i masy szpachlowe do naprawy podj a,
- preparaty do usuwania powjok lakierowych.

Wszystkie wy ej wymienione materiały musz mie wj ciwo ci techniczne okre lone przez producenta lub odpowiadaj ce wymaganiom odpowiednich Aprobac Technicznych b d PN.

3.4. Emulsje gruntuj ce.

Emulsja powinna by impregnatem przeznaczonym do gruntowania i wzmacniania wszystkich nasi kliwych, nadmiernie chjonych i osjebionych podj y. Powinna by doskonałym rodkiem do przygotowania podj a przed wykonaniem tynku, posadzki, podkjadu podjogowego, gjadzi szpachlowej, itp.

Emulsja powinna wnika silnie w gj b podj a, powoduj c jego wzmocnienie i ujednorodnienie parametrów caej gruntowanej powierzchni. Emulsja winna regulowa proces chjonno ci podj a i zapobiega odci ganiu nadmiernej ilo ci wody z wykonywanych na nim warstw, np. gjadzi szpachlowych.

Powinna poprawia warunki wi zania zapraw i przyczynia si do osi gni cia przez niezakjadanych parametrów technicznych w tym przyczepno ci. Minimalne warunki techniczne emulsji:

- wykonane powjoki po cakowitym wyschni ciu powinny by odporne na temperatury od -20°C do +80°C.
- g sto ci 1, 0 g/cm³,
- speñniaj ce wymagania PN-C-81906:2003,
- posiadaj ce Atest Higieniczny PZH

3.5. Wykładzina PCV Ę do pomieszcze 5, 7, 11, 16, 21, 31, 246, 306 i korytarze OSRM.

Wykładzina homogeniczna powinna posiada atest na stosowanie w budynkach u yteczno ci publicznej i posiada nast puj ce parametry techniczne:

DANE TECHNICZNE	NORMA	PARAMETRY WYMAGANE
Opis:	x	Akustyczna podjogowa wykładzina winylowa ze spodni warstw ze spenionego PCW
Klasyfikacja u ytkowa	EN 685 U yteczno ci publicznej Przemysjowa lekka	Klasy: 33 41
Grubo cakowita	EN 428	4 mm
Warstwa u ytkowa	EN 429	1,50 mm
Cakowita masa powierzchniowa	EN 430	3 850 g/m ²
Zabezpieczenie poliuretanowe	x	TAK - wzmocnienie poliuretanowe PUR
Odporno na bakterie i grzyby	EN ISO 846-A/C	TAK
Grupa cieralno ci	EN-660-2	Grupa P
Wgniecenie resztkowe	EN 433	< 0.13 mm
Odporno na nacisk punktowy	EN 424	Odporna
Oddziajywanie krzesja na rolkach	EN 425	Odporna
Stabilno wymiarów	EN 434	< 0.40%
Klasa ogniotrwał ci	EN 13501-1	B _{fl} s1



Załącznik nr 9 do SIWZ

Czciowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodzku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

Wyścicwo ci antypo lizgowe	DIN 51130	R9
Wyścicwo ci elektrostatyczne	EN 1815	< 2 kV
Absporpcja akustyczna	EN ISO 140-8 EN ISO 717/2 ALw	15 dB
Odporno barwy na wiatp	EN ISO 105-B02	> 6
Odporno chemiczna	EN 423	Dobra odporno
Przewodzenie ciepja	EN 12524 DIN 52612	0.034 m ² K/W nadaje si na podjgi z ogrzewaniem podjogowym do temperatury 27°C

Wykaz kolorystyczny wykładziny PCV w poszczególnych pomieszczeniach:

- pomieszczenie 21 kolor 437 (NCS S 5030-G30Y)
- pomieszczenie 31 kolor 434 (NCS S 4010-Y30R)
- pomieszczenie 246 kolor 437 (NCS S 5030-G30Y)
- pomieszczenie 306 kolor 777 (NCS S 2020-R90B)

W budynku OSRM nale y zastosowa wykładzin PCV w kolorze NCS S 2502-B. Zmiana typu lub koloru wykładziny PCV mo e nast pi tylko po wyra eniu zgody przez Zamawiaj cego zanim zostanie zakupiona przez Wykonawc .

3.6. Wykładzina Ę do zastosowania na korytarzach do pomieszcze SDKO.

Wykładzina linoleum na podj u jutowym z surowców takich jak: olej lniany, m czka drzewna i juta. Wykładzina linoleum powinna posiada atest na stosowanie w budynkach u yteczno ci publicznej i posiada nast puj ce parametry techniczne:

Grubo całkowita	PN EN-ISO 24346	2.5 mm
Klasyfikacja: domowe	PN EN-ISO 10874	Klasa 23
Klasyfikacja: obiektowe	PN EN-ISO 10874	Klasa 34
Klasyfikacja: przemysłowe	PN EN-ISO 10874	Klasa 43
Szeroko rolki	PN EN-ISO 24341	2.00 m
Długo rolki	PN EN-ISO 24341	m32 m
Wgniecenie resztkowe	PN EN-ISO 24343-1	<0.15mm
Odporno na krzesja na rolkach	PN EN 425	Nadaje si do krzesel na rolkach
Trwajp kolorów	PN EN-ISO 105-B02	Metoda 3: niebieska skala minimum 6
Gi tko i ugi cie	PN EN-ISO 24344	fi 40 mm
Odporno na zabrudzenie 1 chemikalia	PN EN-ISO 26987	Odporne na działanie rozcie czonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, białego spirytusu, itp. Nie jest odporne na przedj one działanie zasad.
Bakteriostatyka		Wykładzina posiada naturalne wyścicwo ci bakteriostatyczne potwierdzone przez niezale ne laboratoria, nawet wobec szczepów MRSA.
Odporno na pal ce si papierosy i niedopajki	PN EN 1399	łady powstaj na wykładzinie mo na jatwo usun
Klasa antypo lizgowo ci	DIN 51130	R9
Izolacja akustyczna d wi ków uderzeniowych	PN EN ISO 717-2	n5dB
Rezystancja elektryczna wykładziny Ohmex	PN EN 1081	1-10 ⁶ <R1 < 1-10 ⁹ O statyczne rozpraszaj ce



Załącznik nr 9 do SIWZ

Człowiec wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

Analiza LCA (Cykl życia Produktu)		Analiza Cyklu życia Produktu zapewnia możliwość najniższy wpływ na środowisko naturalne
Wykładzina spełnia wymogi normy PN EN 14041		
Reakcja na ogień	PN EN 13501-1	Cs-s1
Odporność na poślizg -dynamiczny współczynnik tarcia	PN EN 13893	DS: > 0.30
Ocena zdolności do elektryzacji	PN EN 1815	<2kV
Przewodność cieplna (właściwość cieplno-wilgotnościowa)	PN EN 12524	0.17W/m-K

Kolor wykładzin 2707 lub NCS 1515-Y30R (rodki) i 3825 lub NCS 2020-Y50R (wzdłuż cian). Zmiana typu i koloru wykładziny PCV może nastąpić tylko po wyrażeniu zgody przez Zamawiającego zanim zostanie zakupiona przez Wykonawcę.

3.7. Wykładzina dywanowa do pomieszczeń nr 74, 103, 104, 105, 109 i 328.

Wykładzina dywanowa powinna posiadać atest na stosowanie w budynkach użyteczności publicznej i posiadać następujące parametry techniczne:

Typ	wężkowa
rodzaj włókna	85% Polipropylen 15% Poliamid
waga runa	715 g/m ²
ilość splotów	177 750 /m ²
ciężar całkowity	2 005 g/m ²
wysokość runa	4,0 mm
grubość wykładziny	5,0 mm
rodzaj barwienia	w masie
dostępne szerokości rolek	4 m
atest trudnopalności	Cfl-sl
atest anty statyczny	nie
przystosowana do ogrzewania podłogowego	tak
przystosowana do mebli na kółkach	nie
przystosowana do instalacji na schodach	nie

Wykaz kolorystyczny wykładziny dywanowej w poszczególnych pomieszczeniach:

- pomieszczenie 74, 103, 104 i 105 kolor 822,
- pomieszczenie 109 kolor 965,
- pomieszczenie 328 kolor 504,

Zmiana typu lub koloru wykładziny dywanowej może nastąpić tylko po wyrażeniu zgody przez Zamawiającego zanim zostanie zamówiona i zakupiona przez Wykonawcę.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wykonawca jest zobowiązany do użycia jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonanych robót i będzie gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w P i ST. Wykonawca jest zobowiązany do skalkulowania kosztów jednorazowego sprzętu w cenie jednostkowej robót, do których sprzęt ten jest przeznaczony. Koszty transportu sprzętu nie podlegają oddzielnej opłacie. Zastosowany sprzęt (np. wyciągi i windy budowlane) podlegają przepisom o dozoru technicznym. Powinien posiadać aktualne dokumenty dopuszczające go do eksploatacji. Wyżej wymieniony sprzęt powinien mieć trwałe i wyraźne napisy określające jego parametry techniczne (nośność, dopuszczalny udźwig itp.). Do obsługi sprzętu należy zatrudniać osoby



Człciowa wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

posiadaj ce ku temu stosowne uprawnienia. Narz dzia u ywane na budowie powinny by przystosowane do wykonywania danego rodzaju robót i kontrolowane zgodnie z instrukcj producenta. Zabrania si stosowania sprz tu lub narz dzi wyeksploatowanych, uszkodzonych. Zabrania si stosowania sprz tu i urz dze bez uwidocznionego producenta. Zastosowane rodki i urz dzenia transportowe powinny by przystosowane do transportu danego rodzaju materiaõw. Do wykonania zlecenia b dzie potrzebny równie samochód dostawczy. Przewo one materiaõy i elementy powinny by zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórc dla poszczególnych elementów.

5. WYMAGANIA DOTYCZ CE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie robót zgodnie z umow oraz za jako stosowanych materiaõw i wykonywanych robót, za ich zgodno z Przedmiarem robót, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

5.2. Decyzje i polecenia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego

Inspektor, upowa niony jest do inspekcji wszystkich robót i kontroli wszystkich materiaõw dostarczonych na budow lub na niej produkowanych. Decyzje Inspektora dotycz ce akceptacji lub odrzucenia materiaõw i elementów robót i oparte b d na wymaganiach sformuõwanych w umowie, P, ST, PN i innych normach i instrukcjach. W przypadku opó nie w realizacji budowy stwarzaj cych zagro enie dla finalnego zako czenia robót, Inspektor ma prawo wprowadzi dodatkowego podwykonawc na okre lone roboty na koszt Wykonawcy.

6. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT

6.1. Zasady kontroli, jako ci robót

Wykonawca odpowiedzialny jest za peñ kontrol robót i jako ci materiaõw. Minimalne wymagania, co do zakresu bada i ich cz stotliwoci s okre lone w ST i normach.

Badanie materiaõw u tych do budowy instalacji nast puje przez porównanie ich cech z wymaganiami okre lonymi w dokumentacji projektowej i ST, w tym:

- na podstawie dokumentów okre laj cych, jako wbudowanych materiaõw i porównanie ich cech z normami przedmiotowymi, atestami producentów lub warunkami okre lonymi w ST oraz bezpo rednio na budowie przez ogl dziny zewn trzne lub przez odpowiednie badania specjalistyczne,
- badanie szczelno ci instalacji: podczas próby nale y prowadzi kontrol szczelno ci zý czy. W przypadku stwierdzenia ich nieszczelno ci nale y poprawi uszczelnienie, a w razie niemo liwo ci oznaczy miejsce wycieku i przerwa badanie do czasu usuni cia przyczyn nieszczelno ci.

6.2. Atesty, jako ci materiaõw i urz dze

Przed wykonaniem bada , jako ci materiaõw przez Wykonawc , Inspektor mo e dopu ci do u ycia materiaõy posiadaj ce atest producenta stwierdzaj cy ich peñ zgodno z warunkami podanymi w ST. Atesty i legalizacje przechowywane b d na budowie i okazywane Inspektorowi na ka de danie.

7. ODBIÓR ROBÓT

Rodzaje odbiorów

- Odbiór robót zanikaj cych i ulegaj cych zakryciu,
- odbiór ko cowy,



Człowiec wymiana wykładziny PCV i dywanowej w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie, przy ul. Waży Chrobrego 1 . 2 oraz w Orodku Szkoleniowym Ratownictwa Morskiego w Szczecinie, przy ul. D bogórskiej 7-8.

- odbiór ostateczny.

7.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na końcowej ocenie, jako jakości i ilości wykonanych robót. Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru. Gotowość do odbioru Wykonawca zgłasza pisemnie do Działu Technicznego, z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru. Odbiór przeprowadzony będzie niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia.

7.2. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy polega na końcowej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę bezwzględnym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inspektora Nadzoru. Osiągnięciem gotowości do odbioru musi potwierdzić Inspektor Nadzoru. Wykonawca przekazuje w dniu zgłoszenia Inspektorowi Nadzoru komplet dokumentów zgodnie z wykazem wg pkt. 5 Dokumenty odbioru końcowego+ Komisja odbiorowa dokona oceny jakościowej oraz zgodnie z wykonanych robót z P, ST i PN.

7.3. Odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót i wad zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór gwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej.

7.4. Dokumenty odbioru końcowego

Do odbioru ostatecznego Wykonawca przedstawi następujące dokumenty:

- atesty jakościowe na wbudowane materiały,
- świadectwa, jakości wydane przez dostawców/producentów materiałów.
- Protokoły odbioru robót zanikających.
- Inne dokumenty wymagane przez Inwestora.

Dokumentacja odbiorowa powinna być spisana, posiadać ponumerowane strony z załączonym spisem zawartym w segregatorze. Każdy atest powinien być czytelny, posiadać opis o treści "Materiały zostały wbudowane do: 0 0 0 0 " oraz opieczętowane i podpisane przez Kierownika Budowy.