

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

I. STRONA TYTUŁOWA

II. CZĘŚĆ OPISOWA

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys. 1. Rzut piwnic
- Rys. 2. Korytarze – piwnica
- Rys. 3. Zespół pomieszczeń pracowni angiografu
- Rys. 4. Zespół pomieszczeń pracowni USG
- Rys. 5. Pomieszczenia pracowników – piwnica
- Rys. 6. Umywalnia – piwnica
- Rys. 7. Przestrzenie magazynowe – piwnica
- Rys. 8. Rzut parteru
- Rys. 9. Korytarze – parter
- Rys. 10. Poczekalnia i rejestracja laboratorium
- Rys. 11. Pomieszczenia pracy – parter
- Rys. 12. WC personelu – parter
- Rys. 13. Umywalnia – parter
- Rys. 14. Piętro I
- Rys. 15. Komunikacja – piętro I
- Rys. 16. Pokoje łóżkowe i łazienki – piętro I
- Rys. 17. Punkt pielęgniarski, pokój przygotowania pielęgniarskiego, pom. zabiegowe i magazyny – piętro I
- Rys. 18. Piętro II
- Rys. 19. Komunikacja – piętro II
- Rys. 20. Pokoje łóżkowe i łazienki – piętro II
- Rys. 21. Punkt pielęgniarski, pom. socjalne, pom. zabiegowe, magazyny – piętro II
- Rys. 22. Pomieszczenia biurowe i łazienki personelu – piętro II
- Rys. 23. Piętro III
- Rys. 24. Korytarze – piętro III
- Rys. 25. Pokoje łóżkowe i łazienki – piętro III
- Rys. 26. Punkt pielęgniarski, pom. socjalne, magazyny – piętro III
- Rys. 27. Pomieszczenia biurowe, pom. zabiegowe, łazienka personelu – piętro III
- Rys. 28. Detal ścianki mobilnej

- Rys. S1. Sufit podwieszany piwnicy
- Rys. S2. Sufit podwieszany parteru
- Rys. S3. Sufit podwieszany piętra I
- Rys. S4. Sufit podwieszany piętra II
- Rys. S5. Sufit podwieszany piętra III

II. CZĘŚĆ OPISOWA

A. OŚWIADCZENIE

Podpisani poniżej oświadczają, że Projekt Wykonawczy Aranżacji Wnętrz pt.: „Rozbudowa Nowego Budynku Szpitala A o skrzydło północne wraz z nadbudową i przebudową Budynku Kotłowni nr 31 na terenie Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego” jest kompletny, sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Anna Dąbrowska-Sosak
upr. bud. 141/87/OL
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW NR WM-0025
upr. urb. nr 24/OKK/POIU/2004
CZŁONEK IZBY URBANISTÓW NR G-182/2004

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Stanisław Sosak
upr. bud. 152/77/OL
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW NR WM-0024
upr. urb. nr 23/OKK/POIU/2004
CZŁONEK IZBY URBANISTÓW NR G-183/2004

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Jerzy Borowik
upr. bud. 722/58 art.361
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW Nr WM-0146
upr. urb. nr 411/88
CZŁONEK IZBY URBANISTÓW NR G-157/2003

B. WYTYCZNE

1. OGÓLNE

- W przypadku wykończenia ścian płytami (np. fornirowanymi, spiekami, płytkami.) cokół stanowi ta płyta dochodząc do posadzki; w przypadku malowanych ścian stosować cokoły posadzkowe.
- W drzwiach nie stosować progów. Ewentualne progi wykonać na równo z posadzką
- Łączenie sufitów S1 i S2 na gładko
- Fugi i silikon dobierać do koloru płytek
- Parapety wewnętrzne: Konglomerat kwarcowy Technistone Crystal Royal gr. 2cm lub równoważny
- Wszystkie drzwi bezprzylgowe z ukrytymi zawiasami. W razie potrzeby wykonać drzwi z przylgą odwróconą tak by drzwi były zlicowane z wykończeniem komunikacji.
- Wszystkie meble i elementy wykończenia fornirowane na drogach ewakuacyjnych oraz w przestrzeniach poczekalni i rejestracji wykonywać z niepalnych płyt wiórowych lub mdf. Nie stosować do wykończenia wnętrz i wykończenia elementów stałych wyposażenia materiałów i wyrobów łatwo zapalnych oraz dymiących.
- Projektuje się systemowe wycieraczki aluminiowe z wkładem tekstylnym w strefach wejściowych do budynku
- W strefach **okołoumywalkowych** oraz **okołozlewozmywakowych** ściany wykończyć płytkami ceramicznymi lub wykładziną winylową zgodnie z tabelą wykończenia pomieszczeń oraz kładami.
- Ścianka systemowa - kabina natryskowa z drzwiczkami, RAL 1013; Alsanit lub inna równoważna
- Odwodnienie liniowe Aco ShowerDrain C z kołnierzem przyściennym lub inne równoważne
-

2. KLATKI SCHODOWE

- Balustrady na klatce schodowej przewidzieć jako zgodne z balustradami na istniejącej klatce schodowej. Wykonane ze słupków oraz prętów ze stali nierdzewnej.

3. MEBLE I WYPOSAŻENIE

Wszystkie meble oraz wyposażenie i wykończenie skrzydła północnego Nowego Budynku Szpitala A powinny spełniać wszelkie atesty i warunki ppoż.

W pomieszczeniach od południowej strony należy przewidzieć rolety np. Selt Refleksol 85 SA/MA lub inne równoważne. Napęd ręczny. Konstrukcja w kolorze ścian. Tkanina zmywalna , Tkanina Selt Polyscreen 314 Black Out Linen sand lub inna równoważna

4. WINDY

4.1. W1

Typ dźwigu	Dźwig elektryczny osobowy, bez maszynowni
Udźwig nominalny	630 kg lub 8 osób
Prędkość	1 m/s
Wysokość podnoszenia	18.12 m
Liczba dojeżdż/przystanków	Dźwig zatrzymuje się na 5 przystankach. Ilość dojeżdż od strony przystanku podstawowego: 5
Przepisy	PN EN81-20 - Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów
Szyb	
Wymiary szybu	1600 mm szerokość x 1800 mm głębokość, tolerancja +/-25mm
Głębokość podszybia	1050 mm

Wysokość nadszybia	3400 mm - podany wymiar nadszybia jest mierzony od posadzki ostatniego przystanku wykończonej na gotowo do spodu haka
Konstrukcja szybu	Żelbetowa
Przeciwwaga	Ciężarki zamocowane w konstrukcji ramowej, która porusza się w prowadnicach, w podszybiu zastosowano fartuch osłonowy.
Pomieszczenia pod szybem dźwigu	Przeciwwaga nie jest wyposażona w chwytacze. Pod szybem niedozwolone są pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie.
Prowadnice	Do prowadnic kabinowych zastosowano specjalne profile stalowe ciągnięte na zimno. Prowadnice przeciwwagowe to profile wykonane z blachy giętej na zimno, utwardzane powierzchniowo i cynkowane ogniowo. Prowadnice są mocowane wspornikami do ścian szybu co 2,5 m. Wsporniki mocowane za pomocą kotew rozprężnych. Prowadniki SLG20
Liny	Zastosowanie odpowiedniej ilości lin, z zawieszeniem sprężynowym zapewnia równomierne obciążenie układu linowego oraz minimalne ich wydłużenie. Układ linowy wykonany jest z przełożeniem 2:1.
Kabina	
Wymiary kabiny	1100 mm szerokość x 1400 mm głębokość x 2100 mm wysokość
Konstrukcja	Konstrukcja wsparta na ramie z profili stalowych, z chwytaczami i prowadnikami ślizgowymi, ściany kabiny panelowe, pokryte materiałem tłumiącym drgania. Rama podparta na krążkach linowych mocowanych pod kabiną. Wentylacja kabiny poprzez otwory w dolnej części ściany przedniej. Dodatkowo zastosowany jest wentylator. Kabina nieprzelotowa.
Sufit i oświetlenie kabiny	Typ CL88 z okrągłymi punktami świetlnymi LED Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Ściany kabiny	Pionowe panele ścian Wszystkie ściany: Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Frontowa ściana kabiny	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Podłoga kabiny	Podłoga lokalna wykonana przez Zamawiającego Maksymalna grubość warstw wykończeniowych: 23 mm
Lustro	Lustro szklane Pełna szerokość i pełna wysokość Lustro na ścianie tylnej
Poręcz	Poręcz na ścianie lewej Poręcz aluminiowa okrągła z zaokrąglonymi zakończeniami z tworzywa sztucznego (HR34) Aluminium (LBE)
Listwy przypodłogowe	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Sygnalizacja w kabinie	Panel dyspozycji KSC286, wyświetlacz segmentowy, wysokość 877mm, szerokość 186mm, grubość widocznej części 20mm Panel częściowej wysokości Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Przyciski kwadratowe Białe Oznaczenia wypukłe Przycisk przystanku podstawowego oznakowany zielonym pierścieniem Przycisk alarmu oznaczony żółtym pierścieniem.

	Przycisk zamykania drzwi Przycisk otwierania drzwi Wyłącznik dźwigu w kabinie (klucz) - drzwi otwarte, oświetlenie w kabinie włączone Automatyczne wyłączenie oświetlenia w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji Typ klucza Profil-Halbzyliner
Wymiary drzwi	900 mm szerokości x 2000 mm wysokości
Typ drzwi	Dwupanelowe teleskopowe lewe,
Drzwi kabinowe	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Zastosowano ogranicznik siły domykania, by uchronić osoby w sytuacji przycięcia przez skrzydła drzwi. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia drzwi czy przedmiotów w obszarze drzwi. Drzwi wyposażono w kurtynę świetlną, mocowaną do progu
Typ progu	Typ R z listwą maskującą o szerokości 76mm Wykonany z profilu stalowego z aluminiową nakładką wierzchnią
Drzwi przystankowe	Drzwi z ramą , REI 60 Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Wysokość otworu pod drzwi mierzona od wierzchu gotowej posadzki do spodu surowego nadproża (ściana A): 2180 mm
Sygnalizacja przystankowa	Kasety wezwań typu KSL286 o wymiarach SIMPLEX 58mm x 290mm x 15mm / DUPLEX 100mm x 290mm x 15mm. Kaseta wezwań umieszczona jest na każdym przystanku Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Podświetlenie przycisków w kolorze białym Kasety wezwań montowane w ościeżnicy.
Wypożażenie układu sterowania	
Wentylator w kabinie o wydajności 120 m3/h.	
Dzwonek alarmowy na dachu kabiny	
Automatyczne poziomowanie kabiny	
Informacja głosowa w kabinie	
Dźwig pomija wezwania powyżej określonego limitu ładowności.	
Hamowanie rezystorem (BMV R)	
Oświetlenie awaryjne kabiny	
Wyłącznik główny w panelu sterowania	
Automatyczny dojazd awaryjny do najbliższego przystanku (EBDA)	
Dwa przyciski bezpieczeństwa stop w podszybiu	
Zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (wg EN81:73 lub 72). Zamawiający musi zapewnić bezpotencjałowy sygnał pożarowy doprowadzony na najwyższy przystanek do szafy sterowej dźwigu oraz utrzymać zasilanie na czas zjazdu do przystanku ewakuacyjnego (na przykład poprzez: zasilanie awaryjne; zwłokę czasową na odcięcie zasilania; zasilanie sprzed wyłącznika głównego prądu). Po zjeździe na przystanek ewakuacyjny kabina zostaje zablokowana z drzwiami otwartymi do czasu odwołania pożaru. Po odwołaniu sygnału dźwig wraca do ruchu automatycznie, przy czym wcześniej wybrane dyspozycje zostają anulowane.	
Łączność głosowa (interkom) kabina-panel serwisowy	
Komunikacja dwustronna z centrum zgłoszeniowym, za pomocą łączności GSM	
Rygiel drzwi kabinowych z urządzeniem do awaryjnego otwierania	
Wymuszone zamknięcie drzwi.	
Zamknięcie drzwi po nadaniu nowej dyspozycji	

Opcja oszczędzania energii. W tryb standby przechodzą: sterowanie, napęd, sygnalizacja, napęd drzwi kabinowych oraz kurtyna świetlna	
W standardzie oświetlenie szybu, wyłącznik główny, zabezpieczenia elektryczne	
Bezkorytkowa instalacja szybowa	
Filtr przeciwzakłóceń	
Napęd	
Typ napędu	Napęd bezreduktorowy, trójfazowy silnik synchroniczny ze zintegrowanym kołem ciernym, wykonany z odlewu odpornego na ścieranie. Podwójny układ hamulców elektromagnetycznych. Okładziny szczęk hamulcowych wykonane z materiału niezawierającego azbestu. Ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych.
Moc wyjściowa napędu	4 kW
Prąd znamionowy	14 A
Prąd rozruchowy	17 A
Zasilanie napędu	3 x 400 V, 50 Hz
Oświetlenie	230 V, 50 Hz
Położenie napędu	Izolowany wibracyjnie zespół napędowy mocowany bezpośrednio do prowadnic w nadszymbiu, po stronie przeciwwagi - brak konieczności budowy maszynowni.

4.2. W2

Dane ogólne	
Typ dźwigu	Dźwig elektryczny towarowy
Udźwig nominalny	2500 kg lub 33 osób
Prędkość	1 m/s
Wysokość podnoszenia	18.12 m
Liczba dojeżdżeń/przystanków	Dźwig zatrzymuje się na 5 przystankach. Ilość dojeżdżeń od strony przystanku podstawowego: 5
Przepisy	PN EN81-20 - Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów
Szyb	
Wymiary szybu	3450 mm szerokość x 2355 mm głębokość, tolerancja +/-25mm
Głębokość podszybia	1600 mm
Wysokość nadszybia	4100 mm - podany wymiar nadszybia jest mierzony od posadzki ostatniego przystanku wykończonej na gotowo do spodu haka
Konstrukcja szybu	Żelbetowa
Podzespoły mechaniczne	
Przeciwwaga	Ciężarki zamocowane w konstrukcji ramowej, która porusza się w prowadnicach, w podszybiu zastosowano fartuch osłonowy.
Pomieszczenia pod szybem dźwigu	Przeciwwaga nie jest wyposażona w chwytacze. Pod szybem niedozwolone są pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie.
Prowadnice	Do prowadnic kabinowych zastosowano specjalne profile stalowe ciągnięte na zimno. Prowadnice przeciwwagowe to profile wykonane z blachy giętej na zimno, utwardzane powierzchniowo i cynkowane ogniowo. Prowadnice są mocowane wspornikami do ścian szybu co 2,5 m. Wsporniki mocowane za pomocą kotew rozprężnych. Prowadniki SLG2A

Liny	Zastosowanie odpowiedniej ilości lin, z zawieszeniem sprężynowym zapewnia równomierne obciążenie układu linowego oraz minimalne ich wydłużenie. Układ linowy wykonany jest z przełożeniem 4:1.
Kabina	
Wymiary kabiny	2350 mm szerokość x 1900 mm głębokość x 2200 mm wysokość
Konstrukcja	Konstrukcja wsparta na ramie z profili stalowych, z chwytaczami i przewodnikami ślizgowymi, ściany kabiny panelowe, pokryte materiałem tłumiącym drgania. Rama podparta na krążkach linowych mocowanych pod kabiną. Wentylacja kabiny poprzez otwory w dolnej części ścian bocznych oraz tylnej. Dodatkowo zastosowany jest wentylator. Kabina nieprzelotowa.
Sufit i oświetlenie kabiny	Typ CL88 z okrągłymi punktami świetlnymi LED, drabina w suficie
Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)	
Ściany kabiny	Pionowe panele ścian Wszystkie ściany: Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Frontowa ściana kabiny	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Podłoga kabiny	Podłoga lokalna wykonana przez Zamawiającego Maksymalna grubość warstw wykończeniowych: 20 mm
Lustro	Lustro szklane Częściowa szerokość i częściowa wysokość Lustro na ścianie tylnej
Poręcz	Poręcz na ścianie lewej Poręcz aluminiowa okrągła z zaokrąglonymi zakończeniami z tworzywa sztucznego (HR34) Aluminium (LBE)
Listwy przypodłogowe	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Sygnalizacja w kabinie	Panel dyspozycji KSC286, wyświetlacz segmentowy, wysokość 877mm, szerokość 186mm, grubość widocznej części 20mm Panel częściowej wysokości Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Przyciski kwadratowe Białe Oznaczenia wypukłe Przycisk przystanku podstawowego oznakowany zielonym pierścieniem Przycisk alarmu oznaczony żółtym pierścieniem. Przycisk otwierania drzwi Automatyczne wyłączenie oświetlenia w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji
Drzwi	
Wymiary drzwi	2200 mm szerokości x 2000 mm wysokości
Typ drzwi	Czteropanelowe centralne
Drzwi kabinowe	KES800 Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)

	Zastosowano ogranicznik siły domykania, by uchronić osoby w sytuacji przycięcia przez skrzydła drzwi. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia drzwi czy przedmiotów w obszarze drzwi. Drzwi wyposażono w kurtynę świetlną, mocowaną do progu
Typ progu	Typ R z listwą maskującą o szerokości 76mm Wykonany z pełnego profilu aluminiowego
Drzwi przystankowe	Drzwi z ramą , REI 60 Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Wysokość otworu pod drzwi mierzona od wierzchu gotowej posadzki do spodu surowego nadproża (ściana A): 2180 mm
Typ progu	Typ N1 bez listwy maskującej, dopuszczalna grubość posadzki od 35mm do 135mm Wykonany z profilu stalowego z aluminiową nakładką wierzchnią
Sygnalizacja przystankowa	Kasety wezwań typu KSL286 o wymiarach SIMPLEX 58mm x 290mm x 15mm / DUPLEX 100mm x 290mm x 15mm. Kaseta wezwań umieszczona jest na każdym przystanku Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Podświetlenie przycisków w kolorze białym Kasety wezwań montowane w ościeżnicy.
Wyposażenie układu sterowania	
wentylator w kabinie o wydajności 120 m3/h.	
Dzwonek alarmowy na dachu kabiny	
Automatyczne poziomowanie kabiny	
Informacja głosowa w kabinie	
Hamowanie rezystorem (BMV R)	
Wyłącznik główny w szybie dźwigu	
Automatyczny dojazd awaryjny do najbliższego przystanku (EBDA)	
Dwa przyciski bezpieczeństwa stop w podszybiu	
Zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (wg EN81:73 lub 72). Zamawiający musi zapewnić bezpotencjałowy sygnał pożarowy doprowadzony na najwyższy przystanek do szafy sterowej dźwigu oraz utrzymać zasilanie na czas zjazdu do przystanku ewakuacyjnego (na przykład poprzez: zasilanie awaryjne; zwłokę czasową na odcięcie zasilania; zasilanie sprzed wyłącznika głównego prądu). Po zjeździe na przystanek ewakuacyjny kabina zostaje zablokowana z drzwiami otwartymi do czasu odwołania pożaru. Po odwołaniu sygnału dźwig wraca do ruchu automatycznie, przy czym wcześniej wybrane dyspozycje zostają anulowane.	
Łączność głosowa (interkom) kabina-panel serwisowy	
Komunikacja dwustronna z centrum zgłoszeniowym, za pomocą łączności GSM	
Rygiel drzwi kabinowych z urządzeniem do awaryjnego otwierania	
Wymuszone zamknięcie drzwi.	
Zamknięcie drzwi po nadaniu nowej dyspozycji	
Opcja oszczędzania energii. W tryb standby przechodzą: napęd oraz sygnalizacja	
W standardzie oświetlenie szybu, wyłącznik główny, zabezpieczenia elektryczne	
Bezkorytkowa instalacja szynowa	
Filtr przeciwzakłóceńowy	
Napęd	
Typ napędu	Napęd bezreduktorowy, trójfazowy silnik synchroniczny ze zintegrowanym kołem ciernym, wykonanym z odlewu odpornego na ścieranie. Podwójny układ hamulców elektromagnetycznych. Okładziny szczęk hamulcowych wykonane z materiału niezawierającego azbestu. Ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych.

Moc wyjściowa napędu	14,4 kW
Prąd znamionowy	38 A
Prąd rozruchowy	49 A
Zasilanie napędu	3 x 400 V, 50 Hz
Oświetlenie	230 V, 50 Hz
Położenie napędu	Izolowany wibracyjnie zespół napędowy mocowany bezpośrednio do prowadnic w nadszybiu, po stronie przeciwwagi - brak konieczności budowy maszynowni.

4.3. W3

Typ dźwigu	Dźwig elektryczny osobowy, bez maszynowni
Udźwig nominalny	630 kg lub 8 osób
Prędkość	1 m/s
Wysokość podnoszenia	4.53 m
Liczba dojeżdż/przystanków	Dźwig zatrzymuje się na 2 przystankach. Ilość dojeżdż od strony przystanku podstawowego: 2
Przepisy	PN EN81-20 - Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów
Szyb	
Wymiary szybu	1600 mm szerokość x 1800 mm głębokość, tolerancja +/-25mm
Głębokość podszybia	1050 mm
Wysokość nadszybia	3400 mm - podany wymiar nadszybia jest mierzony od posadzki ostatniego przystanku wykończonej na gotowo do spodu haka
Konstrukcja szybu	Żelbetowa
Podzespoły mechaniczne	
Przeciwwaga	Ciężarki zamocowane w konstrukcji ramowej, która porusza się w prowadnicach, w podszybiu zastosowano fartuch osłonowy.
Pomieszczenia pod szymbem dźwigu	Przeciwwaga nie jest wyposażona w chwytacze. Pod szymbem niedozwolone są pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie.
Prowadnice	Do prowadnic kabinowych zastosowano specjalne profile stalowe ciągnione na zimno. Prowadnice przeciwwagowe to profile wykonane z blachy giętej na zimno, utwardzane powierzchniowo i cynkowane ogniowo. Prowadnice są mocowane wspornikami do ścian szybu co 2,5 m. Wsporniki mocowane za pomocą kotew rozprężnych. Prowadniki SLG20
Liny	Zastosowanie odpowiedniej ilości lin, z zawieszeniem sprężynowym zapewnia równomierne obciążenie układu linowego oraz minimalne ich wydłużenie. Układ linowy wykonany jest z przełożeniem 2:1.
Kabina	
Wymiary kabiny	1100 mm szerokość x 1400 mm głębokość x 2100 mm wysokość
Konstrukcja	Konstrukcja wsparta na ramie z profili stalowych, z chwytaczami i prowadnikami ślizgowymi, ściany kabiny panelowe, pokryte materiałem tłumiącym drgania. Rama podparta na krążkach linowych mocowanych pod kabiną. Wentylacja kabiny poprzez otwory w dolnej części ściany przedniej. Dodatkowo zastosowany jest wentylator. Kabina nieprzelotowa.
Sufit i oświetlenie kabiny	Typ CL88 z okrągłymi punktami świetlnymi LED
Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)	
Ściany kabiny	Pionowe panele ścian Wszystkie ściany: Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)

Frontowa ściana kabiny	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Podłoga kabiny	Podłoga lokalna wykonana przez Zamawiającego Maksymalna grubość warstw wykończeniowych: 23 mm
Lustro	Lustro szklane Pełna szerokość i pełna wysokość Lustro na ścianie tylnej
Poręcz	Poręcz na ścianie lewej Poręcz aluminiowa okrągła z zaokrąglonymi zakończeniami z tworzywa sztucznego (HR34) Aluminium (LBE)
Listwy przypodłogowe	Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)
Sygnalizacja w kabinie	Panel dyspozycji KSC286, wyświetlacz segmentowy, wysokość 877mm, szerokość 186mm, grubość widocznej części 20mm Panel częściowej wysokości Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Przyciski kwadratowe Białe Oznaczenia wypukłe Przycisk przystanku podstawowego oznakowany zielonym pierścieniem Przycisk alarmu oznaczony żółtym pierścieniem. Przycisk zamykania drzwi Przycisk otwierania drzwi Wyłącznik dźwigu w kabinie (klucz) - drzwi otwarte, oświetlenie w kabinie włączone Automatyczne wyłączenie oświetlenia w kabinie po zrealizowaniu dyspozycji Typ klucza Profil-Halbzyliner
Ciężar wykończenia lokalnego	Przewidywany maksymalny ciężar wykończenia lokalnego 50 kg
Drzwi	
Wymiary drzwi	900 mm szerokości x 2000 mm wysokości
Drzwi przystankowe	REI 60
Typ drzwi	Dwupanelowe teleskopowe lewe
Drzwi kabinowe	KES201 Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Zastosowano ogranicznik siły domykania, by uchronić osoby w sytuacji przycięcia przez skrzydła drzwi. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia drzwi czy przedmiotów w obszarze drzwi. Drzwi wyposażono w kurtynę świetlną, mocowaną do progu
Typ progu	Typ R z listwą maskującą o szerokości 76mm
Wykonany z profilu stalowego z aluminiową nakładką wierzchnią	
Drzwi przystankowe	Drzwi z ramą Stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F) Wysokość otworu pod drzwi mierzona od wierzchu gotowej posadzki do spodu surowego nadproża (ściana A): 2180 mm
Typ progu	Typ TX z listwą maskującą o szerokości 76mm, dopuszczalna grubość posadzki od 0mm do 120mm
Wykonany z profilu stalowego z aluminiową nakładką wierzchnią	

Sygnalizacja przystankowa	<p>Kasety wezwań typu KSL286 o wymiarach SIMPLEX 58mm x 290mm x 15mm / DUPLEX 100mm x 290mm x 15mm.</p> <p>Kaseta wezwań umieszczona jest na każdym przystanku</p> <p>Obudowa: stal nierdzewna szczotkowana Asturias Satin (F)</p> <p>Podświetlenie przycisków w kolorze białym</p> <p>Kasety wezwań montowane w ościeżnicy.</p>
Wypożyczenie układu sterowania	
Wentylator w kabinie o wydajności 120 m ³ /h.	
Dzwonek alarmowy na dachu kabiny	
Automatyczne poziomowanie kabiny	
Informacja głosowa w kabinie	
Dźwig pomija wezwania powyżej określonego limitu ładowności.	
Hamowanie rezystorem (BMV R)	
Oświetlenie awaryjne kabiny	
Wyłącznik główny w panelu sterowania	
Automatyczny dojazd awaryjny do najbliższego przystanku (EBDA)	
Dwa przyciski bezpieczeństwa stop w podszybiu	
<p>Zjazd pożarowy na przystanek podstawowy (wg EN81:73 lub 72). Zamawiający musi zapewnić bezpotencjałowy sygnał pożarowy doprowadzony na najwyższy przystanek do szafy sterowej dźwigu oraz utrzymać zasilanie na czas zjazdu do przystanku ewakuacyjnego (na przykład poprzez: zasilanie awaryjne; zwłokę czasową na odcięcie zasilania; zasilanie sprzed wyłącznika głównego prądu). Po zjeździe na przystanek ewakuacyjny kabina zostaje zablokowana z drzwiami otwartymi do czasu odwołania pożaru. Po odwołaniu sygnału dźwig wraca do ruchu automatycznie, przy czym wcześniej wybrane dyspozycje zostają anulowane.</p>	
Łączność głosowa (interkom) kabina-panel serwisowy	
Komunikacja dwustronna z centrum zgłoszeniowym za pomocą łączności GSM	
Rygiel drzwi kabinowych z urządzeniem do awaryjnego otwierania	
Wymuszone zamknięcie drzwi.	
Zamknięcie drzwi po nadaniu nowej dyspozycji	
Opcja oszczędzania energii. W tryb standby przechodzą: sterowanie, napęd, sygnalizacja, napęd drzwi kabinowych oraz kurtyna świetlna	
W standardzie oświetlenie szybu, wyłącznik główny, zabezpieczenia elektryczne	
Bezkorytkowa instalacja szynowa	
Filtr przeciwzakłóceńowy	
Napęd	
Typ napędu	<p>Napęd bezreduktorowy, trójfazowy silnik synchroniczny ze zintegrowanym kołem ciernym, wykonany z odlewu odpornego na ścieranie. Podwójny układ hamulców elektromagnetycznych.</p> <p>Okładziny szczęk hamulcowych wykonane z materiału niezawierającego azbestu. Ręczne luzowanie hamulców w sytuacjach awaryjnych.</p>
Moc wyjściowa napędu	4 kW
Prąd znamionowy	14 A
Prąd rozruchowy	17 A
Zasilanie napędu	3 x 400 V, 50 Hz
Oświetlenie	230 V, 50 Hz
Położenie napędu	Izolowany wibracyjnie zespół napędowy mocowany bezpośrednio do prowadnic w nadszymbiu, po stronie przeciwwagi - brak konieczności budowy maszynowni.

C. TABELA WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ

WYKŁADZINY WINYLOWE

- W1: Wykładzina winylowa Forbo Sphera Element 50028 greige (NCS S 2002-Y50R) lub inna równoważna
W2: Wykładzina winylowa Forbo Sphera Element 50022 shell (NCS S 1005-Y10R) lub inna równoważna
W3: Wykładzina winylowa Forbo Sphera Element 50047 pale green (NCS S 1010-G50Y) lub inna równoważna
W4: Wykładzina winylowa Forbo Sphera Element 50046 teal (NCS S 4040-B10G) lub inna równoważna
W5: Wykładzina winylowa Forbo Sphera Element 50034 amethyst (NCS S 4040-R80B) lub inna równoważna
W6: Wykładzina winylowa Forbo Sphera Element 50057 tangerine (NCS S 1060-Y50R) lub inna równoważna
W7: Wykładzina winylowa Forbo Colorex EC 250219 assuan (NCS S 2030-Y30R) lub inna równoważna
W8: Wykładzina winylowa Forbo Colorex EC 250225 kiwi (NCS S 1515-B80G) lub inna równoważna
W9: Wykładzina winylowa Forbo Colorex EC 250204 montblanc (NCS S 1502-R50B) lub inna równoważna

PŁYTKI GRESOWE

- P1: Płytki gresowe Tubądzin Pastele Mono Słoneczne 200 x 200 mm (RAL DESIGN 080 80 50) lub inna równoważna (Fuga Fg2)
P2: Płytki gresowe Tubądzin Pastele Mono Latte 200 x 200 mm (RAL DESIGN 040 70 05) lub inna równoważna (Fuga Fg6)
P3: Płytki gresowe Opoczno Moondust black 594 x 594 mm lub inna równoważna (Fuga Fg4)
P4: Płytki gresowe Opoczno Moondust cream steptread 295,5 x 594 mm lub inna równoważna (Fuga Fg5)
P5: Płytki gresowe Tubądzin Colour House of Tones Grey Str 598 x 598 mm lub inna równoważna (Fuga Fg2)
P6: Płytki gresowe Tubądzin Colour White 748 x 298 mm lub inna równoważna (Fuga Fg1)
P7: Płytki gresowe Tubądzin Colour Vanila 748 x 298 mm lub inna równoważna (Fuga Fg2)
P8: Płytki gresowe Tubądzin Pastel Kość Słoniowa 200 x 200 mm (RAL EFFECT 120-4) lub inna równoważna (Fuga Fg2)
P9: Płytki gresowe Tubądzin Pastel Kość Słoniowa MAT 200 x 200 mm (RAL EFFECT 120-4) lub inna równoważna (Fuga Fg2)
P10: Płytki gresowe Tubądzin Colour Mint 748 x 298 mm lub inna równoważna (Fuga Fg3)
P11: Płytki gresowe Tubądzin Colour White STR1 148 x 148 mm lub inna równoważna (Fuga Fg1)

FUGI CEMENTOWE

- Fg1: Fuga cementowa szer. 2mm Mapei Ultracolor Plus kolor 100 lub inna równoważna
Fg2: Fuga cementowa szer. 2mm Mapei Ultracolor Plus kolor 130 lub inna równoważna
Fg3: Fuga cementowa szer. 2mm Mapei Ultracolor Plus kolor 180 lub inna równoważna
Fg4: Fuga cementowa szer. 6mm Mapei Ultracolor Plus kolor 149 lub inna równoważna
Fg5: Fuga cementowa szer. 6mm Mapei Ultracolor Plus kolor 130 lub inna równoważna
Fg6: Fuga cementowa szer. 2mm Mapei Ultracolor Plus kolor 133 lub inna równoważna

POSADZKI ŻYWICZNE

- Z1: Posadzka żywiczna LAINER E VERS COMPACT kolor 004 lub inna równoważna
Z2: Posadzka żywiczna LAINER E VERS COMPACT kolor 003 lub inna równoważna

FARBY ŚCIENNE

- F1: Farba ścienna lateksowa Tikurilla Symphony F488 (NCS S 1001-R01B) lub inna równoważna
F2: Farba ścienna lateksowa Tikurilla Symphony Y462 (NCS 1105-Y21R, RAL 1013 Oyster white) lub inna równoważna
F3: Farba ścienna lateksowa Tikurilla Symphony F460 (NCS S 0502-Y07R, RAL 9010 Pure white) lub inna równoważna
F4: Tynk mozaikowy drobnoziarnisty Baumit MosaikSupreme M312 lub inny równoważny

OKŁADZINY ŚCIENNE

- O1: Lustro ścienne klejone
O2: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26501 light grey (NCS 1002-Y) lub inna równoważna

O3: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26500 ivory (NCS 0502-Y) lub inna równoważna
O4: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26507 soft lilac (NCS 1015-R60B) lub inna równoważna
O5: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26518 soft teal (NCS 1510-B60G) lub inna równoważna
O6: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26508 soft almond (NCS 1515-G60Y) lub inna równoważna
O7: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26505 soft yellow (NCS 1515-Y) lub inna równoważna
O8: Okładzina ścienna PVC Forbo Onyx+ 26506 soft peach (NCS 1010-Y20R) lub inna równoważna
O9: Okładzina ścienna winylowa Vescom Iarac 1079.05 (NCS 1002-Y50R) lub inna równoważna
O10: Okładzina ścienna winylowa Vescom Iarac 1079.23 (NCS 2020-Y50R) lub inna równoważna

OKŁADZINY MEBLOWE

M1: MDF lakierowany, pół-mat, kolor RAL 9010 Pure White
M2: płyta meblowa laminowana Pfliederer Dqb Lancelot R20027 RU lub inna równoważna
M3: MDF lakierowany, pół-mat, kolor RAL 1000 Green Beige

SUFITY PODWIESZANE

S1: Sufit podwieszany monolityczny Rigips 4PRO lub inny równoważny
S2: Sufit kasetonowy podwieszany Rigips Gyptone Base 31, konstrukcja ukryta D2, 600x600mm lub inny równoważny
S3: Sufit kasetonowy podwieszany aseptyczny Rigips Gyptone Asept, 600x600mm lub inny równoważny
S4: Sufit kasetonowy podwieszany Rigips Gyptone Trap Quattro 20, 1200x600mm lub inny równoważny

PORĘCZE

Poręcz 1: Poręcz CS Polska MCE 40/45 Acrovyn Bactericide 40mm Ø kolor 16 żółty (RAL 1023) lub inny równoważny
Poręcz 2: Poręcz CS Polska MCE 40/45 Acrovyn Bactericide 40mm Ø kolor 5018 laguna (RAL 5018) lub inny równoważny
Poręcz 3: Poręcz CS Polska MCE 40/45 Acrovyn Bactericide 40mm Ø kolor 32 ciemna śliwka (RAL 4004) lub inny równoważny
Poręcz 4: Poręcz CS Polska MCE 40/45 Acrovyn Bactericide 40mm Ø kolor 17 mandarynkowy (RAL 1028) lub inny równoważny

ODBOJNICE

Odbojnica 1: Odbojnica CS Polska TP300 kolor 16 żółty (RAL 1023) lub inny równoważny
Odbojnica 2: Odbojnica CS Polska TP300 kolor 5018 laguna (RAL 5018) lub inny równoważny
Odbojnica 3: Odbojnica CS Polska TP300 kolor 32 ciemna śliwka (RAL 4004) lub inny równoważny
Odbojnica 4: Odbojnica CS Polska TP300 kolor 17 mandarynkowy (RAL 1028) lub inny równoważny

NAROŻNIKI

Narożnik 1: Naróżnik CS Polska SO50 kolor 16 żółty (RAL 1023) lub inny równoważny
Narożnik 2: Naróżnik CS Polska SO50 kolor 5018 laguna (RAL 5018) lub inny równoważny
Narożnik 3: Naróżnik CS Polska SO50 kolor 31 owoc granatu (RAL 3011) lub inny równoważny
Narożnik 4: Naróżnik CS Polska SO50 kolor 17 mandarynkowy (RAL 1028) lub inny równoważny

COKOŁY

C1: posadzka wywinięta na ścianę 15cm
C2: brak cokołu
C3: cokół z żywicy poliuretanowej wys. 10cm
C4: cokół z płytek gresowych wys. 10cm

BIAŁY MONTAŻ:

WC 1: Miska ustępowa KOŁO lejowa wisząca owalna Rimfree NOVA PRO lub inna równoważna, bez wewnętrznego kołnierza. lub inna równoważna ; Deska sedesowa KOŁO antybakteryjna owalna, wolnoopadająca NOVA PRO lub inna równoważna. Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego. Uruchamianie z przodu.

Popychacze izolowane akustycznie. Np. Geberit Sigma30 . Siła nacisku <20 N, materiał: tworzywo sztuczne. Płyta i przyciski: białe. lub inne równoważne

WC 2: Miska ustępowa KOŁO lejowa wisząca Rimfree dla osób niepełnosprawnych NOVA PRO BEZ BARIER lub inna równoważna, bez wewnętrznego kołnierza. dł. 70 cm, lub inna równoważna ; Deska sedesowa KOŁO NOVA PRO BEZ BARIER antybakteryjna dla osób starszych i niepełnosprawnych lub inna równoważna. Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego. Uruchamianie z przodu. Popychacze izolowane akustycznie. Np. Geberit Sigma30 . Siła nacisku <20 N, materiał: tworzywo sztuczne. Płyta i przyciski: białe. lub inne równoważne

U1: Umywalka KOŁO NOVA PRO BEZ BARIER lub inna równoważna, 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, bez przelewu. Bateria stojąca na umywalce chromowana, jednouchwytowa np. Hansgrohe Talis Care bateria umywalkowa 80 jednouchwytowa z długim uchwytem chrom 32035000 lub inna równoważna

U2: Umywalka DURAVIT Architec lub inna równoważna, 575mm, bez przelewu, z półką na baterię od spodu glazurowana. Bateria stojąca na umywalce chromowana, jednouchwytowa np. Grohe Essence S chrom 23589001, lub inna równoważna

U3: Umywalka KOŁO LIFE! lub inna równoważna, 40 cm, z otworem po prawej stronie, bez przelewu. Bateria stojąca na umywalce chromowana, jednouchwytowa np. Grohe Essence S chrom 23589001, lub inna równoważna

U4: Umywalka podblatowa DURAVIT ARCHITEC lub inna równoważna, Ø 420 mm, bez przelewu, bez półki na baterię od spodu glazurowana, mocowanie do montażu w drewnianej konsoli w komplecie, Ø 420 mm, Nr art. 031942 lub inna równoważna. Bateria ścienna chromowana, wylewka stała, bezdotykowa, np. Grohe Euroeco Cosmopolitan E bateria umywalkowa na podczerwień 36274000 lub inna równoważna

Om: Oczomyjka i prysznic bezpieczeństwa. Np. Bocchi SC 710 lub inna równoważna - urządzenie łączone montowane do podłogi, dodatkowy pedał nożny, całość wykonana z elastycznego tworzywa PP o wysokiej odporności chemicznej, elementy łączące z mosiądzu, wydajność prysznica 120l/1', wydajność oczomyjki 14l/1'

Brodzik - brodzik akrylowy Roca, Malaga, 90x90cm, zaokrąglony, lub inny równoważny. Podtynkowa bateria prysznicowa, powłoka chromowa, metalowa dźwignia, uszczelnienie rozety i trzpienia, metalowa rozeta zakryte zamocowanie. Np. Grohe Essence bateria prysznicowa podtynkowa 19286001. lub inna równoważna . Słuchawka na drążku prysznicowym montaż naścienny np. Grohe Classic Rainshower zestaw prysznicowy z drążkiem chrom 28770001 lub inna równoważna.

Odwodnienie liniowe: odwodnienie liniowe Aco ShowerDrain C z kołnierzem przyściennym , syfon niski, wysokość zabudowy h=65mm, ruszt Tile, lub inne równoważne. Podtynkowa bateria prysznicowa, powłoka chromowa, metalowa dźwignia, uszczelnienie rozety i trzpienia, metalowa rozeta zakryte zamocowanie. Np. Grohe Essence bateria prysznicowa podtynkowa 19286001. lub inna równoważna . Słuchawka na drążku prysznicowym montaż naścienny np. Grohe Classic Rainshower zestaw prysznicowy z drążkiem chrom 28770001 lub inna równoważna

Kabina prysznicowa: kabina prysznicowa Roca Metropolis Kabina prysznicowa Rondo z powłoką MaxiClean, profile aluminiowe chromowane, lub inna równoważna

