

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. JERZY WITECZEK
UL. KŁODNICKA 16/8, 44-100 GLIWICE, NIP 631-101-33-15

PROJEKT WYKONAWCZY

ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU HOSPICJUM
PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 29 W GLIWICACH

KAT.XI.

na nieruchomości oznaczonej jako: działki nr ewid. 894/1, 894/2 i 893
Obręb 0038, Nowe Miasto, Miejscowość Gliwice

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY - ROZWIĄZANIA WNĘTRZ

ADRES OBIEKTU:

44-101 GLIWICE, ul. Daszyńskiego 29

INWESTOR:

Stowarzyszenie Przyjaciół Chorych „Hospicjum” w Gliwicach
z siedzibą przy ul. Daszyńskiego 29, 44-101 Gliwice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCH. JERZY WITECZEK
ul. Kłodnicka 16/8, 44-100 GLIWICE, NIP 631-101-33-15

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY - ROZWIĄZANIA WNĘTRZ

INWESTYCJA

Rozbudowa i przebudowa budynku „Hospicjum” przy ul. Daszyńskiego 29 w Gliwicach wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą techniczną, komunikacją, parkingami i sieciami na nieruchomości oznaczonej jako działki nr ewid. 894/1, 894/2 i 893 obręb 0038 Nowe Miasto Miejscowość Gliwice.

ADRES OBIEKTU

Gliwice, ul. Daszyńskiego 29

INWESTOR

Stowarzyszenie Przyjaciół chorych „Hospicjum” w Gliwicach z siedzibą przy ul. Daszyńskiego 29, 44-101 Gliwice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Pracownia Architektoniczna Arch. Jerzy Witeczek, ul. Kłodnicka 16/8, 44-100 Gliwice, NIP 631-101-33-15

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PIECZĄTKA I PODPIS
PROJEKTANCI	Prof. nzw. dr inż. arch. Jerzy WITECZEK	262/76	
	Dr hab. inż. arch. Tomasz WAGNER	38 SLOKK/ 2013 II	
	Dr inż. arch. Aleksandra WITECZEK		

STYCZEŃ 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA -PROJEKT ROZWIĄZANIA WNĘTRZ

• RZUT SUFITÓW -PARTER	skala 1:75	Rys. W-1
• RZUT SUFITÓW -1 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-2
• RZUT SUFITÓW -2 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-3
• RZUT SUFITÓW I POSADZEK -PRZYZIEMIE i 3 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-4
• RZUT POSADZEK -PARTER	skala 1:75	Rys. W-5
• RZUT POSADZEK -1 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-6
• RZUT POSADZEK -2 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-7
• WYPOSAŻENIE SPECJALNE i KOLORYSTYKA -PARTER	skala 1:75	Rys. W-8
• WYPOSAŻENIE SPECJALNE i KOLORYSTYKA -1 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-9
• WYPOSAŻENIE SPECJALNE i KOLORYSTYKA -2 PIĘTRO	skala 1:75	Rys. W-10
• POKÓJ PENSJONARIUSZA	skala 1:20	Rys. W-11
• ŁAZIENKA PENSJONARIUSZA	skala 1:20	Rys. W-12
• SANITARIATY TYP Ł-2 ORAZ Ł-3	skala 1:20	Rys. W-13
• HOL PRZYCHODNI PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ, PARTER, POM. 1.2	skala 1:40	Rys. W-14
• BUFET- PARTER, PARTER, POM.1.21	skala 1:40/1:20	Rys. W-15
• KAPLICA - 2 PIĘTRO, POM. 3.23, POZ.+6.65	skala 1:40	Rys. W-16
• SALA SZKOLENIOWA - 1 PIĘTRO, POM. 2.27, POZ.+3.30	skala 1:40	Rys. W-17
• SALA WOLONTARIATU - 1 PIĘTRO, POMIESZCZENIE 2.22, POZ.+3.30	skala 1:40	Rys. W-18
• MEBLE (WYBRANE SZCZEGÓŁY)	skala 1:20	Rys. W-19

1. ZAŁOŻENIA PROJEKTU WNĘTRZ

Wnętrza obiektu ze względu na funkcję obiektu powinny posiadać charakter nie kojarzący się z obiektami opieki medycznej, skalą, charakterem i kolorystyką tworzyć "ciepły klimat", sprzyjający pensjonariuszom, personelowi, gościom i pacjentom PPOZ. Dominującymi kolorami są jasne posadzki i ściany w kolorze ciepłej bieli (kość słoniowa) oraz szarości. Uzupełnienie stanowi szeroka gama kolorów mających zdecydowane, nasycone barwy. Ich pobudzające i jednoznacznie definiujące przestrzeń użycie pozwala pensjonariuszom, użytkownikom i gościom na rewersję psychiczną w stosunku do funkcji obiektu. Ich rola nie jest stricte estetyczna, lecz stanowi aktywny element stymulacji psychofizycznej użytkowników (Chromoterapia, inaczej koloroterapia) oraz pełni rolę informacyjną (orientacja w przestrzeni i rozróżnienie kondygnacji). Zastosowanie kontrastu (stopnice, płaszczyzny pochylne) mają za zadanie zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika.

Uwagi:

- rozwiązania materiałowe i formalne powinny umożliwiać łatwe mycie i dezynfekcję;
- urządzenia, które zapewniają ochronę przed promieniami słonecznymi powinny być wykonane i zamontowane w sposób umożliwiający ich czyszczenie;
- podłoga i ściany powinny być wygładzone i malowane wyłożone materiałem, który jest odporny na działanie środków dezynfekcyjnych, a także uniemożliwiających zawilgocenie tych powierzchni;
- wszystkie urządzenia powinny być wykonane z materiałów umożliwiających utrzymanie ich w czystości oraz ich dezynfekcję;
- meble powinny być łatwe do utrzymania w czystości, a ich powierzchnie gładkie;
- wszystkie zastosowane materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności;
- wszystkie wymiary zabudów podane na rysunkach należy przed przystąpieniem do wykonania elementów sprawdzić na budowie;
- wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach inwestycji, a o ich odkryciu winien natychmiast powiadomić inspektora nadzoru;
- przed zabudowaniem materiałów mogących mieć wpływ na estetykę wykonania obiektu, wykonawca powinien przedstawić projektantowi próbki oryginalnych materiałów i wykończeń;
- całość dokumentacji architektonicznej i branżowej należy rozpatrywać łącznie;

- Przebicie pod instalacje wod.-kan., co i elektrycznej wykonać na podstawie dokumentacji branżowej. Elementy mające wpływ na estetykę rozwiązań podlegają uzgodnieniu z projektantem;
- Stolarkę okienną i drzwiową i zabudowy wykonać po sprawdzeniu wymiarów po zakończeniu robót ogólnobudowlanych oraz zatwierdzić u projektanta;
- Detale wykończenia pomieszczeń, m.in. oprofilowań, posadzek, balustrad, próbki kolorystyki, wymalowań i materiałów wykończeniowych uzgodnić z projektantem.
- Oświetlenie wiszące oraz wszelkiego rodzaju elementy wyposażenia instalacyjnego pomieszczeń będą mocowane do elementów konstrukcji budynku.

2. POSADZKI

W obiekcie zaprojektowano następujące posadzki:

- A -posadzka z płytek granitowych koloru jasno szarego;
- B -posadzka z wykładziny PCV heterogenicznej o zróżnicowanej kolorystyce;
- C -posadzka antyelektrostatyczna z wykładziny PCV;
- D -posadzka antypoślizgowa wodoodporna z z wykładziny PCV;
- E -posadzka z płytek ceramicznych wielkoformatowych;

Ad. A

Posadzki z płytek granitowych zastosowano na parterze części nowo projektowanej (bud. B) w holu przychodni podstawowej opieki zdrowotnej oraz spełniać powinny następujące kryteria:

format: 60X60x2; powierzchnia płomieniowana; impregnowana hydrofobizatorem nie zmieniającym koloru powierzchni i zapobiegającym zabrudzeniom,

Ad. B

Posadzki heterogeniczne PCV spełniać powinny następujące kryteria:

format: w rolce (min. szerokość rolki 2m);

grupa wykładzin: wielowarstwowe (z powłoką wierzchnią zabezpieczającą przed ścieraniem i ułatwiającą utrzymanie w czystości;

minimalna klasa ścieralności: T;

minimalna klasa użyteczności: 34/42;

minimalna grubość: 3,00 mm;

minimalna warstwa ścieralna: 1,00 mm;

minimalna masa własna: 2800 gr/m²;

zabezpieczenie powierzchni: np.: ProtecSol®2;

odporność na kółka foteli;

odporność na silne natężenie ruchu (wysoka trwałość).

Połączenie ścian z podłogami powinno być wykonane w sposób umożliwiający jego mycie i dezynfekcję, uzyskanym przez wywiniecie krawędzi z wyoblonym kątem. Wywiniecie powinno być wykonane w sposób uniemożliwiający uszkodzenia linii zagięcia (umieszczenie systemowej kształtki pod posadzką w narożu wklęsłym)

Ad. C

posadzka antyelektrostatyczna z wykładziny PCV; spełniająca kryteria jak wyżej, należy zastosować w pomieszczeniu serwera (bud C nr 1.13)

Ad. D

posadzka antypoślizgowa wodoodporna z wykładziny PCV;

Powinna to być wykładzina heterogeniczna, dedykowana do łazienek (i również pod prysznic), R 10 -antypoślizgowa w całym przekroju, możliwa do chodzenia w butach (cowyklucza zastosowanie wykładziny z nopkami) oraz zabezpieczona fabrycznie poliuretanem ułatwiającym czyszczenie. np.: Taradouche Brazilia SD 8605 Leticia NCS 0500. Rozwiązanie to powinno być zgodne z normami odporności antypoślizgowej => bezpieczeństwo użytkowania w prysznicach, z normami wodoszczelności, z regulacją "dostępu dla wszystkich" => prysznic bez brodzika

Zastosować w łazienkach pensjonariuszy i użytkowanych przez pensjonariuszy oraz w pomieszczeniach ujętych na rysunkach W4-9.

E -posadzka z płytek ceramicznych wielkoformatowych;

posadzki w łazienkach i toaletach nie przeznaczonych dla pensjonariuszy: gres matowy, w kolorze białym (np.: typ "super white", satyna) antypoślizgowość R10, wymiar 45×45, krawędzie rektyfikowane.

Uwaga!

- Wszystkie podłogi należy wykonać w sposób umożliwiających mycie i dezynfekcję;
- w pomieszczeniach sanitarnych płytkowanych naroże wklęsłe między ścianą i posadzką z zastosowaniem wklęsłych kształtek ceramicznych.
- we wszystkich pomieszczeniach niepłytkowanych cokół w kolorze przyległej posadzki, wywinęty na ścianę, wysokości 10cm
- Cokoły granitowe i pcv wg rys. W-8 do 10, w kolorze posadzki przylegającej. Na drzwiach zastosować pas wklejany z PVC identyczny z ujętym w systemie kodów kolorystycznych (system denotacji-rozpoznania przestrzeni).
- Wycieraczki aluminiowe wykonane z profili aluminiowych, wypełnionych różnego rodzaju wkładami, jak np. szczotka, filc (ryps), guma. Wkłady stosowane naprzemiennie.

3. ŚCIANY

- A -malowane
- B - okleina PCV
- C -ceramika (+LUSTRA KLEJONE)
- D -okleina winylowa z nadrukiem (tapeta)

Ad. A -malowane

W pomieszczeniach należy zastosować farby lateksowe o zwiększonej odporności na wilgoć, zabezpieczone przed rozwojem pleśni i grzybów, odporne na szorowanie i dezynfekcję. Powłoki farby powinny zapobiegać rozwojowi innych mikroorganizmów, nie emitować szkodliwych substancji i związków).

cechy pokrycia:

- trwała ochrona antybakteryjna;
- antybakteryjność (zwłaszcza *Staphylococcus Aureus* i *Enterococcus Faecium*);
- nietoksyczność;
- odporność na środki dezynfekujące, kwasy i rozpuszczalniki;
- przepuszczalność dla pary wodnej;
- odporność na zmywanie (klasa 2 wg normy DIN EN 13300);
- duża siła krycia (klasa 2 wg normy DIN EN 13300);
- niepalność;
- bezwonność;

Ściany nie wyróżnione kolorami identyfikacji wizualnej malowane farbami lateksowymi w kolorze zgodnym z projektem.

Dla pomieszczeń przyziemia powinna być zastosowana farba lateksowa, wodorocieńczalna, do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i odporna bakteriologicznie, fotokatalityczna, niewymagająca naświetlania w celu aktywacji. Silne działanie bakteriobójcze oraz grzybobójcze powinno zachodzić przy oświetleniu, jak również w całkowitej ciemności, np.: Titanium LX Ag lub Bioni higienic-farba.

kolorystyka:

podstawowa barwa ścian biel złamana (kość słoniowa/ecru) zbliżona do NCS : 0502-Y; uzupełniające barwy wg rys. W-4 do W 10.

Ad. B - okleina PCV

Okleina ścienna PCV przeznaczona dla pomieszczeń mokrych, wodoodporna w użyciu pod przysznice, zgrzewanie wodoszczelne;

np.: Mural Calypso, 7744 Milk Wzór : "Nordic Shower system - Shower wall" łączonej poprzez łatwe zgrzewanie.

Ad. C -ceramika (+lustra klejone)

- ściana płytkowana, płytki biały mat., poziomo, wymiar np.: 25x40cm lub 30,0x60,0cm, (wymiar +/-30mm); fuga grafitowa 2mm

- ściana płytkowana, płytki klejone poziomo, wymiar np.: 25x40cm lub 30,0x60,0cm (wymiar +/-30mm), fuga kolorowa 2mm, kolor płytek zbliżony do kolorystyki wyspecyfikowanej dla danej kondygnacji; np.: seria Tubądzin Colour 593 × 327 mm; Carmine R.1; Yellow R.1; Red R.1; Green R.1; Orange R.1.itd lub inne wg uzgodnienia z projektantem.

- lustro klejone (w płaszczyźnie płytek) od poz. ca100 do 205cm, szerokość i wymiar poziomy dostosować podziału płytek w danym pomieszczeniu.

- dla umywalek w pomieszczeniach, w których zaprojektowano ściany malowane, zastosować należy "fartuchy" wykonane z płytek pełnowymiarowych bez docinania (tzn przy wymiarze płytek 25x40 szerokość fartucha 80 a wysokość 100 cm, ponad którym będzie klejone lustro w płaszczyźnie i szerokości fartucha, a do wysokości ościeżnic drzwiowych (2,06m)

-dla blatów stałych (kuchnie, gabinety...) w pomieszczeniach, w których zaprojektowano ściany malowane, zastosować należy pasy płytkowane na pełnej szerokości i wysokości np.: 2x25 lub 3x20 cm w zależności od wymiaru płytki)

D -okleina winylowa z nadrukiem (tapeta)

Wynylowe okleiny ściennie lub tapety flizelinowe dopuszczone do obiektów służby zdrowia, przeznaczona jest do wydruku fototapeł na drukarkach wielkoformatowych i ich aplikacji na ściany za pomocą zwykłych narzędzi do aplikacji. Klasa ochrony przeciwpożarowej wg normy DIN EN 13501-1: B-s1, d0. Tapeta nie zawierająca w swoim składzie szkodliwych związków np. ftalanów. Cechy charakterystyczne:

- grubość ok. 200 µm,
 - gramatura ok. 140 g/m²,
 - gładka powierzchnia zapewnia fotorealistyczny wydruk,
 - nie uleganie kurczeniu się i nie rozciąganie w trakcie aplikacji,
 - aplikacja tapety na ściany za pomocą standardowych narzędzi do kładzenia tapet,
 - klej nakładamy tylko na ściany,
 - paroprzepuszczalność - „oddychanie” ściany,
- np.: Mitylon Wallpaper Fleece 100

4. SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ

W celu łatwiejszej orientacji w obiekcie opracowano system kodów kolorystycznych (system denotacji-rozpoznania przestrzeni).

System informacji wizualnej został opracowany z uwzględnieniem potrzeb osób niepełnosprawnych niedowidzących. Obejmuje on:

-rozwiązania kolorystyczne (denotacja czyli system kodów kolorystycznych) obejmujący rozróżnienie kolorami pokoi pacjentów, stworzenie płaszczyzn kolorów ułatwiających rozpoznanie przestrzeni, zdefiniowanie poziomów pięter kolorami;

-numeracja kondygnacji:

numery malowane natryskowo (za pomocą szablonu) w kolorze białym (na tle ścian malowanych w kolorach intensywnych), wysokość liter 60cm, czcionka nowoczesna (np. pogrubiony Arial) w uzgodnieniu z projektantem;

-numeracja pomieszczeń:

numery malowane natryskowo (za pomocą szablonu) w kolorze białym (na tle ścian malowanych w kolorach intensywnych) lub kolorach denotacyjnych (na ścianach białych), wysokość liter 35cm, czcionka nowoczesna (np. pogrubiony Arial) w uzgodnieniu z projektantem. W miejscach gdzie ze względu na brak w widocznej z osi komunikacji powierzchni ściany niemożliwe jest umieszczenie numeru malowanego (powierzchnie szkła) należy umieścić numery naklejane z folii mrożonej (efekt piaskowania) na wysokości wzroku.

-symbole malowane natryskowo (oznaczenia toalet) w kolorze w kolorze białym (na tle ścian malowanych w kolorach intensywnych) lub kolorach denotacyjnych (na ścianach białych), wysokość 60cm. Grafika oznaczeń podlega uzgodnieniu z projektantem.

-symbole na posadzkach wycinane w posadzce wstawki z kontrastowej wykładziny (wg rysunku

znacznik "do wyjścia" w kol. NCS : 2570-Y90R

znaczniki kwadratowe 40x40cm w odległości 35 cm od linii ściany korytarza, w kolorach poszczególnych pokoi pensjonariuszy (wg rys.: W-4 do W-7)

-znaczniki okrągłe d40cm w odległości 35cm od linii ściany korytarza przy pomieszczeniach dedykowanych wspólnemu użytkowaniu przez pensjonariuszy(wg rys.: W-4 do W-7) .

-numeracja sal i pokoi pensjonariuszy wg osobnych uzgodnień,

Tabliczki z oznaczeniami gabinetów, pomieszczeń i pokoi pensjonariuszy oraz tablice informacyjne jako wyposażenie dodatkowe nie zostały ujęte w projekcie. W fazie zakupu dobór należy uzgodnić z projektantem.

KOD KOLORYSTYCZNY KONDYGNACJI

POZIOM -0,79 BUDYNEK „C”; przyziemie;
zieleń; NCS :1050-G



POZIOM ±0,00; BUDYNEK „B”; parter;
czerwień winna; NCS : 2570-Y90R



POZIOM +453 BUDYNEK „C”
półpiętro; "zaplecze personelu";
piaskowo-żółty; NCS : 0540-Y20R
(pomieszczenia szatniowe personelu)



POZIOM +330 BUDYNEK „A i B” -1 piętro;
soczysto-zielony NCS : 2030-G70Y
słoneczno-żółty NCS : 0550-Y
(pomieszczenia biurowe personelu)



POZIOM +453 BUDYNEK „C”
półpiętro; "zaplecze techniczne";
szary; NCS : 6502-B



POZIOM +660 BUDYNEK „A”
pomarańczowy NCS : 1080-Y60R



POZIOM +660 BUDYNEK „B”
pomarańczowy; NCS : 1080-Y60R
słoneczno-żółty; NCS : 0550-Y
(dla bloku medycznego personelu)
czerwień jaskrawa; NCS : 2570-Y90R
odpowiednik RAL 3020 (dla bloku "kaplicznego")



POZIOM +9,85 BUDYNEK „A”; 3 piętro;
niebieski NCS : 5030-R90B



KOLORYSTYKA cd.:



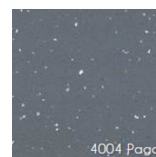
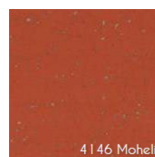
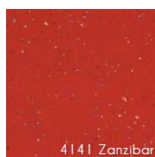
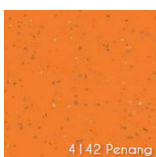
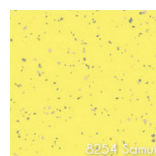
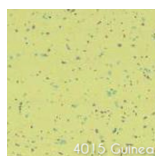
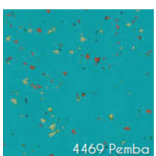
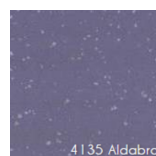
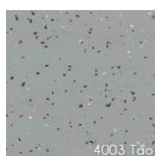
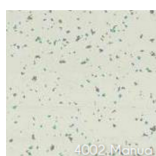
Mural Calypso, 7744 Milk,



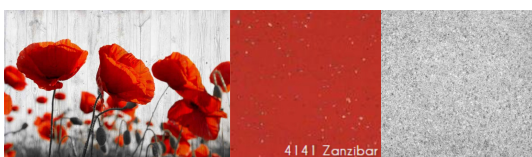
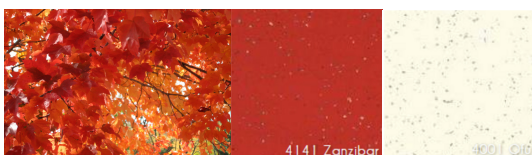
Taradouche Brazilia SD 8605
Leticia



Granit szary



przykładowa gama kolorystyczna posadzek; Taralay Premium Indiana Gerflor



przykładowy dobór oklein winylowych z nadrukiem dostosowanych do gamy kolorystycznej odpowiadającym wzorom posadzek typu Taralay Premium Indiana Gerflor (NCS wg specyfikacji)

5. SUFITY

-tynk maszynowy + malowanie;

-Sufity podwieszone z płyty GK na stelażu stalowym;

-Sufity podwieszone z płyty GKW na stelażu stalowym;

-Sufit modułarny -akustyczny, 60x60cm, w kol. białym, do mocowania bezpośredniego przy pomocy wkrętów (bezstelażowy). Płyty przykręcane bezpośrednio do podłoża, nadając sufitowi podwieszanemu wrażenie gładkości. Ścięte krawędzie tworzące rysunek sufitu. Płyty nie przeznaczone do demontażu. Rdzeń płyty wykonany z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta powłoką ochronną, powierzchnia tylna zabezpieczona welonem szklanym. Krawędzie wzmocnione i malowane.

np.: System Ecophon Akutex™ FT,

-Sufit modułarny -akustyczny, podwieszony, demontowalny, 60x60cm, w kol. białym. Konstrukcja w jednym kierunku zagłębiona -widoczna w kolorze czarnym, podkreślająca kierunkowość pomieszczenia, w drugim kierunku ukryta. Specjalnie ukształtowane krawędzie powodują, że dłuższe boki płyt tworzą wyraźną linię, podczas gdy styki krótszych boków pozostają niezauważalne. Pozwala to na nadanie wnętrzu kierunkowości. Płyty o szerokości 600 i 300mm. Rdzeń płyty wykonany jest z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta jest powłoką ochronną, krawędzie malowane. Tył płyty zabezpieczony welonem szklanym. Płyty Techniczne są przeznaczone pod montaż opraw, elementów wentylacji. Szerokość płyt technicznych (148, 298 lub 598 mm) jest dostosowana do wymiarów większości opraw dostępnych na rynku. Konstrukcja produkowana z ocynkowanej stali. Tylko użycie oryginalnej konstrukcji i akcesoriów montażowych gwarantuje pełną funkcjonalność systemu.

np.: System Ecophon Focus™ Lp

-Sufit modułarny dla pomieszczeń sanitarnych, podwieszony, demontowalny, 60x60cm, w kol. białym, stelaż biały, dźwiękochłonny sufit od ściany do ściany, przeznaczony do środowisk, gdzie może dochodzić do zabrudzeń i pożądana jest możliwość czyszczenia, dla pomieszczeń o czasowych zwiększeniach wilgotności powietrza. System z płyt 60x60 ze sprasowanej wełny szklanej o wysokiej gęstości. Powierzchnia wykończona malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką. Tył płyty pokryty jest welonem szklanym, krawędzie są zagruntowane. Widoczna konstrukcja nośna.

np.: Ecophon Hygiene™ A

6. SCHODY

- **stopnice** wykonać z płyt granitowych 30x60cm

- **podstopnice** wykonać z płytek matowych o powierzchni rustykalnej, kolor biały, ecru lub inny kontrastujący z płaszczyzną stopnicy, wybór uzgodnić z projektantem dostosowując wybór odcienia płytek do tonacji granitu.

- **noski stopni** granitowych zabezpieczyć antypoślizgowo nacięciami z wkładką

kauczukową, 30 cm przed początkiem biegu zastosować pas granitu znaczonego nacięciami (w systemie "noising strips")

Piony stopnic wykonać z płytek matowych o powierzchni rustykalnej, kolor biały, ecru lub inny kontrastujący z płaszczyzną stopnicy, wybór uzgodnić z projektantem.

- **pochwyty rurowe** średnicy 40mm w formie rury ze stali nierdzewnej satynowej, montowane na wysokości 90cm.

Element mocujący w formie pręta ze stali nierdzewnej zespawanego z talerzykiem mocowanym wkrętami do ściany powinien być montowany do ściany co 1,1/1,3m (zależnie od wymiaru ściany) i łączyć się z rurą pochwyty od spodu, w sposób zapobiegający zaczepianiu dłonią przy przesuwaniu jej po rurze wzdłuż korytarza.

Zakończenia odcinków powinny być wyoblone i łączyć się prostopadłe ze ścianą.

7. OSPRZĘT I WYPOSAŻENIE SPECJALNE (stałe)

7.1. Osprzęt dla komunikacji i niektórych pomieszczeń opieki

Pierwsza grupa osprzętu dotyczy wyposażenia stref dostępu i przemieszczania pensjonariuszy w elementy zabezpieczające ściany przed uszkodzeniami wynikającymi z transportu łóżek, wózków inwalidzkich i dostawczych itd. Dotyczy to strefy oddziału łóżkowego medycyny paliatywnej (2 piętro) oraz zespołu pomieszczeń rehabilitacyjnych, socjalnych i obsługi farmaceutycznej (1 piętro). Przestrzenie komunikacyjne (korytarze i niektóre narożniki pomieszczeń oznaczone na rysunkach W-8 do W-10 należy wyposażyć w:

-**narożniki systemowe** w kol. stali satynowej, montowane na całej wysokości krawędzi ścian w celu zapobieżenia uszkodzeniom wynikającym z uderzeń urządzeń transportowych. Powinny one być systemowe, montowane od poziomu cokołu, wtopione w płaszczyznę ściany lub posiadające krawędź zwężoną w miejscu styku z płaszczyzną ściany.

na przykład system: "PROTECTA 2 GERFLOR" -variable angle adhesive corner protector"

-**pasy ochronne** ścian z tworzywa kompozytowego o szerokości 18cm (+/-2cm), wg rys. W-10, klejone bezpośrednio do tynku. Wysokość montażu należy dostosować to typu urządzeń transportowych w uzgodnieniu z użytkownikiem. Kolor pasów powinien być identyczny ze ścianą na której jest on montowany.

na przykład system: " SPM WALL PROTECTION LINEA'PUNCH GERFLOR" o szerokości 180mm (wypukłość 25mm)

-**pochwyty rurowe** średnicy 40mm w formie rury ze stali nierdzewnej satynowej, montowane na wysokości 90cm.

Element mocujący w formie pręta ze stali nierdzewnej zespawanego z talerzykiem mocowanym wkrętami do ściany powinien być montowany do ściany co 1,1/1,3m

(zależnie od wymiaru ściany) i łączyć się z rurą pochwyty od spodu, w sposób zapobiegający zaczepianiu dłonią przy przesuwaniu jej po rurze wzdłuż korytarza.

Zakończenia odcinków powinny być wyoblone i łączyć się prostopadle ze ścianą.

7.2. Osprzęt dla stref sanitarnych

-Toalety dla niepełnosprawnych oraz łazienki przeznaczone dla pensjonariuszy, odpowiednio dla poszczególnych pomieszczeń należy wyposażyć w osprzęt:

-wieszak zasłony prysznicowej np.: LEHNEN CONCEPT PRO, kątowy, 90 cm, stal nierdzewna, zamocowany wieszakowo w suficie (montaż do elementów konstrukcyjnych)

-lustro uchylne o wymiarach 60x45cm, z regulowanym kątem nachylenia (20 stopni) i uchwytem regulacyjnym L/P

-pochwyty dla osób niepełnosprawnych wg odpowiednich rysunków (W11-13 itd)

-półka szklana szerokości 60cm (szkło bezbarwne), kolor elementów mocujących: chrom. Należy zastosować bezpieczne bezbarwne szkło hartowane, półka powinna mieć ogranicznik stalowy chromowany zapobiegający spadaniu przyborów z półki. Dobór uzgodnić z projektantem, przykładowy model: Stella Living;

-siedzisko pod prysznic dla osób niepełnosprawnych ruchowo;

-zbiornik na mydło w płynie

-zbiornik na środki dezynfekcyjne;

-inne elementy wynikające z funkcji pomieszczenia (np.: zbiornik na ręczniki papierowe, na papier toaletowy, kosz na śmieci...) poza kosztorysem, w ramach odrębnego zakupu wyposażenia.