

„SYMAGE” SZYMON WĄCIOR, POLANICA ZDRÓJ, ALEJA RÓŻ 6	
ZABUDOWA PLATFORMY DŹWIGOWEJ DO TRANSPORTU OSÓB W PRZYZIEMIU BUDYNKU ODDZIAŁU DERMATOLOGII S P S K	
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
O P I S T E C H N I C Z N Y	

I. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Projekt wykonawczy zabudowy platformy dźwigowej do transportu osób w przyziemiu budynku Oddziału Dermatologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (40-023), przy ul. Francuskiej 20-24, opracowano w branżach: architektura, konstrukcje i instalacje elektryczne.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje poziom przyziemia w części wschodniej budynku Oddziału Dermatologii – część korytarza przy wejściu.

Przedmiot opracowania obejmuje:

- Rozbiórkę 5 schodów i budowę 4 schodów.
- Rozbiórkę istniejącej pochylni.
- Budowę platformy dźwigowej (z szafą sterowniczą) do transportu osób.
- Przebudowę sufitu podwieszonego nad projektowaną platformą dźwigową i schodami.
- Zamurowanie drzwi do magazynu leków i budowę nowych drzwi.
- Powiększenie otworu drzwi zewnętrznych.
- Wymiana drzwi do magazynu odzieży.
- Roboty wykończeniowe.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania jest umowa z dnia 10.07.2017 r. zawarta pomiędzy Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (40-023), przy ul. Francuskiej 20-24, a firmą „Symage” Szymon Wąciór, reprezentowaną przez Irenę Wąciór. Projekt wykonawczy stanowi uszczegółowienie i uzupełnienie rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym.

Materiałami wyjściowymi do niniejszego opracowania są:

- Inwentaryzacja do celów projektowych części budynku.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w rejonie Al. Górnośląska – ul. Graniczna – ul. Francuska w Katowicach – Uchwała Nr XL/823/05 Rady Miasta Katowice z dnia 25 kwietnia 2005 r.
- Wytyczne techniczne budowy platformy pionowej (dźwigowej).
- Projekt budowlany dla tej inwestycji, opracowany w branżach: architektura, konstrukcje, instalacje elektryczne.
- Ustalenia z Inwestorem i Użytkownikiem.

III. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek Oddziału Dermatologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (40-023), przy ul. Francuskiej 20-24, został wybudowany ok. roku 1907 i rozbudowany w 1911. Budynek usytuowany jest w części centralnej zespołu zabudowy szpitalnej, na działce nr 6. Jednostka ewidencyjna: 246901_1, Miasto Katowice. Obręb: 0002 Dzielnica Bogucice – Zawodzie.

1. Opis ogólny budynku.

Budynek jest trójtraktowy, środkowy trakt stanowi korytarz wewnętrzny obsługujący wszystkie pomieszczenia obiektu. Budynek posiada 5 kondygnacji, w tym poddasze częściowo użytkowe. Dawne piwnice, po wybudowaniu dodatkowych wejść, stały się kondygnacją przyziemia, użytkowane jako: pomieszczenia techniczne, gospodarcze, szatnie, ambulatorium itp.

Poziom przyziemia posiada 3 wejścia:

- W części środkowej klatkę schodową z szybem windowym, obsługującą wszystkie kondygnacje, stanowiącą wyjście ewakuacyjne ze szpitala.
- Wejście w środku elewacji zachodniej ze schodami zewnętrznymi na poziom terenu.
- Wejście w środku elewacji wschodniej z wewnętrznymi schodami i rampą transportową.

2. Konstrukcja budynku.

Budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej, ściany konstrukcyjne z cegły pełnej na zaprawie wapienno – cementowej, w części cokołowej na fragmencie elewacji południowej występuje kamień. Pozostała część cokołów została otynkowana i zabezpieczona przeciwwilgociowo. Ściany zewnętrzne budynku wykonano z cegły klinkierowej, nieotynkowanej.

Konstrukcja stropu nad piwnicami: odcinkowy, łukowy, oparty na belkach stalowych. Jedynie w obrębie klatki schodowej i za szybem windowym występują stropy kolebkowe. Na kondygnacjach 2, 3 i 4 występują płaskie stropy. Strop pomiędzy 4 kondygnacją i poddaszem – częściowo drewniany.

3. Opis części projektowanej przyziemia.

Wejście do poziomu przyziemia stanowią drzwi stalowe, o wymiarach 85x191cm, przeszklone w części górnej ramy, otwierane na zewnątrz. Nad drzwiami daszek o konstrukcji stalowej montowanej w murze budynku, pokryty płytami korytkowymi polietylenowymi. Wymiary daszku 85x170 cm. Za drzwiami spocznik o szer. 95-184cm i długości 122cm. Za spocznikiem, po prawej stronie są schodki a po lewej pochylnia. Schodków jest 5 i mają zróżnicowane wymiary, ponieważ kolidują ze skrzydłem drzwiowym magazynu leków. Pochylnia o szerokości 94 cm i długości 303 cm, ma nachylenie ponad 22%. Balustrada ze stali nierdzewnej znajduje się na pochylni i posiada pochwyty rurowe dla schodów i dla pochylni.

Posadzki przyziemia wykonane są z płytek gresowych, na wylewce betonowej. Stopnice schodów i rampy z płytek antypoślizgowych. Cokoliki 10 cm.

Ściany wokół otynkowane malowane w kolorze białym.

Sufit podwieszony kasetonowy na konstrukcji systemowej z panelami świetlnymi. Sufit nad korytarzem jest na wysokości 250cm, nad spocznikiem przy wejściu – na wysokości 200cm. Odcinek 70 cm, na początku pochylni, jest ukośny. Nad sufitem podwieszonym przebiega okablowanie elektryczne i 2 rury PCV osłonowe instalacji. Szacht instalacyjny obudowany płytami g-k na stelażu systemowym znajduje się w narożniku spocznika, przed pierwszym schodkiem.

IV. ZAKRES I CEL INWESTYCJI

Projektowana przebudowa i remont obejmują istniejącą część korytarza poziomu przyziemia w budynku Oddziału Dermatologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (40-023), przy ul. Francuskiej 20-24. Remont i przebudowa schodów, drzwi wejściowych oraz montaż platformy pionowej mają na celu poprawę funkcjonalną strefy wejściowej do pomieszczeń usytuowanych w przyziemiu. Wejście to przeznaczone jest do transportu chorych na wózkach inwalidzkich, noszach, oraz dostawy towarów - do magazynów. Osoby pracujące w przyziemiu mają dwa inne wejścia: z klatki schodowej usytuowanej w środkowej części budynku i z terenu – wejściem na przeciwnym końcu korytarza, od strony zachodniej.

Parametry techniczne projektowanej części korytarza:

- 1. Wymiary:** długość 6,5m, szerokość 2,46m, wysokość (do stropu) 3,1m.
- 2. Powierzchnia całkowita (po obrysie ścian w pomieszczeniach przyległych):** 26,64m²
- 3. Powierzchnia użytkowa:** 12,75 m²
- 4. Kubatura:** 75,85 m³

V. WYKAZ ROBÓT BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH

1. ROZBIÓRKI

- 1.1 Rozbiórka istniejących schodów i pochylni.
- 1.2 Rozbiórka ścianki zaślepiającej otwór drzwiowy do magazynu leków.
- 1.3 Rozbiórka ościeży i drzwi zewnętrznych.
- 1.4 Demontaż daszku nad wejściem.
- 1.5 Demontaż drzwi do magazynu odzieży.
- 1.6 Rozbiórka ścianki szachtu instalacyjnego.
- 1.7 Demontaż sufitu podwieszonego na długości ok. 4,0m.

2. ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE

- 2.1 Budowa elementów konstrukcyjnych: spocznika, podszybia, schodów.
Rozwiązania konstrukcyjne opisano w dalszej części niniejszego opracowania.
- 2.2 Budowa nadproża dla drzwi zewnętrznych.
Rozwiązania konstrukcyjne opisano w dalszej części niniejszego opracowania.
- 2.3 Przebudowa ścianki szachtu instalacyjnego. Ścianka z płyt g-k ognioodpornych podwójnych na stelażu stalowym systemowym (na rysunku opis warstw „b”).
- 2.4 Zabudowa wnęki po drzwiach do magazynu leków. Ścianka z cegły dziurawki 12 cm (na rysunku opis warstw „a”).
- 2.5 Przebudowa posadzek:
 - a) Przebudowa warstw posadzek (na rysunku opis warstw „w”). Posadzki spocznika, dna szachtu i ścianek bocznych szachtu wykonać z płyt gresowych antypoślizgowych.
 - b) Stopnice schodów wykonać z płytek gresowych z rowkami antypoślizgowymi, bez nosków (na rysunku opis warstw „y”). Podstopnice – jak posadzki.
 - c) Przy schodach i na ścianach – cokoliki wysokości 10cm.
 - d) Płytki posadzkowe dopasować wielkością i kolorystycznie do istniejących: gres oliwkowy „marmurkowy” o wymiarach 30x30cm, fuga szara.
- 2.6 Przebudowa części sufitu podwieszonego z paneli sufitowych podwieszanych na legarach stalowych – systemowych (na rysunku opis warstw „z”). Zastosować taki sam system paneli sufitowych, jak istniejący.
- 2.7 Montaż drzwi zewnętrznych.
- 2.8 Montaż daszku szklanego systemowego nad drzwiami zewnętrznymi.
- 2.9 Montaż drzwi do magazynów leków i odzieży ze skrzydłami otwieranymi o 180° (kładzionymi na ścianę).
- 2.10 Montaż platformy pionowej o napędzie hydraulicznym.
- 2.11 Montaż pochwyty przyściennego przy schodach z rury nierdzewnej fi 50mm, na wspornikach wpuszczanych w mur.

VI. PROJEKTOWANE MATERIAŁY BUDOWLANE I URZĄDZENIA

1. Materiały izolacji wilgotnościowej.

1.1 Dane techniczne izolacji powłokowej na płaszczyzny poziome :

Asfaltowo-lateksowa emulsja anionowa, głęboko penetrująca. Wodorozcieńczalna emulsja bitumiczna modyfikowana kauczukiem syntetycznym, o dużej zawartości asfaltu, do gruntowania podłoża pod masy bitumiczne i papy. Produkt odpowiedni do polskich warunków klimatycznych - tworzący warstwy izolacji o dużej odporności na spękania powstające na skutek działania mrozów i odwilży. Posiadający doskonałe właściwości penetrujące podłoże, a na

gruntowanej powierzchni tworzący warstwę szczepną dla materiałów powłokowych; głęboko wsiąkający w podłoże; silnie wiążący z podłożem, tworząc elastyczne powłoki; nie uszkadzający styropianu; do stosowania na suche i wilgotne powierzchnie. Do gruntowania pod masy bitumiczne na bazie wody; do gruntowania pod papy termozgrzewalne; tworzy samodzielne powłoki hydroizolacyjne typu lekkiego.

1.2 Dane techniczne membrany przeciwwilgociowej (folia PE): Produkowana na bazie polietylenu oraz włókniny polipropylenowej, stosowana zarówno jako izolacja pozioma, a także jako izolacja pionowa fundamentów. System - w połączeniu z narożnikami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz taśmą uszczelniającą (butylowo-aluminiową). Odporna na: działanie związków bitumicznych, asfalty, rozpuszczalniki, stabilizowana UV. Powierzchnia membrany antypoślizgowa dobrze łącząca się z zaprawą.

1.3 Dane techniczne izolacji powłokowej na płaszczyzny pionowe: Preparat służący do wykonywania izolacji przeciwwodnej ciężkiej uszczelniającej konstrukcje betonowe i żelbetowe przed wodą i agresywnością środowiska; głęboka penetracja betonu – 10 do 100 cm; wysoka przyczepność, do 4MPa; wodoszczelność minimum 60 m słupa wody; wystarczająca tylko jedna lub dwie warstwy wyprawy; szybkie dojrzewanie wyprawy; możliwość nakładania na wilgotny beton; nieograniczona trwałość uszczelnienia; potrojenie mrozoodporności betonu F50; odporność na działanie promieni ultrafioletowych; odporność na wodę o agresywności do XA2; zdolność uszczelnienia podziemia także od wewnątrz; paroprzepuszczalność; ograniczanie karbonatyzacji; strukturalna zgodność z betonem; ekologiczny, nieszkodliwy dla zdrowia; klasa pożarowa A1; produkt nie zawierający składników reagujących z tlenem.

1.4 Dane techniczne membrany ochronnej tłoczonej: Produkowana z czystego polietylenu HDPE, gwarancja pełnej wodoszczelności na całej powierzchni folii. Stabilizowana na działanie promieniowania UV, odporna na związki chemiczne używane w budownictwie oraz grzyby, bakterie, wrastanie korzeni. Nieszkodliwa dla wody pitnej. Odporność temperaturowa od -30°C do +80°C. Mocowanie do ściany należy wykonać przy użyciu gwoździ stalowych w odległościach ok. 60cm od siebie. Przy układaniu poziomym jako doszczelnienie zastosować: dwustronną taśmę samoprzylepną, gwoździe stalowe z podkładkami, listwę zamykającą (górna) PVC 2mb, taśmę butylową.

2. Zastosowanie materiałów izolacji wilgotnościowej na płaszczyznach poziomych:

2.1 Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych:

- pod stopami i ławami na chudym betonie izolacja powłokowa 2x;
- na stopach i ławach - folia PE 0,5mm 2x;

2.2 Posadzki na gruncie wewnętrzne:

- pod gres - folia PE 0,5 mm na chudym betonie 2x i izolacja powłokowa na płycie żelbetowej;

3. Zastosowanie materiałów izolacji wilgotnościowej na płaszczyznach pionowych - fundamenty, mury fundamentowe, mury piwniczne :

- izolacja powłokowa 2x właściwa do kontaktu ze styropianem, w dwóch warstwach nakładanych na krzyż;
- na styropianie hydrofobizowanym - membrana ochronna tłoczona.

4. Izolacje termiczne:

- a) posadzka na gruncie gres – styropian FS20 - 10cm;
- b) kołnierz wywinięty na mury piwniczne zewnętrzne i wewnętrzne do poziomu wylewki betonowej – styropian FS20 – 4 cm

5. Wymagania dotyczące gresów podłogowych.

Lp	Wymagania charakterystyczne gresów	Wartości
1	nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3)	$\leq 0,5\%$
2	mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12)	przy drzwiach zewnętrznych
3	ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545-6)	max. 175 mm ³
4	odporność na plamienie (wg PN-EN ISO 10545-14)	min. klasa 4
5	twardość płytek (wg skali Mosh'a 1 do 10)	min. klasa 7
6	właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130)	
	Korytarze i schody	R 11

6. Drzwi

Na rzucie pokazano kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych.

Zaprojektowano następujące drzwi:

a) Drzwi wewnętrzne płytowe – 2 szt. do magazynu leków i do magazynu ubrań:

- rama skrzydła z tarcicy z drewna egzotycznego;
- wypełnienie pełne płytowe w okleinie CPL;
- ościeżnice metalowe systemowe stałe;
- klasa izolacyjności akustycznej RA2min+60dB;
- drzwi z korytarzy otwierane do 180°, kładzione na ścianę korytarza;
- konstrukcja drzwi wzmocniona z 3 zawiasami;
- okucia wzmocnione: pochwyt systemowy, klamki systemowe, zamki patentowe;
- okucia o podwyższonej klasie (wysoka częstotliwość użytkowania);
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach.
- dolny pas antyudarowy w drzwiach wykonać z blachy nierdzewnej, lub zastosować rozwiązanie systemowe producenta stolarki.
- wymiary w świetle skrzydła drzwiowego 90x200 cm.

b) Drzwi zewnętrzne aluminiowe:

- profile aluminiowe z przegrodą termiczną;
- wypełnienie skrzydła: górny panel szyba zespolona obustronnie P2, dolny panel z blach ocynkowanych ocieplony izolacją 30 mm;
- uszczelki przyszybowe;
- rama i skrzydło malowane proszkowo;
- uszczelnienie gumowe na całym obwodzie;
- wartość współczynnika przenikania ciepła: $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- izolacyjność akustyczna (VDI 2719) / R_w - do klasy 4 / $R_w \geq 42 \text{ dB}$;
- konstrukcja drzwi wzmocniona z 3 zawiasami;
- 2 klasa antywłamaniowa wg PN-ENV 1627:2006;
- okucia wzmocnione : pochwyt systemowy , klamki systemowe, zamki patentowe;
- samozamykacz;
- 3 klasa wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001, tj. w ciężkich warunkach;

7. Platforma pionowa.

Zaprojektowano hydrauliczną platformę, o konstrukcji nożycowej przeznaczoną do transportu towarów, osób i osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich i noszach. Wysokość podnoszenia 73cm (sprawdzić na budowie). Platforma instalowana na własnej konstrukcji osłonowej. Ma ona spełniać wszystkie wymagania przepisów Unii Europejskiej dla tego typu urządzeń.

Platforma zaprojektowana jest w szybie, którego obudowę stanowią: istniejąca ściana korytarza (przy magazynie ubrań), pionowa ściana spocznika o wysokości 73 cm (sprawdzić po

wykonaniu robót konstrukcyjnych i wykończeniowych), ściana policzkowa projektowanych schodów, oraz ściany podszybia o wysokości 36cm. Podszybie posiada nieckę lekko nachyloną do środka, aby na dnie gromadziły się skropliny lub inne nieczystości. Nieckę można łatwo posprzątać, po podniesieniu platformy na wyższy poziom.

Wejście górne na platformę - na spoczniku o szerokości 150 cm. Podłoga platformy z blachy aluminiowej profilowanej antypoślizgowej. Obudowę platformy stanowią elementy aluminiowe – systemowe. Konstrukcję opisano w dalszej części niniejszego opracowania. Dolne drzwi mają wysokość 200cm i naproże o wysokości 27 cm. Nadproże to stanowi wieniec wokół kabiny platformy. Górne drzwi mają wysokość 154 cm, co wynika z różnicy poziomów szybu windowego – 73cm. Dolne drzwi są przeszklone w części górnej i ściana boczna szybu, od strony schodów – także jest częściowo przeszklona. Należy zastosować szkło antyudarowe klasy P2. Drzwi górne pełne.

Wewnątrz platformy znajduje się stojąca rama ze stali nierdzewnej z panelem sterowniczym. Dwa panele sterownicze znajdują się przy wejściach do platformy, na ściankach bocznych przy drzwiach dolnych i górnych.

Zasilanie windy w energię elektryczną znajduje się w szafce sterowniczej, która ma wymiary 80x45x142 cm. Szafkę należy umieścić we wnęce pozostałej po zamurowaniu drzwi do magazynu leków. Wnękę wykonać po otrzymaniu wytycznych od dostawcy platformy pionowej. Doprowadzenie instalacji do podszybia – kanałem w posadzce.

Zależnie od modelu wybranej platformy jej parametry techniczne mogą ulec nieznacznym zmianom. Istotne jest, aby minimalny wymiar platformy (kabiny) był zgodny z niniejszym opracowaniem.

Dane techniczne

- Wymagany udźwig : 300 kg
- Wymagana wysokość podnoszenia : 800 mm
- Wymiary platformy: 1000x2000 mm
- Zasilanie : 230 V - 50 Hz
- Szybkość : 0,05 m/s
- Podszybie : 360 mm
- Moc : 0,75 kW max
- Instalacja : wewnętrzna.

Forma architektoniczna platformy pionowej.

- Obudowa z blachy aluminiowej oksydowanej srebrnej.
- Podłoga z blachy profilowanej aluminiowej.
- Drzwi wysokie (dolne) z panelem w części dolnej a przeszklone górą, z blach aluminiowych oksydowanych srebrnych.
- Drzwi dolne pełne – panel z blach aluminiowych oksydowanych srebrnych.
- Panele sterownicze – systemowe.

VII. OPIS ROBÓT REMONTOWO – BUDOWLANYCH

1. PRZEBUDOWA SUFITU PODWIESZONEGO.

Należy rozebrać sufit podwieszony na długości ok. 4m: zdjąć kasetony i konstrukcję. Następnie podnieść pod sam strop instalacje i urządzenia, które znajdują się nad sufitem podwieszonym. Istotne jest, aby po wykonaniu nowego sufitu w strefie wejściowej, uzyskać wysokość w świetle 200 cm. Instalacje można także poprzesuwać. Zwój kabli teletechnicznych, który wchodzi do skrzynki TD/1, można umieścić w bruździe ściany korytarza lub pod projektowaną pochylnią.

Montaż nowego sufitu podwieszonego wykonać po zakończeniu robót budowlanych, aby go nie uszkodzić i nie zabrudzić. Należy wykonać sufit taki sam, jak jest obecnie: kasetonowy o wymiarach 60x60cm, kolor i faktura – jak istniejące. Układanie kasetonów rozpocząć od dołu, tj. w miejscu połączenia z sufitem istniejącym. Zamontować 2 kasetony oświetleniowe: w pobliżu

drzwi do magazynu leków i nad pierwszym (górnym stopniem schodów) i górnymi drzwiami do kabiny platformy pionowej. Wysokość sufitu podwieszonego poniżej schodów i platformy pionowej – wyrównać do sufitu w dalszej części korytarza.

2. PRZEBUDOWA SCHODÓW, POCHYLNI I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Przebudowana zostanie strefa wejściowa do korytarza przyziemia, w skrzydle wschodnim budynku Oddziału Dermatologii.

Należy rozebrać istniejące schody, pochylnię i obudowę szachtu instalacyjnego. Rozbiórka – do progu drzwi zewnętrznych (do krawędzi ościeży). Zlikwidować warstwy: posadzki i podbudowy aż do warstwy gruntu rodzimego.

Zabudować wnękę drzwi do magazynu leków ścianką z cegły dziurawki 12 cm. Wykonać posadzkę na tym samym poziomie, co posadzka projektowanego spocznika.

Rozebrać ściankę, która jest we wnęcie łukowej w drugim pomieszczeniu magazynu leków. Wstawić tam prowizoryczne drzwi na czas remontu.

Wybudować konstrukcję szybu windowego i schody żelbetowe na gruncie, zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

2.1 Ścianka działowa murowana z cegły dziurawki przy magazynie leków:

- wykończenie – tynk cementowo – wapienny maszynowy IV kat., grubości 1 cm;
- malowane farbą emulsyjną półmatową odporną na szorowanie, klasy 3;

2.2 Obudowa szachtu instalacyjnego z płyt g-k ognioodpornych 2x12mm na legarach systemowych.

2.3 Schody wewnętrzne.

Projektowane schody, to 4 stopnie o wymiarach: h=18,25 cm, s=27 cm. Szerokość biegu 118 cm, długość spocznika 285 cm.

Okładzina na schodach - płytki gres schodowe, antypoślizgowe j.w. z cokolikiem 10 cm.

Pierwszy rząd płytek u podnóża i nad biegiem schodów – w kolorze wyraźnie różniącym się od odcienia schodów.

Balustrada schodów wewnętrznych: pochwyt przyścienny rurowy o średnicy 50mm, zakotwiony w murze, ze stali nierdzewnej satynowanej - systemowy. Pochwyt przyścienny na wysokości 110 cm, oddalony od lica ściany na 5 cm, wysunięty poza bieg schodów na 30 cm.

2.4 Rozbudowa drzwi zewnętrznych.

Powiększony otwór drzwiowy uzyska wymiary 138x210 cm. Projektowane drzwi zaokrąglone w górnej krawędzi o wymiarach 120x200cm.

2.5 Daszek nad wejściem.

Szklany daszek - systemowy. Szklenie dwuwarstwowe: górna szyba hartowana o grubości 6mm, szyba dolna półhartowana o grubości 6 mm; pomiędzy szybami 4 warstwy folii PVB. Nachylenie płaszczyzny 1,5% – od ścian budynku. Bez rynny i rury spustowej.

Konstrukcja:

- Profile stalowe malowane proszkowo na kolor RAL7012-ciemny szary. Zgodnie z systemowym zadaszaniem o zadanych gabarytach – profile stalowe IPE 140.
- Mocowanie zadaszania systemowego zgodnie z technologią ostatecznie dobranej wykonawcy. Przed dobraniem sposobu mocowania należy potwierdzić lokalizację wieńca, do którego mocowane będzie zadaszanie.
- Mocowanie tafli szklanych od dołu konstrukcji przy pomocy śrub dystansowych – zgodnie z technologią ostatecznie dobranej dostawcy.
- Uszczelnienie dylatacji pomiędzy ścianą zewnętrzną a szklanym zadaszaniem, zapewniające swobodną niezależną pracę zadaszania – zgodnie z technologią ostatecznie wybranego dostawcy zadaszania.

3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I MONTAŻOWE

3.1 Wykończenie nowych posadzek

Wykonać warstwy posadzek, zgodnie z rysunkami. Warstwa wierzchnia posadzki i schodów to płytki gresowe. Także ściany boczne szybu windowego i niecki podszybia, oraz posadzki pod skrzynką sterowniczą platformy - wykończyć płytkami gresowymi na kleju. Cokoliki 10 cm.

3.2 Remont ścian, sufitów i posadzek istniejących

Remont istniejących ścian, sufitów, posadzek i podłóg będzie konieczny w miejscach które mogą ulec zniszczeniu podczas wykonywania robót budowlanych takich jak:

- budowa konstrukcji szybu windowego,
- budowa konstrukcji schodów,
- rozbudowa otworu drzwi zewnętrznych,
- budowa ścianki działowej,
- odtworzenie otworu drzwiowego,
- wymiana drzwi,
- budowa i przebudowa instalacji elektrycznych.
- i innych.

a) Remont istniejących ścian:

- Należy zdrapać tynk istniejący, który się odspoił przy rozkuwaniu otworu.
- Następnie wykonać obrzutkę z zaprawy cementowej. Tynkować powierzchnię przy użyciu zaprawy mineralnej do naprawy i uzupełniania ubytków w tynkach cementowych.
- Ściany tynkowane przed malowaniem farbą emulsyjną – zagruntować.
- **Impregnaty gruntująco - wzmacniające** – zastosować wodne dyspersje żywicy akrylowej z dodatkiem substancji pomocniczych. Wzmacniają one podłoże i zabezpieczają je przed wilgocią. Jednocześnie stanowią powłokę paroprzepuszczalną. Oprócz tego, że poprawiają przyczepność farb nawierzchniowych, zapobiegają występowaniu na pomalowanych ścianach przebarwień.
- Malować 3-krotnie farbą emulsyjną półmatową, odporną na ścieranie, klasy 3.

b) Remont istniejących sufitów:

Należy zdrapać tynk istniejący, w miejscach uszkodzonych przy wykonywaniu innych robót budowlanych - montażowych. Następnie wyrównać powierzchnię przy użyciu zaprawy mineralnej do naprawy i uzupełniania ubytków w tynkach cementowych. Przed malowaniem farbą emulsyjną – zagruntować jak w przypadku ścian. Malować 3-krotnie farbą emulsyjną półmatową.

c) Remont istniejących posadzek i podłóg:

- Należy zdjąć warstwy wierzchnie posadzek i podłóg, które uległy uszkodzeniu przy wykonywaniu otworów, bruzd, przepustów itp. Sfrezować stary beton, aby uzyskać lepszą przyczepność.
- Wykonać wylewkę renowacyjną. Grubość wylewki 8-15mm (sprawdzić na budowie, w celu uzyskania tego samego poziomu, co posadzki istniejące).
- W posadzkach z gresu wgłębienia w warstwie wyrównawczej (wylewka betonowa) wykończyć na gładko. Poziom wyrównać z istniejącym podłożem.
- Następnie układać posadzkę z gresu na kleju. Dobrać wymiarowo i kolorystycznie gres.

d) Malowanie ścian

Po zakończeniu prac remontowo – budowlanych należy pomalować cały korytarz poziomu przyziemia – 225m². Ściany zagruntować impregnatem gruntująco wzmacniającym (opisano

powyżej)). Następnie pomalować farbą podkładową. Malowanie ostateczne – farba emulsyjna do ścian – 2x. Sufit podwieszony oczyścić.

3.3 Kolorystyka.

- Ściany: kolor biały RAL 9001 lub żółty 1016.
- Posadzka i drzwi wewnętrzne takie jak istniejące.
- Drzwi zewnętrzne w kolorze brązowym (jak obecnie), lub zgodnie z wytycznymi Konserwatora Zabytków.