

Archimmodicus sp. z o.o. sp. k.
Ul. Kluczborska 13/1A
50-323 Wrocław
tel./fax. 71 75 845 95
e-mail: pracownia@archimmodicus.pl

Nr projektu	ARCHM/47/22				
Obiekt	Budynek szpitala				
Adres obiektu	ulica Warszawska 2, 52-114 Wrocław				
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY				
Inwestor	Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu Ulica Warszawska 2, 52-114 Wrocław				
Nr działki	DZ. NR 32/1, AR_16, OBR. BROCHÓW				
Kategoria obiektu	XI				
Temat: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ ARANŻACJI WNĘTRZ W OBRĘBIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH ORAZ KOMUNIKACJI					
BRANŻA	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant					
Architektura	Główny Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Mazerant-Dybizbańska	Uprawnienia budowlane nr 5/R-367/LOOIA/10 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	08.2023	
	Sprawdzający	mgr. Inż. Arch. Katarzyna Watała	Uprawnienia budowlane nr 31/DSOKK/2011 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	08.2023	
Oświadczamy, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi, dla którego zostało wykonane.					
Wrocław, sierpień 2023 r.					

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	str. 2-3
OPIS TECHNICZNY	str. 4-38
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 39-87

STREFA WEJŚCIOWA

AW.1.01.	WYBURZENIA – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER	str. 40
AW.1.02.	PRZEBUDOWA – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER	str. 41
AW.1.03.	ARANŻACJA – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 42
AW.1.04.	RZUT POSADZEK – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 43
AW.1.05.	RZUT SUFITÓW – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 44
AW.1.06.	WYKOŃCZENIA I OCHRONA ŚCIAN – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 45
AW.1.07.	KŁADY ŚCIAN A-1 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 46
AW.1.08.	KŁADY ŚCIAN A-2, A-3 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER	str. 47
AW.1.09.	KŁADY ŚCIAN A-4, A-5 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER	str. 48
AW.1.10.	KŁADY ŚCIAN A-6, A-7 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER	str. 49
AW.1.11.	WIDOK ŁADY RECEPCYJNEJ A-8 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER	str. 50
AW.1.12.	KŁADY ŚCIAN A-9, A-10 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 51
AW.1.13.	KŁADY ŚCIAN A-11 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 52
AW.1.14.	KŁADY ŚCIAN A-12 – STREFA WEJŚCIOWA – PARTER.....	str. 53
AW.1.15.	ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH	str. 54
AW.1.16.	WIZUALIZACJE – RECEPCJA.....	str. 55
AW.1.17.	WIZUALIZACJE – HOL GŁÓWNY	str. 56
AW.1.18.	WIZUALIZACJE – STREFA WEJŚCIOWA.....	str. 57
AW.1.19.	WIZUALIZACJE – WC OGÓLNODOSTĘPNE	str. 58

ŁAZIENKI WSPÓLNE

AW.2.01.	WYBURZENIA – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3. I 4.....	str. 59
AW.2.02.	PRZEBUDOWA – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3. I 4.	str. 60
AW.2.03.	ARANŻACJA – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3. I 4.....	str. 61
AW.2.04.	RZUT POSADZEK – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3. I 4.	str. 62
AW.2.05.	RZUT SUFITÓW – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3. I 4.	str. 63
AW.2.06.	WYKOŃCZENIA I OCHRONA ŚCIAN – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3. I 4.....	str. 64
AW.2.07.	ZESTAWIENIE ŚCIANEK SYSTEMOWYCH – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3.....	str. 65
AW.2.08.	ZESTAWIENIE ŚCIANEK SYSTEMOWYCH – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 4.	str. 66
AW.2.09.	ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 3.	str. 67
AW.2.10.	ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH – BLOK ŁAZIENEK WSPÓLNYCH – PIĘTRO 4.	str. 68
AW.2.11.	WIZUALIZACJE – NATRYSKI.....	str. 69
AW.2.12.	WIZUALIZACJE – UMYWALNIA.....	str. 70

KORYTARZE ODDZIAŁÓW – PIĘTRO 3. I 4.

AW.3.01.	WYKOŃCZENIA – KORYTARZ – PIĘTRO 3.	str. 71
AW.3.02.	WYKOŃCZENIA – KORYTARZ – PIĘTRO 4.	str. 72
AW.3.03.	RZUT SUFITÓW – KORYTARZ – PIĘTRO 3.	str. 73
AW.3.04.	RZUT SUFITÓW – KORYTARZ – PIĘTRO 4.	str. 74
AW.3.05.	KŁAD ŚCIANY C-1 – KORYTARZ – PIĘTRA 3. I 4.	str. 75
AW.3.06.	WIZUALIZACJE – KORYTARZ, PIĘTRO 3.	str. 76

MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH Z ŁAZIENKAMI – PIĘTRO 3. I 4.

AW.4.01.	WYBURZENIA - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 3.	str. 77
AW.4.02.	WYBURZENIA - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 4.	str. 78
AW.4.03.	PRZEBUDOWA- MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 3.....	str. 79

AW.4.04.	PRZEBUDOWA- MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 4.....	str. 80
AW.4.05.	ARANŻACJA - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 3.	str. 81
AW.4.06.	ARANŻACJA - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 4.	str. 82
AW.4.07.	RZUT POSADZEK - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 3.....	str. 83
AW.4.08.	RZUT POSADZEK - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 4.....	str. 84
AW.4.09.	RZUT SUFITÓW - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 3.....	str. 85
AW.4.10.	RZUT SUFITÓW - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 4.....	str. 86
AW.4.11.	WYKOŃCZENIA I OCHRONA ŚCIAN - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 3.	str. 87
AW.4.12.	WYKOŃCZENIA I OCHRONA ŚCIAN - MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH – PIĘTRO 4.	str. 88
AW.4.13.	ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH – MODUŁY SAL CHORYCH – PIĘTRO 3.	str. 89
AW.4.14.	ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH – PIĘTRO 4.	str. 90
AW.4.15.	WIZUALIZACJE – ŁAZIENKA DOSTĘPNA W MODULE SAL CHORYCH	str. 91

SALA 419/420

AW.5.01.	WYBURZENIA – SALA 419/420	str. 92
AW.5.02.	PRZEBUDOWA – SALA 419/420.....	str. 93
AW.5.03.	ARANŻACJA – SALA 419/420	str. 94
AW.5.04.	RZUT POSADZEK – SALA 419/420.....	str. 95
AW.5.05.	RZUT SUFITÓW – SALA 419/420	str. 96
AW.5.06.	WYKOŃCZENIE I OCHRONA ŚCIAN – SALA 419/420.....	str. 97

SALA 423

AW.6.01.	WYBURZENIA – SALA 423	str. 98
AW.6.02.	PRZEBUDOWA – SALA 423	str. 99
AW.6.03.	ARANŻACJA – SALA 423	str. 100
AW.6.04.	RZUT POSADZEK – SALA 423	str. 101
AW.6.05.	RZUT SUFITÓW – SALA 423	str. 102
AW.6.06.	WYKOŃCZENIE I OCHRONA ŚCIAN – SALA 423	str. 103

ŁAZIENKA- SALA 430

AW.7.01.	WYBURZENIA – ŁAZIENKA SALA 430	str. 104
AW.7.02.	PRZEBUDOWA – ŁAZIENKA SALA 430	str. 105
AW.7.03.	ARANŻACJA – ŁAZIENKA SALA 430	str. 106
AW.7.04.	RZUT POSADZEK – ŁAZIENKA SALA 430	str. 107
AW.7.05.	RZUT SUFITÓW – ŁAZIENKA SALA 430	str. 108
AW.7.06.	WYKOŃCZENIE I OCHRONA ŚCIAN – ŁAZIENKA SALA 430	str. 109

OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

I.	INFORMACJE OGÓLNE.....	6
1.	DANE EWIDENCYJNE	6
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	6
3.	UWAGI OGÓLNE	6
II.	PROJEKT PRZEBUDOWY, ZMIANY ARANŻACJI WNĘTRZ I WYKOŃCZEŃ	7
1.	ZAŁOŻENIA OGÓLNE	7
2.	ZAKRES PRAC	9
3.	STOLARKA WEWNĘTRZNA	10
3.1.	STOLARKA ISTNIEJĄCA	10
3.2.	STOLARKA DRZWIOWA PROJEKTOWANA	10
4.	POSADZKI	11
4.1.	POSADZKI ISTNIEJĄCE	11
4.2.	POSADZKI PROJEKTOWANE	11
4.2.1.	POSADZKI PROJEKTOWANE Z WYKŁADZIN ANTYSTATYCZNYCH	12
4.2.2.	POSADZKI PROJEKTOWANE Z WYKŁADZIN ANTYPOŚLIZGOWYCH	12
4.2.3.	POSADZKI PROJEKTOWANE Z WYKŁADZIN ANTYPOŚLIZGOWYCH DO POMIESZCZEŃ NATRYSKÓW	13
5.	ŚCIANY	13
5.1.	ŚCIANY PROJEKTOWANE	13
5.2.	ŚCIANY ISTNIEJĄCE	14
5.3.	WYKOŃCZENIA I KOLORYSTYKA	14
5.3.1.	FARBY	15
5.3.2.	WYKŁADZINY ŚCIENNE PCV	16
6.	SUFITY	16
6.1.	SUFITY PROJEKTOWANE	16
7.	SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ	16
8.	OZNAKOWANIE EWAKUACYJNE	17
9.	UMBELOWANIE I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ	17
9.1.	ZESTAWIENIA UMEBLOWANIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ	17
9.2.	ZESTAWIENIA ARMATURY, BIAŁEGO MONTAZU I WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK	20
9.3.	ZESTAWIENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	35

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. DANE EWIDENCYJNE

Inwestycja:	Przebudowa wraz ze zmianą aranżacji wnętrz w obrębie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz komunikacji
Lokalizacja obiektu:	ulica Warszawska 2, 52-114 Wrocław dz. nr 32/1, AR_16, obr. Brochów
Inwestor:	Szpital Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu Ulica Warszawska 2, 52-114 Wrocław
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Jednostka projektowa:	Archimmodicus sp.z o.o. sp.k.. ul. Kluczborska 13/1A, 50-323 Wrocław tel. 71 75 84 595, 503 176 038 e-mail: pracownia@archimmodicus.pl

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt dotyczy przebudowy wraz ze zmianą aranżacji wnętrz 8-kondygnacyjnego budynku Szpitala Specjalistyczny im. A. Falkiewicza we Wrocławiu. W wyniku planowanych prac nie ulegną zmianie charakterystyczne parametry budynku, takie jak wysokość, kubatura, czy powierzchnia zabudowy.

W zakresie opracowania znajduje się projekt przebudowy oraz aranżacji wnętrz dla:

- a. Strefy wejściowej szpitala wraz z ogólnodostępnymi toaletami dostosowanymi do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, zlokalizowanych na parterze;
- b. Bloku wspólnych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, zlokalizowanych na 3. i 4. Piętrze;
- c. Remontu korytarzy na oddziałach, zlokalizowanych na 3. i 4. piętrze;
- d. Modułów sal chorych z własnymi łazienkami, zlokalizowanych na 3. i 4. Piętrze.
- e. Wyznaczone sale w zakresie opracowania na 4. Piętrze.

3. UWAGI OGÓLNE

- Planowane prace nie zmieniają warunków ochrony pożarowej, ani warunków BHP, w związku z czym nie wymagają uzyskania uzgodnień z rzeczoznawcami.
- Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie, a zaistniałe rozbieżności wyjaśniać z projektantem.
- Wykonawca jest zobowiązany do koordynacji międzybranżowej na budowie.
- Projekt rozpatrywać łącznie z częściami projektu dot. instalacji i pozostałymi projektami wykonawczymi, a zaistniałe wątpliwości wyjaśniać z projektantem.
- Wszelkie prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z instrukcjami producentów materiałów stosowanych w obiekcie.
- Wszystkie użyte materiały budowlane i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz zezwalające na ich zastosowanie w odpowiednich systemach.
- Wszelkie wskazane z nazwy materiały (wyroby) należy rozumieć, jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że w przypadku wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów, dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów (wyrobów) nie gorszej jakości niż opisane. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wyrobu określonego w dokumentacji, spoczywa na wykonawcy.

II. PROJEKT PRZEBUDOWY, ZMIANY ARANŻACJI WNĘTRZ I WYKOŃCZEŃ

1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Projekt zakłada:

- Przebudowę, wykończenie oraz aranżację strefy wejściowej oraz pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i pomieszczenia porządkowego, zlokalizowanych na parterze;
- Przebudowę oraz wykończenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz brudownika na piętrach 3 i 4;
- Renowację korytarzy na oddziałach, zlokalizowanych na piętrach 3.i 4. – w zakresie malowania ścian, wymiany sufitów oraz - częściowo- posadzek.
- Przebudowę istniejących 5-łóżkowych sal chorych, zlokalizowanych na piętrach 3. I 4. – w celu realizacji łazienek przy salach. Z każdej 5-łóżkowej sali powstanie moduł złożony z przedsionka, dwóch nowych sal łóżkowych oraz łazienki pacjentów. Projekt zakłada wykończenie nowopowstałych pomieszczeń.
- Przebudowa łazienki i Sali chorych- izolátky na 4. piętrze
- Przebudowa łazienki na 4. Piętrze.
- Przebudowa łazienki i Sali chorych – na 4. Piętrze.

Powierzchnię pomieszczeń objętych opracowaniem przedstawia poniższa tabela (zgodnie z częścią rysunkową):

KONDYGNACJA	NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]
PARTER			
0	POWIERZCHNIA OBJĘTA OPRACOWANIEM		137,18 m²
	POWIERZCHNIA PODDAWANA PRZEBUDOWIE		137,18 m²
	0.01.	Hol główny	73,57
	0.02.	Recepcja	20,76
	0.03.	Korytarz	3,40
	0.04.	WC ogólnodostępne NPS	9,19
	0.05.	WC ogólnodostępne NPS	4,75
	0.06.	Pomieszczenie porządkowe	2,76
	0.07.	Portiernia	9,36
	0.08.	Wiatrołap	13,39
SUMA CAŁKOWITA POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ- PARTER		137,18 m²	
PIĘTRO 3			
3	POWIERZCHNIA OBJĘTA OPRACOWANIEM		371,86 m²
	POWIERZCHNIA PODDAWANA PRZEBUDOWIE		371,86 m²
	3.01.	WC personelu	2,41
	3.02.	WC personelu – kabina	2,01
	3.03.	Umywalnia pacjentek	5,95
	3.04.	Natryski pacjentek	15,14
	3.05.	Brudownik	4,39
	3.06.	Korytarz – odcinek 1	17,64
	3.07.	Korytarz – odcinek 2	85,60
	3.08.	Korytarz – odcinek 3	12,67
	3.09.	Korytarz – odcinek 4	59,12
	3.10.	Przedsionek	5,72
	3.11.	Węzeł Sanitarny	2,81
	3.12.	Sala łóżkowa 2-osobowa	13,87

KONDYGNACJA	NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m ²]
	3.13.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	15,05
	3.14.	Przedsionek	5,71
	3.15.	WC	2,80
	3.16.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	15,53
	3.17.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	13,89
	3.18.	Przedsionek	5,47
	3.19.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	15,47
	3.20.	Sala łóŹkowa 1-osobowa	12,12
	3.21.	WęŹeł Sanitarny	4,41
	3.22.	Przedsionek	6,39
	3.23.	WęŹeł Sanitarny	2,80
	3.24.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	13,71
	3.25.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	16,42
	SUMA CAŁKOWITA POWIERZCHNI UŹYTKOWEJ – 3. PIĘTRO		
PIĘTRO 4			
4	POWIERZCHNIA OBJĘTA OPRACOWANIEM		342,75 m ²
	POWIERZCHNIA PODDAWANA PRZEBUDOWIE		342,75 m ²
	4.01.	WC personelu	2,41
	4.02.	WC personelu – kabina	2,01
	4.03.	Umywalnia pacjentek	5,95
	4.04.	Natryski pacjentek	15,14
	4.05.	Brudownik	4,39
	4.06.	Korytarz – odcinek 1	17,64
	4.07.	Korytarz – odcinek 2	85,60
	4.08.	Korytarz – odcinek 3	12,67
	4.09.	Korytarz – odcinek 4	56,65
	4.10.	Przedsionek	5,72
	4.11.	WęŹeł Sanitarny	2,81
	4.12.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	13,87
	4.13.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	15,05
	4.14.	Przedsionek	5,31
	4.15.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	15,55
	4.16.	Sala łóŹkowa 1-osobowa	12,29
	4.17.	WęŹeł Sanitarny	4,59
	4.18.	WC	6,29
	4.19.	Sala łóŹkowa 2-osobowa	19,83
	4.20.	WC	3,31
	4.21.	Sala chorych- izolotka	12,68
	4.22.	Śluza	3,36
	4.23.	Przedsionek	3,73
	4.24.	WC	4,24
	SUMA CAŁKOWITA POWIERZCHNI UŹYTKOWEJ - 4. PIĘTRO		
SUMA CAŁKOWITA POWIERZCHNI UŹYTKOWEJ			825,37 m ²

2. ZAKRES PRAC

Planuje się następujący zakres prac:

Prace rozbiórkowe i demontażowe:

- Wyburzenie ścian działowych murowanych / GK działowych, wg. części rysunkowej;
- Demontaż stolarki wewnętrznej, wg. części rysunkowej;
- Demontaż sufitów podwieszanych, wg. części rysunkowej;
- Demontaż posadzek, wg. części rysunkowej;

Prace remontowe:

Posadzki:

- Renowacja kamiennej posadzki w strefie wejściowej na parterze, wg. części rysunkowej;
- Wykonanie nowych posadzek z wykładziny PCV w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, w pomieszczeniach sal chorych oraz pomieszczeniach sanitarnych oraz w pomieszczeniu recepcji, wg. części rysunkowej;
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z folii w płynie pod posadzkami w łazienkach, brudowniku i pomieszczeniu porządkowym;

Ściany:

- Wykonanie nowych ścian działowych z płyt GK lub GKBI, wg. części rysunkowej;
Uwaga! W pomieszczeniach mokrych stosować płytę zieloną GKBI!
- Wykonanie miejscowych napraw tynków na ścianach istniejących (z tynków cementowo-wapiennych);
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z folii w płynie na ścianach w łazience w strefach mokrych;
- Wykonanie okładzin ściennych z wykładziny PCV w łazienkach w strefie prysznicowej, wg. części rysunkowej;
- Wykonanie okładziny ściennej z paneli o teksturze drewna na tylnej ścianie recepcji, wg. części rysunkowej;
- Malowanie powierzchni ścian farbą lateksową, zgodnie z częścią rysunkową;
- Malowanie powierzchni ścian farbą olejną, zgodnie z częścią rysunkową;
- Montaż odbojoporęczy i narożników ochronnych, zgodnie z częścią rysunkową;

Sufity:

- Miejscowe wykonanie sufitów podwieszanych z płyt GK lub GKBI oraz sufitów rastrowych, wg. części rysunkowej;
Uwaga! W pomieszczeniach mokrych stosować płytę zieloną GKBI!
- Malowanie powierzchni sufitów w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, pomieszczeniach sal chorych oraz w strefie wejściowej i recepcji farbą lateksową, wg. części rysunkowej;

Stolarka wewnętrzna:

- Renowacja wewnętrznej stolarki, poprzez malowanie farbą olejną oraz lakierowanie drewnianych ram drzwiowych, na korytarzach na 3. i 4. Piętrze, wg. części rysunkowej;
- Montaż nowej stolarki drzwiowej, w nawiązaniu do stolarki istniejącej, wg. części rysunkowej;

Instalacje:

- Wykonanie otworów oraz bruzd w ścianach na instalacje;
- Montaż nowych opraw oświetleniowych, zgodnie z częścią rysunkową;
- Montaż armatury sanitarnej i ceramiki w łazienkach i pomieszczeniu porządkowym;

Umeblowanie i wyposażenie:

- Montaż i ustawienie pozostałych elementów wyposażenia i umeblowania pomieszczeń, zgodnie z częścią rysunkową;

Uwaga!

Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu.

Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie a zaistniałe rozbieżności wyjaśniać z projektantem.

3. STOLARKA WEWNĘTRZNA

3.1. STOLARKA ISTNIEJĄCA

Istniejące obramowania wokół drzwi w postaci drewnianych listew od strony korytarzy na korytarzach na 3. i 4. piętrze, należy poddać czyszczeniu i lakierowaniu, wg. części rysunkowej

Metalowe drzwi szaf technicznych malować farbą olejną w kolorze jasno-szarym, o odcieniu zbliżonym do RAL 7004 / NCS S 3500-N.

Uwaga!

Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu.

Przed zamówieniem emulsji olejnej upewnić się, że produkt jest przeznaczony do stosowania na danym materiale.

3.2. STOLARKA DRZWIOWA PROJEKTOWANA

- Projektuje się stolarkę wewnętrzną:
 - Drzwi płycinowe wypełnione pełną płytą wiórową lub otworową, okleina HPL. Ościeżnica metalowa obejmująca, ocynkowana malowana proszkowo. Drzwi odporne na uderzenia. Kolor RAL 7004. Klamki i zawiasy w kolorze stalowym. Klamki wygięte.
- Skrzydło czynne wszystkich drzwi min. 90 cm w świetle przejścia, za wyjątkiem drzwi kabiny WC do przedsionka (min. 80 cm w świetle przejścia) oraz drzwi do sal chorych (min. 110 cm w świetle przejścia, za wyjątkiem sal 4.21 i 4.19 tam na wniosek zamawiającego drzwi 90 cm w świetle przejścia). Drzwi zawężające przejście ewakuacyjne wyposażać w samozamykacze.
- Drzwi metalowe dwuskrzydłowe w holu głównym, wymiana jak na drzwi istniejące przeszklone po drugiej stronie holu.
- Wymiary w dokumentacji podano w świetle wysokości i szerokości przejścia. Szczegóły zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej.
- Drzwi do kabin WC oraz toalet ogólnodostępnych wyposażać w zamki z blokadą łazienkową.
- Klamki do drzwi w łazienkach ogólnodostępnych wyposażać w zamki z blokadą łazienkową oraz wyposażać w naklejki z informacją brajlowską.
- Drzwi od strony korytarzy na 3. i 4. piętrze z zewnątrz listwą z drewna lub materiału kompozytowego o teksturze drewna, w kolorze zbliżonym do ram drzwi istniejących (dąb złoty).
- Drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz brudownika wyposażać w otwory wentylacyjne o łącznym przekroju 0,022 m².
- Wymiana okna wglądowego w portierni.

4. POSADZKI

4.1. POSADZKI ISTNIEJĄCE

Istniejące posadzki kamienne w obrębie korytarza na parterze poddać czyszczeniu i fugowaniu. Stosować preparaty dedykowane do posadzek kamiennych. Brakujące cokoły uzupełnić. Projektowane cokoły wykonać z płytek kamiennych lub gresowych o teksturze kamienia w kolorze szarym i dostosować wysokością do cokołów istniejących (ok. 10 cm).

Istniejące posadzki ceramiczne od strony korytarza przy bloku łazienek wspólnych na piętrze 3. i 4. poddać czyszczeniu, fugowaniu oraz malowaniu farbą epoksydową do posadzek na kolor szary. Kolor bazowy posadzek zbliżony do NCS S 4500-N. Farba powinna być zmywalna, odporna na mycie i szorowanie na mokro, odporna na detergenty i środki dezynfekujące. Na styku ze ścianami projektowanymi wykonać zabezpieczenie ścian w postaci cokołu na 10 cm z płytek gresowych w kolorze szarym lub listew przypodłogowych w kolorze szarym.

Uwaga!

Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu.

Uwaga, przed zamówieniem farby upewnić się, że preparat może być stosowany do posadzek.

4.2. POSADZKI PROJEKTOWANE

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych posadzek zgodnie częścią rysunkową oraz poniższą tabelą:

TYP POSADZKI	KLASA ANTYPOŚLI-ZGOWOŚCI	SPOSÓB OCHRONY ŚCIAN	POMIESZCZENIE	KOLOR
PARTER				
Wykładzina podłogowa PCV heterogeniczna antystatyczna	R9	cokół z wykładziny PCV na 10 cm z wyobleniem	Recepcja i korytarz (0.03.)	kolorystyka nierównomierna; kolor bazowy szary, zbliżony do: NCS S 5502-G
Wykładzina podłogowa PCV heterogeniczna	R10	cokół z wykładziny PCV na 10 cm z wyobleniem	WC ogólnodostępne NPS, pomieszczenie porządkowe	kolorystyka nierównomierna; kolor bazowy szary, zbliżony do: NCS S 4500-N
PIĘTRA 3. I 4.				
Wykładzina podłogowa PCV heterogeniczna	R10	cokół z wykładziny PCV na 10 cm z wyobleniem	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, brudowniki, łazienki w modułach sal chorych.	kolorystyka nierównomierna; kolor bazowy szary, zbliżony do: NCS S 4500-N
Wykładzina podłogowa PCV heterogeniczna	R10 / B na bosą stopę	cokół z wykładziny PCV na 10 cm z wyobleniem	Pomieszczenia natrysków i łazienki przy salach chorych	kolorystyka nierównomierna; kolor bazowy szary, zbliżony do: NCS S 4500-N
Wykładzina podłogowa PCV heterogeniczna antystatyczna	R9	cokół z wykładziny PCV na 10 cm z wyobleniem	Sal chorych, przedsionki modułów	kolorystyka nierównomierna; kolor bazowy szary, zbliżony do: NCS S 5502-G

Uwaga! Stosowane wykończenia powinny być odporne na zmywanie i ścieranie na mokro oraz na detergenty

i środki dezynfekujące.

Na stropach żelbetowych międzykondygnacyjnych należy zastosować folię PE, następnie izolację akustyczną. Następnie wykonać warstwę foli PE i wylewkę anhydrytową. Pod wszystkie posadzki należy wykonać warstwę masy samopoziomującej. W pomieszczeniach mokrych dodatkowo wykonać izolację przeciwwilgociową. Stosować wylewkę anhydrytową niewymagającą szlifowania.

W przypadku różnych grubości materiałów posadzkowych, należy tak dobrać grubość wylewki w poszczególnych pomieszczeniach, aby poziom posadzek na całej kondygnacji był jednakowy.

4.2.1. POSADZKI PROJEKTOWANE Z WYKŁADZIN ANTYSTATYCZNYCH

W pomieszczeniach recepcji, sal chorych, przedsionków modułów i korytarza zastosować wykładzinę PVC do zastosowania obiektowego, heterogeniczną w rolce.

Wykładziny powinny spełniać poniższe wymagania:

PARAMETR		MINIMALNE WYMAGANIA
Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	Klasa 32
Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN-ISO 26987	Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, spirytusu itp. Nie jest odporne na przedłużone działanie rozcieńczonych zasad.
Bakteriostatyka**		właściwości bakteriostatyczne potwierdzone przez niezależne laboratoria, nawet wobec szczepów MRSA
Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R9
Reakcja na ogień	EN 13501-1	Cfl-s1, G, CS****
Odporność na poślizg	EN 13893	$\mu \geq 0,30$
Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	≤ 2 kV
Przewodność cieplna	EN 12524	0,17 W/m·K

Uwaga! Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znak bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym.

4.2.2.POSADZKI PROJEKTOWANE Z WYKŁADZIN ANTYPÓŚLIZGOWYCH

W wyznaczonych pomieszczeniach mokrych zastosować wykładzinę PVC do zastosowania obiektowego, antypoślizgową R10, heterogeniczną w rolce.

Wykładziny powinny spełniać poniższe wymagania:

PARAMETR		MINIMALNE WYMAGANIA
Grubość całkowita	PN-EN ISO 24346	2 mm
grubość warstwy wierzchniej	PN-EN ISO 24340	0,7 mm
Klasa	EN ISO 10874	34/43
zastosowanie w pomieszczeniach mokrych	EN 13533	Tak
odporność na zabrudzenia i chemikalia	PN-EN ISO 26987	bardzo dobra
klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R 10
opór elektryczny	EN 1081	$R > 1 \times 10^9 \Omega$
ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	< 2 kV
reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Bfls1

PARAMETR		MINIMALNE WYMAGANIA
trwałość kolorów	PN-EN ISO 105 B-02	≥ 6
odporność na poślizg – dynamiczny współczynnik tarcia	EN13893	DS=>0,3

Uwaga! Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znak bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym.

4.2.3.POSADZKI PROJEKTOWANE Z WYKŁADZIN ANTYPOŚLIZGOWYCH DO POMIESZCZEŃ NATRYSKÓW

W wyznaczonych pomieszczeniach mokrych zastosować wykładzinę PVC do zastosowania obiektowego, antypoślizgową R10 / B (na mokrą stopę), heterogeniczną w rolce.

Wykładziny powinny spełniać poniższe wymagania:

PARAMETR		MINIMALNE WYMAGANIA
Grubość całkowita	PN-EN ISO 24346	2 mm
grubość warstwy wierzchniej	PN-EN ISO 24340	0,7 mm
Klasa	EN ISO 10874	34/43
zastosowanie w pomieszczeniach mokrych	EN 13533	Tak
odporność na zabrudzenia i chemikalia	PN-EN ISO 26987	bardzo dobra
klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R 10
	DIN 51097	Klasa B
opór elektryczny	EN 1081	R >1x10 ⁹ Ω
ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	<2 kV
reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	Bfls1
trwałość kolorów	PN-EN ISO 105 B-02	≥ 6
odporność na poślizg – dynamiczny współczynnik tarcia	EN13893	DS=>0,3

Uwaga! Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znak bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym.

5. ŚCIANY

5.1. ŚCIANY PROJEKTOWANE

Projektuje się następujące ściany, wg. części rysunkowej projektu:

Ściany działowe systemowe typu lekkiego z płyt GK lub GKBI, na stelażu systemowym stalowym, wypełnionych wełną mineralną. Podwójne poszycie płytami gipsowo-kartonowymi. Ścianki o grubości całkowitej 12-15cm, zgodnie z rysunkiem.

Projektowane warstwy ścian działowych:

SD1 – gr. 15 cm

Wykończenie ściany wg. rysunku oznaczenia ścian

1,25 Płyta GKBI

1,25 Płyta GKBI

10,00 Systemowy stelaż z profili stalowych / Wypełnienie wełną miner.

1,25 Płyta GKBI

1,25 Płyta GKBI

Wykończenie ściany wg. rysunku oznaczenia ścian

Uwaga! W pomieszczeniach mokrych stosować płytę zieloną GKBI!

SD2 – gr. 12 cm

Wykończenie ściany wg. rysunku oznaczenia ścian

1,25 Płyta GKBI

1,25 Płyta GKBI

7,50 Systemowy stelaż z profili stalowych / Wypełnienie wełną miner.

1,25 Płyta GKBI

1,25 Płyta GKBI

Wykończenie ściany wg. rysunku oznaczenia ścian

Uwaga! W pomieszczeniach mokrych stosować płytę zieloną GKBI!

W miejscach montażu ceramiki i umeblowania należy wykonać zagęszczeni rusztu oraz wzmocnienia np. płytą OSB.

Przed malowaniem, miejsca, w których płyty są zaszpachlowane powinny być dokładnie wyszlifowane i bez pyłu. W celu wygładzenia powierzchni należy przeszlifować ją ręcznie siatką szlifierską, a następnie odkurzyć z pyłu. Płyty zagruntować pod malowanie.

Materiał wykończeniowy, tj. okładziny, powłoki zabezpieczające, stosować tylko do wysokości sufitu podwieszanego lub niżej, jeżeli tak wskazano w tabeli lub części rysunkowej projektu. Ściany, które wymagają malowania w części lub całości, malować do pełnej wysokości, tj. do stropu. Nie wykonywać malowania pod wykładziny ścienne.

5.2. ŚCIANY ISTNIEJĄCE

W miejscach uszkodzeń ścian istniejących wykonać naprawy tynków. Stosować tynki cementowo-wapienne IV kategorii.

Materiał wykończeniowy, tj. okładziny, powłoki zabezpieczające, stosować tylko do wysokości sufitu podwieszanego lub niżej, jeżeli tak wskazano w tabeli lub części rysunkowej projektu. Nie wykonywać malowania pod wykładziny ścienne.

W strefie natrysków, pod wykładzinę PCV, wykonać izolację przeciwwilgociową w postaci folii w płynie.

5.3. WYKOŃCZENIA I KOLORYSTYKA

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych rodzajów wykończenia zgodnie częścią rysunkową oraz poniższą tabelą:

TYP MATERIAŁU	LOKALIZACJA	KOLOR
PARTER		
Farba lateksowa klasy I - na pełną wysokość ściany	Hol główny, recepcja, korytarz	kolor biały, odcień zbliżony do RAL 9003 / NCS S 0601-R oraz kolor ciemno-zielony, odcień zbliżony do RAL 6005 / NCS 7020-B90G uwaga! malowanie zgodnie z częścią rysunkową
Farba olejna do wysokości ramy drzwi (ok. 205 cm) Powyżej: farba lateksowa klasy I	WC ogólnodostępne NPS	kolor biały, odcień zbliżony do RAL 9003 / NCS S 0601-R uwaga! malowanie zgodnie z częścią rysunkową

TYP MATERIAŁU	LOKALIZACJA	KOLOR
Farba olejna – na pełną wysokość ściany	WC ogólnodostępne NPS	kolor ciemno-zielony, odcień zbliżony do RAL 6005 / NCS 7020-B90G uwaga! malowanie zgodnie z częścią rysunkową
Płyta HDF gr. 3mm	Okładzina ściany recepcyjnej	kolor biały, odcień zbliżony do RAL 9003 / NCS S 0601-R
Panel / panele ściennie drewnopodobne Wyraźny rysunek drewna Orientacja wzoru: pozioma	Recepcja (okładzina fragmentu ściany za recepcją)	kolor: dąb złoty
PIĘTRA 3. I 4.		
Farba lateksowa klasy I - na pełną wysokość ściany	Korytarze na oddziałach, sale chorych, przedsionki modułów	kolor biały, odcień zbliżony do RAL 9003 / NCS S 0601-R kolor błękitny odcień zbliżony do RAL 5024 / NCS 3030-B kolor jasno-niebieski, odcień zbliżony do NCS S 1010-R90B uwaga! malowanie zgodnie z kodyfikacją kolorystyczną oraz częścią rysunkową
Farba olejna do wysokości ramy drzwi (ok. 205 cm) Powyżej: farba lateksowa klasy I	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, brudowniki, łazienki w modułach sal chorych oraz pojedynczych salach chorych objętych opracowaniem.	kolor biały, odcień zbliżony do RAL 9003 / NCS S 0601-R uwaga! malowanie zgodnie z częścią rysunkową
Farba olejna – na pełną wysokość ściany	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, łazienki w modułach sal chorych oraz pojedynczych salach chorych objętych opracowaniem.	kolor ciemny błękitny odcień zbliżony do RAL 5024 / NCS 3030-B uwaga! malowanie zgodnie z częścią rysunkową
Okładzina ścienna PCV do wysokości 220 cm powyżej: malowanie farbą lateksowa klasy I	Strefa natrysków w pomieszczeniach natrysków i łazienek w modułach sal chorych	kolor jasno-niebieski, odcień zbliżony do NCS S 1010-R90B uwaga! lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową

Uwaga! Stosowane wykończenia powinny być odporne na zmywanie i ścieranie na mokro oraz na detergenty i środki dezynfekujące.

5.3.1. FARBY

W wyznaczonych pomieszczeniach ściany malować farbą lateksową klasy I, matową lub pół-matową.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych wykonać malowanie farbą olejną do wysokości min. 200 cm powyżej poziomu posadzki.

Stosowane farby powinny być odporne na zmywanie i ścieranie na mokro oraz na detergenty i środki dezynfekujące.

Uwaga!

Lokalizacja wymienionych robót wg części rysunkowej projektu.

Przed zamówieniem emulsji olejnej upewnić się, że produkt jest przeznaczony do stosowania na danym materiale.

5.3.2. WYKŁADZINY ŚCIENNE PCV

W strefie natrysków, oraz łazienkach w modułach sal chorych zgodnie z częścią rysunkową projektuje się okładzinę ścienną PCV. Podłoże zagruntować i wykonać warstwę ochronną z folii w płynie. Okładzinę należy mocować klejem zalecanym przez producenta wykładziny, a dla uszczelnienia spawać sznurem systemowym. Miejsca montażu armatury i ceramiki łazienkowej uszczelnić, stosując silikony.

Przewiduje się zastosowanie wykładziny ściennej o następujących parametrach:

PARAMETR		MINIMALNE WYMAGANIA
Grubość całkowita	ISO 24346	0,92 mm
Grubość warstwy wierzchniej	ISO 24340	0,10 mm
Odporność na zabrudzenia i chemikalia	EN-ISO 26987	Dobra
Reakcja na ogień	EN 13501-1	B- s2, d0
Trwałość kolorów	EN ISO 105-B02	Min. Klasa 6
Emisja do powietrza	EN ISO 10580	< 100 µg/m ³

Uwaga! Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znak bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym.

Lokalizacja wymienionych robót wg projektu wykonawczego.

6. SUFITY

6.1. SUFITY PROJEKTOWANE

Projektuje się następujące sufity, wg. części rysunkowej projektu:

Sufity podwieszane z płyt GK lub GKBI, na stelażu systemowym stalowym oraz sufity podwieszane rastrowe. Podwójne poszycie płytami gipsowo-kartonowymi.

Uwaga! W pomieszczeniach mokrych stosować płytę zieloną GKBI!

Przed malowaniem, miejsca, w których płyty są zaszpachlowane powinny być dokładnie wyszlifowane i bez pyłu. W celu wygładzenia powierzchni należy przeszlifować ją ręcznie siatką szlifierską, a następnie odkurzyć z pyłu. Płyty zagruntować pod malowanie. Sufity malować farbą lateksową klasy I na kolor biały.

Zamontować nowe oprawy oświetleniowe, zgodnie z częścią rysunkową.

7. SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ

Do każdego z pięter przypisano kolory zgodnie z poniższą kodyfikacją:

- Parter – kolor ciemno-zielony
- Piętro 3. – kolor ciemny błękitny, odcień zbliżony do NCS 3030-B
- Piętro 4. – kolor jasno-niebieski, odcień zbliżony do NCS S 1010-R90B

Na parterze, naprzeciwko wejścia pojawi się tablica komunikacyjna, przedstawiająca logotyp szpitala oraz rozmieszczenie pomieszczeń w szpitalu. Tablica ma być wykonana z pleksi, zgodnie z częścią rysunkową.

Pomieszczenia zostaną oznakowane pasem kolorystycznym wysokości obramowania drzwi, przedstawiającym numer oraz nazwę pomieszczenia. Litery oraz cyfry malować od szablonów. Szczegóły zgodnie z częścią rysunkową.

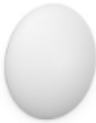


Dotykowo, pomieszczenia higieniczno-sanitarne oznakować piktogramami ze stali nierdzewnej, naklejanymi na drzwi. Szczegóły zgodnie z częścią rysunkową.






8. OZNAKOWANIE EWAKUACYJNE



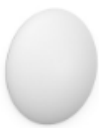
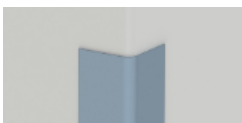


Po zakończeniu prac wykończeniowych, budynek wyposażać w oznakowanie ewakuacyjne. Oznakowania powinny być rozmieszczone zgodnie z normą PN/N-01256/05 dotyczącą sposobów oznakowania dróg ewakuacyjnych. Uwzględnione powinny być oznakowania wyjść na zewnątrz budynku. Na drogach ewakuacyjnych powinny być stosowane ewakuacyjne znaki kierunkowe.


9. UMBELOWANIE I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

9.1. ZESTAWIENIA UMEBLOWANIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ

ZESTAWIENIA UMEBLOWANIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ					
PARTER - STREFA WEJŚCIOWA					
L.p.	Obiekt	Zdjęcie / Widok 3D	Opis	Nr pom.	Ilość
HOL WEJŚCIOWY I RECEPCJA					
OCHRONA ŚCIAN I NAROŻNIKÓW					
1.	Odbojnik ścienny		Odbojnik drzwiowy na ścianę - 60mm, kolor jasno-szary lub biały	0.02. (x1), 0.03. (x1), 0.06 (x1)	3
2.	Kątownik do ochrony narożników 50x50mm		Narożnik ochronny o regulowanym kącie z dodatkowym wyobleniem środka. Materiał PCV. Montaż na klej. Wymiary 50x50mm. Długość 2,00m. Kolor jasnoszary, zbliżony do NCS S 3500-N.	0.01.	3
UMEBLOWANIE					
1.	Krzesełko do poczekalni.		Krzesełko o metalowej, chromowanej ramie z plastikową (100% polipropylen) miską siedziska i oparcia. Nogi krzesła wyposażone w stopki chroniące podłogę przed zniszczeniem. Wys. siedziska 455mm. Wys. krzesła: 770mm. Szer. krzesła 483mm. Gl. krzesła 470 mm. Kolor ciemno-zielony.	0.01.	12

2.	Biurko 60x150 cm. Błat o teksturze drewna. Kolor dąb złoty.		Biurko o wymiarach blatu 60 x 150 cm. Wysokość nóg 71-74cm. Błat - płyta laminowana 18 mm lub 36 mm grubości o gęstości 684 kg/m ³ według badania normy EN 323. Kolor dąb złoty. Kolor nóg - biały.	0.02.	3
3.	Szafa biurowa 160x45x120cm, z drzwiami przesuwymi.		Szafka z przesuwanymi drzwiami, kolor biały, 160x45x120 cm. Materiał: płyta wiórowa, folia melaminowa. Krawędź z tworzywa.	0,02.	2
4.	Szafa biurowa 80x45x160cm.		Szafka z przesuwymi drzwiami, z półkami w nadstawce, 160x45x160 cm. Materiał: płyta wiórowa, folia melaminowa. Krawędź z tworzywa. Kolor biały.	0.02.	1
5.	Błat recepcyjny o teksturze drewna. Kolor dąb złoty. Grubość 36-38mm.		Błat recepcyjny o teksturze drewna. Kolor dąb złoty. Grubość 36-38mm. Materiał: Płyta laminowana. Szerokość 20cm. Montaż do ścianki recepcji.	0.01.	5,72 mb.
6.	Krzeseł biurowe dla pracowników recepcji.		Fotel biurowy z regulacją wysokości siedziska i podłokietników. Wymiary siedziska: 500 (szerokość) x 400-460 (głębokość). Pięcioramienna podstawa jezdna w kolorze chrome (błyszczące polerowane aluminium). Oparcie z tkaniny o jednolitej barwie z gęstym delikatnym splotem, wykonana z 100% poliestru o gramaturze 322 g/m ² . Kolor czarny.	0.02.	3

7.	odbojoporęczce		Odbojoporęczce ściennie na PCV, szer. 15cm, gr. 3,5 cm, kolor RAL 7004	0.01	14,02
8m.	Kątownik do ochrony narożników 50x50 mm		Narożnik ochronny o regulowanym kącie z dodatkowym wyobleniem środka. Materiał PCV. Montaż na klej. Wymairy 50x50mm. Długość 2,00m. Kolor RAL 7004	0.01	8
MODUŁY SAL CHORYCH					
OCHRONA ŚCIAN I NAROŻNIKÓW					
1.	Odbojnik ścienny		Odbojnik drzwiowy na ścianę - 60mm, kolor RAL 7004	3.13., 3.16., 3.19, 3.25, 4.13., 4.15. 4.19,	7
2.	Kątownik do ochrony narożników 50x50mm		Narożnik ochronny o regulowanym kącie z dodatkowym wyobleniem środka. Materiał PCV. Montaż na klej. Wymairy 50x50mm. Długość 2,00m. Kolor RAL 7004	3.10., 3.12., 3.13. (x2), 3.16. (x2), 3.17, 3.18, 3.19 (x2), 3.20 (x2) , 3.21 (x2), 3.22, 3.23 (x2), 3.24, 3.28, 3.29 (x2) 4.10., 4.12., 4.13. (x2), 4.15. (x2) 4.16. (x2) 4.19,	30
3.	Odbojnice ściennie		Odbojnice ściennie z żywicy winylowej z dodatkiem akrylu. Szerokość 300mm. Montaż na klej lub taśmę samoprzylepną. Kolor RAL 7004	3.12., 3.13., 3.16., 3.17., 3.19., 3.20., 3.24., 3.25., 4.12., 4.13., 4.15., 4.16., 4.19., 4.21.,	235,10 mb.
KORYTARZE NA 3. I 4. PIĘTRZE					
OCHRONA ŚCIAN I NAROŻNIKÓW					
1.	Kątownik do ochrony		Narożnik ochronny o regulowanym kącie z dodatkowym wyobleniem środka. Materiał PCV. Montaż na klej.	4.06 (x3), 4.07 (x4), 4.09 (x3)	22

	narożników 50x50mm		Wymairy 50x50mm. Długość 2,00m. Kolor RAL 7004	3.06 (x3), 3.07 (x4), 4.09 (x5)	
2.	Odbojoporęczne		Odbojoporęczne ściennie na PCV, szer. 15cm, gr. 3,5 cm, kolor RAL 7004	3.06, 3.07, 3.08, 3.09	134 mb.


Uwaga!

Umeblowanie oraz wyposażenie korytarzy na oddziałach poza zamówieniem i zakresem opracowania.




Umeblowanie oraz wyposażenie sal łóżkowych poza zamówieniem i zakresem opracowania.



9.2. ZESTAWIENIA ARMATURY, BIAŁEGO MONTAŻU I WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK




ZESTAWIENIA ARMATURY SANITARNEJ, BIAŁEGO MONTAŻU I WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK					
PARTER					
L.p.	Obiekt	Zdjęcie / Widok 3D	Opis	Nr pom.	Ilość
ŁAZIENKI OGOLNODOSTĘPNE NPS					
1.	Pisuar.		Pisuar z materiału ceramicznego, dopływ z góry, odpływ pionowy. Waga: 7,7kg.	0.04.	1
2.	Natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuaru		Natynkowa spłuczka ciśnieniowa do pisuaru. Zakres ustawień ilości wody spłukującej: 1-6 litra, przyłącze wody G 1/2", rura płuczkowa 18 x 200 mm	0.04.	1
3.	Syfon do pisuaru.		Syfon do pisuaru. D= 40 mm. Materiał: PP. Wysokość zasyfonowania: 70 mm.	0.04.	1
4.	Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm		Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm. Wysokość montażu 46 cm, bez wewnętrznego kołnierza. Konieczny jest zakup przedłużki rury spłukującej. Waga 21kg. Materiał: ceramika łazienkowa.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2





5.	Deska sedesowa dla niepełnosprawnych.		Deska sedesowa antybakteryjna dla osób starszych i niepełnosprawnych, z tworzywa Duroplast, wzmocnione metalowe zawiasy.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
6.	Zestaw podtynkowy do wiszących misek		Zestaw podtynkowy do wiszących misek ze spłuczką Sigma 8cm. Ciśnienie 10-1000 kPa. Maksymalna temperatura wody 25 °C. Ustawienia fabryczne ilości wody spłukującej 6 i 3 l. Zakres regulacji spłukiwania dużą ilością wody 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l. Zakres regulacji spłukiwania małą ilością wody 2-4 l. Przyłącze wody R 1/2", typu MF, ze zintegrowanym zaworem kątowym i pokrętelem. Obudowa ochronna otworu rewizyjnego. 2 wsporniki dystansowe. Zestaw przyłączeniowy do WC, Ø 90 mm. Kolano przyłączeniowe 90° z PE-HD, Ø 90 mm. Kielich przejściowy z PE-HD, Ø 90 / 110 mm. 2 zaślepki ochronne. 2 pręty gwintowane M12. Elementy mocujące	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
7.	Przycisk spłukujący.		Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego. Siła nacisku < 20 N. Ramka mocująca, 2 bolce dystansowe, 2 popychacze. Materiał: tworzywo sztuczne. Płyta i przyciski: lakierowane na kolor biały matowy, z powłoką easy-to-clean. Paski ozdobne: chrom błyszczący.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
8.	Poręcz ścienna, łukowa, uchylna. dł. 70cm.		Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2

9.	Poręcz ścienna, prosta, dł. 60cm.		Średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 60 cm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.	0.04. (X3), 0.05. (X1)	4
10.	Podajnik na papier toaletowy.		Materiał: Stal nierdzewna Wykończenie: Matowe Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku Rozmiar papieru: Rola max. \varnothing 20 Zamknięcie: zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia Wymiary pojemnika: Wysokość 210 mm, szerokość 200 mm, głębokość 125 mm Waga pojemnika: 0,99 kg	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
11.	Umywalka dla niepełnosprawnych.		Umywalka szer. 55 cm, gł. 55cm, dla osób niepełnosprawnych, z otworem, bez przelewu. Umywalka z odpornego na uszkodzenia materiału ceramicznego. Mocowana na śrubach.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
12.	Poręcz ścienna łukowa, stała, dł. 60cm.		Średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 60 cm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	4
13.	Syfon do umywalki.		Syfon z wkładem syfonującym do umywalki, odpływ poziomy. Kolor / powierzchnia: chrom błyszczący. D=32mm. Wysokość zasyfonowania 75 mm Materiał ABS.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2

14.	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych.		Bateria umywalkowa przeznaczona do miejsc publicznych- wymiary: wysokość: 23,5 cm, zasięg wylewki: 13,5 cm, zasięg mieszacza: 19,4 cm Bateria typu clinic, kolor chrom, korek w zestawie, wylewka stała, materiał: miedź, korek do umywalki z przelewem.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
15.	Dozownik na mydło.		Automatyczny dozownik mydła, żelu oraz płynu odkażającego 1000 ml. Uruchamiany w bezpieczny oraz całkowicie bezdotykowy sposób, za pomocą fotokomórki. Podajnik posiada wewnątrz zbiorniczek o pojemności 1 L, uzupełniany z kanistra dowolnym preparatem przeznaczonym dla tego modelu. Wyposażony w zamek bębnowy. Podajnik jest zasilany bateriami 6 x AA. Przeznaczony do zamocowania na ścianie lub stojaku. Materiał: stal nierdzewna. Wykończenie: matowe. Przeznaczenie: mydło, żel lub płyn do dezynfekcji rąk. Pojemność: 1000 ml. Uzupełniany z kanistra. Uruchamiany: automatycznie za pomocą fotokomórki. Bezdotykowy. Posiada wizjer do kontrolowania poziomu płynu. Zasilany bateriami 6 x AA. Do zamontowania na ścianie lub stojaku. Łatwy w utrzymaniu czystości. Wymiary: 27 cm x 11 cm x 10,7 cm.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
16.	Podajnik na ręczniki papierowe.		Dozownik na ręczniki papierowe produkowany ze stali nierdzewnej w błyszczącym wykończeniu. Wszelkie boki są zaokrąglone- brak kątów i ostrych krawędzi. Pojemność ok 600 listków ręcznika prostokątnego, zwanego zetką. Ręczniki podawane pojedynczo, wyciągnięcie jednego listka powoduje wysunięcie się następnego. Zamykany na zamek. Montaż naścienny, przykręcany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Wizjer kontrolny informujący o ilości ręcznika. Wielkość listka: 250 x 230 mm. Wymiary: - szerokość: 265 mm, - głębokość: 135 mm,- wysokość: 340 mm.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2

17.	Kosz naścienny.		Metalowy kosz na śmieci o pojemności 25 l. Kosz może być wolnostojący lub zamontowany do ściany za pomocą śrub. Kosz z pokrywą. Materiał: stal nierdzewna, matowa. Pojemność: 25l. Waga: 3,15 kg. Wymiary: szerokość 35,5 cm x głębokość 15,5 cm x wysokość 44 cm	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
18.	Lustro uchylne		Lustro uchylne. Wymiary: 60 x 45 x 0,5 cm. Prawe. Zakres regulacji kąta nachylenia 0° - 22°. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton), uchwyt do regulacji kąta nachylenia. Stal nierdzewna, powierzchnia matowa. W komplecie lustro o grubości 5mm.	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
19.	Szczotka toaletowa		Zakryty montaż przykręcany do ściany. Kolor: chrom, szkło. Wymiary: 17 x 11 x 41 cm	0.04. (X1), 0.05. (X1)	2
POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE					
1.	Umywalka owalna 55cm		Umywalka owalna 55 cm z otworem, z przelewem. Materiał: ceramika. Mocowana na śrubach. Szerokość: 55cm, głębokość: 44cm. Waga: 12,7 kg.	0.06.	1
2.	Syfon do umywalki.		Syfon z wkładem syfonującym do umywalki, odpływ poziomy. Kolor / powierzchnia: chrom błyszczący. D=32mm. Wysokość zasyfonowania 75 mm. Materiał ABS.	0.06.	1



3.	Bateria umywalkowa		Jednootworowa bateria umywalkowa z długą obrotową wylewką, o zasięgu 155 milimetrów. Bateria wyposażona jest w perlator. Do montażu stojącego. Kolor: chrom. Posiada jeden uchwyt, dzięki któremu można regulować nie tylko temperaturę, ale również siłę strumienia wody. Wysokość wypływu wody: 8,4 cm. Całkowita wysokość baterii: 11,8 cm. Bateria nie posiada otworu w korpusie pod korek automatyczny, przeznaczona do zamontowania z korkiem typu klik-klak.	0.06.	1
4.	Zlew gospodarczy		Zlewozmywak stalowy gospodarczy 1-komorowy w zestawie z syfonem i uchwytami montażowymi. Wymiary komory 52 x 42 x 21 cm. Kolor chrom.	0.06.	1
5.	Bateria do zlewu gospodarczego		Bateria z wyciąganą wylewką o wysokiej jakości, wykonana z mosiądzu, w kolorze chrom. Słuchawka wykonana z tworzywa PCV. Powłoka baterii odporna na przebarwienia i wysoką temperaturę. Ceramiczna głowica 40 mm. Obrotowa, wyciągana wylewka. Dwa rodzaje strumienia wody. System anty - kamień, zapobiegający odkładaniu się kamienia na słuchawce. Perlator napowietrzający m24. Standardowy otwór montażowy 35 mm.	0.06.	1.
PIĘTRO 3, PIĘTRO 4					
L.p.	Obiekt	Zdjęcie / Widok 3D	Opis	Nr pom	Ilość
BLOKI ŁAZIENEK WSPÓLNYCH					
1.	Miska ustępowa lejowa wisząca, dł. 54 cm.		Miska ustępowa lejowa wisząca dł. 54 cm. Konieczny jest zakup przedłużki rury spłukującej. Waga 15,9kg. Materiał: ceramika łazienkowa.	3.02 (x1), 3.04 (x1) 4.02 (x1), 4.04 (x1)	4

2.	Deska sedesowa		Deska sedesowa antybakteryjna z tworzywa Duroplast, wzmocnione metalowe zawiasy.	3.02 (x1), 3.04 (x1) 4.02 (x1), 4.04 (x1)	4
3.	Zestaw podtynkowy do wiszących misek		Zestaw podtynkowy do wiszących misek ze spłuczką Sigma 8cm. Ciśnienie 10-1000 kPa. Maksymalna temperatura wody 25 °C. Ustawienia fabryczne ilości wody spłukującej 6 i 3 l. Zakres regulacji spłukiwania dużą ilością wody 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l. Zakres regulacji spłukiwania małą ilością wody 2-4 l. Przyłącze wody R 1/2", typu MF, ze zintegrowanym zaworem kątowym i pokrętle. Obudowa ochronna otworu rewizyjnego. 2 wsporniki dystansowe. Zestaw przyłączeniowy do WC, Ø 90 mm. Kolano przyłączeniowe 90° z PE-HD, Ø 90 mm. Kielich przejściowy z PE-HD, Ø 90 / 110 mm. 2 zaślepki ochronne. 2 pręty gwintowane M12. Elementy mocujące	3.02 (x1), 3.04 (x1) 4.02 (x1), 4.04 (x1)	4
4.	Przycisk spłukujący.		Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego. Siła nacisku < 20 N. Ramka mocująca, 2 bolce dystansowe, 2 popychacze. Materiał: tworzywo sztuczne. Płyta i przyciski: lakierowane na kolor biały matowy, z powłoką easy-to-clean. Paski ozdobne: chrom błyszczący.	3.02 (x1), 3.04 (x1) 4.02 (x1), 4.04 (x1)	4
5.	Podajnik na papier toaletowy.		Materiał: Stal nierdzewna Wykończenie: Matowe Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku Rozmiar papieru: Rola max. Ø 20 Zamknięcie: zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia Wymiary pojemnika: Wysokość 210 mm, szerokość 200 mm, głębokość 125 mm Waga pojemnika: 0,99 kg	3.02 (x1), 3.04 (x1) 4.02 (x1), 4.04 (x1)	4

6.	Umywalka owalna 55cm		Umywalka owalna 55 cm z otworem, z przelewem. Materiał: ceramika. Mocowana na śrubach. Szerokość: 55cm, głębokość: 44cm. Waga: 12,7 kg.	3.01 (X1), 3.03 (X3) 4.01 (X1), 4.03 (X3)	8
7	Syfon do umywalki.		Syfon z wkładem syfonującym do umywalki, odpływ poziomy. Kolor / powierzchnia: chrom błyszczący. D=32mm. Wysokość zasyfonowania 75 mm Materiał ABS.	3.01 (X1), 3.03 (X3) 4.01 (X1), 4.03 (X3)	8
8.	Bateria umywalkowa.		Zasięg wylewki 12,7 cm. Wysokość wypływu wody 11,4 cm. Całkowita wysokość baterii 16,8 cm. Kolor: chrom. Uwaga: nie posiada otworu w korpusie pod korek automatyczny, przeznaczona do zamontowania z korkiem klik-klak. Typ: Jednouchwytywa.	3.01 (X1), 3.03 (X3) 4.01 (X1), 4.03 (X3)	8
9.	Dozownik na mydło.		Automatyczny dozownik mydła, żelu oraz płynu odkażającego 1000 ml. Uruchamiany w bezpieczny oraz całkowicie bezdotykowy sposób, za pomocą fotokomórki. Podajnik posiada wewnątrz zbiorniczek o pojemności 1 L, uzupełniany z kanistra dowolnym preparatem przeznaczonym dla tego modelu. Wyposażony w zamek bębnowy. Podajnik jest zasilany bateriami 6 x AA. Przeznaczony do zamocowania na ścianie lub stojaku. Materiał: stal nierdzewna. Wykończenie: matowe. Przeznaczenie: mydło, żel lub płyn do dezynfekcji rąk. Pojemność: 1000 ml. Uzupełniany z kanistra. Uruchamiany: automatycznie za pomocą fotokomórki. Bezdotykowy. Posiada wizjer do kontrolowania poziomu płynu. Zasilany bateriami 6 x AA. Do zamontowania na ścianie lub stojaku. Łatwy w utrzymaniu czystości. Wymiary: 27 cm x 11 cm x 10,7 cm.	3.01 (X1), 3.03 (X2) 4.01 (X1), 4.03 (X2)	6



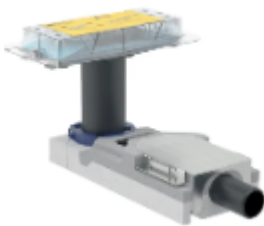


10.	Podajnik na ręczniki papierowe.		<p>Dozownik na ręczniki papierowe produkowany ze stali nierdzewnej w błyszczącym wykończeniu. Wszelkie boki są zaokrąglone- brak kątów i ostrych krawędzi. Pojemność ok 600 listków ręcznika prostokątnego, zwanego zetką. Ręczniki podawane pojedynczo, wyciągnięcie jednego listka powoduje wysunięcie się następnego. Zamykany na zamek. Montaż naścienny, przykręcany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Wizjer kontrolny informujący o ilości ręcznika. Wielkość listka: 250 x 230 mm. Wymiary: - szerokość: 265 mm, - głębokość: 135 mm,- wysokość: 340 mm.</p>	3.01 (x1), 3.03 (x1) 4.01 (x1), 4.03 (x1)	4
11.	Kosz naścienny.		<p>Metalowy kosz na śmieci o pojemności 25 l. Kosz może być wolnostojący lub zamontowany do ściany za pomocą śrub. Kosz z pokrywą. Materiał: stal nierdzewna, matowa. Pojemność: 25l. Waga: 3,15 kg. Wymiary: szerokość 35,5 cm x głębokość 15,5 cm x wysokość 44 cm</p>	3.01 (x1), 3.03 (x1) 4.01 (x1), 4.03 (x1)	4
12.	Kosz naścienny.		<p>Metalowy kosz na śmieci o pojemności 7 l. Kosz może być wolnostojący lub zamontowany do ściany za pomocą śrub. Kosz z pokrywą. Materiał: stal nierdzewna, matowa. Waga: 1,7 kg. Wymiary: wysokość 285 mm, szerokość 234 mm, głębokość 107 mm</p>	3.02 (x1), 3.04 - kabina z miską ustępową (x1) 4.02 (x1), 4.04 - kabina z miską ustępową (x1)	4
13.	Lustro łazienkowe 50x100		<p>Lustro prostokątne ściennie, orientacja lustra: pionowa, szerokość: 50 cm, wysokość: 100 cm, grubość 3mm, Lustro prostokątne szlifowane po obwodzie. Wieszaki do montażu przyklejone do tylnej powierzchni lustra umożliwiają wieszanie w pionie i w poziomie. Lustro bez ramy.</p>	3.01 (X1), 3.03 (X3) 4.01 (X1), 4.03 (X3)	8






14.	Wpust podłogowy do natrysku, liniowy, dł. 60cm.		Wpust podłogowy do natrysku, liniowy, dł. 60cm. Rama: stal nierdzewna, elektropolerowana. Powierzchnia: stal nierdzewna szczotkowana. L=60cm. Wkład grzebieniowy, Króciec przyłączeniowy z pierścieniem wyrównawczym, 2 końcówki wtykowe, Przyssawka.	3.04 (x3) 4.04 (X3)	6
15.	Zestaw montażowy do wpustu podłogowego do natrysku liniowego dł. 60cm		Zestaw montażowy do wpustu podłogowego do natrysku liniowego dł. 60cm, DN 40, d, ø 40 mm. Przepustowość 0.4 l/s Wysokość zasyfonowania 30 mm	3.04 (x3) 4.04 (X3)	6
16.	Zestaw prysznicowy		KOLUMNA PRYSZNICOWA Z BATERIĄ PRYSZNICOWĄ Y-3008 CHROM. Zestaw natryskowy natynkowy. Bateria wykonana z mosiądzu, całość pokryta czarnym matem. Ceramiczna głowica. Bateria z deszczownicą. Nie traci kolor. System anti-calc.	3.04 (x3) 4.04 (X3)	6
17.	Wieszak na ręczniki		Stal nierdzewna. Zakryty montaż przykręcany. Kolor: chrom. Wymiary: 7 x 9 x 8 cm	3.04 (x3) 4.04 (X3)- 1/kabinę prysznicową	6
19.	Szczotka toaletowa		Zakryty montaż przykręcany. Kolor: chrom, szkło. Wymiary: 17 x 11 x 41 cm	3.02 (x1), 3.04 - kabina z miską ustępową (x1) 4.02 (x1), 4.04 - kabina z miską ustępową (x1)	4


PIĘTRO 3, PIĘTRO 4					
L.p.	Obiekt	Zdjęcie / Widok 3D	Opis	Nr pom	Ilość
MODUŁY SAL ŁÓŻKOWYCH					
1.	Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm		Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm. Wysokość montażu 46 cm, bez wewnętrznego kołnierza. Konieczny jest zakup przedłużki rury spłukującej. Waga 21kg. Materiał: ceramika łazienkowa.	3.21., 4.17.	2
2.	Deska sedesowa dla niepełnosprawnych.		Deska sedesowa antybakteryjna dla osób starszych i niepełnosprawnych, z tworzywa Duroplast, wzmocnione metalowe zawiasy.	3.21., 4.17.,	2
3.	Miska ustępowa lejowa wisząca, dł. 54 cm.		Miska ustępowa lejowa wisząca dł. 54 cm. Konieczny jest zakup przedłużki rury spłukującej. Waga 15,9kg. Materiał: ceramika łazienkowa.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24	8
4.	Deska sedesowa		Deska sedesowa antybakteryjna z tworzywa Duroplast, wzmocnione metalowe zawiasy.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24,	8
5.	Zestaw podtynkowy do wiszących misek		Zestaw podtynkowy do wiszących misek ze spłuczką Sigma 8cm. Ciśnienie 10-1000 kPa. Maksymalna temperatura wody 25 °C. Ustawienia fabryczne ilości wody spłukującej 6 i 3 l. Zakres regulacji spłukiwania dużą ilością wody 4 / 4.5 / 6 / 7.5 l. Zakres regulacji spłukiwania małą ilością wody 2-4 l. Przyłącze wody R 1/2", typu MF, ze zintegrowanym zaworem kątowym i pokrętelem. Obudowa ochronna otworu rewizyjnego. 2 wsporniki dystansowe. Zestaw przyłączeniowy do WC, Ø 90 mm. Kolano przyłączeniowe 90° z PE-HD, Ø 90 mm. Kielich przejściowy z PE-HD, Ø 90 / 110 mm. 2 zaślepki ochronne. 2 pręty gwintowane M12. Elementy mocujące	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10

6.	Przycisk spłukujący.		Przycisk uruchamiający do spłukiwania dwudzielnego. Siła nacisku < 20 N. Ramka mocująca, 2 bolce dystansowe, 2 popychacze. Materiał: tworzywo sztuczne. Płyta i przyciski: lakierowane na kolor biały matowy, z powłoką easy-to-clean. Paski ozdobne: chrom błyszczący.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
7.	Poręcz ścienna, łukowa, uchylna. dł. 70cm.		Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płycie 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.	3.21. (X3), 4.17. (X3)	6
8.	Poręcz ścienna, prosta, dł. 60cm.		Średnica: Ø 32 mm. Długość: 60 cm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.	3.21. (X2), 4.17. (X2)	4
9.	Umywalka dla niepełnospra wnych.		Umywalka szer. 55 cm, gł. 55cm, dla osób niepełnosprawnych, z otworem, bez przelewu. Umywalka z odpornego na uszkodzenia materiału ceramicznego. Mocowana na śrubach.	03.21., 4.17.	2
10.	Umywalka owalna 55cm		Umywalka owalna 55 cm z otworem, z przelewem. Materiał: ceramika. Mocowana na śrubach. Szerokość: 55cm, głębokość: 44cm. Waga: 12,7 kg	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24	8

11.	Umywalka- śluza		Umywalka prostokątna 40 cm z otworem, z przelewem. Materiał: ceramika. Mocowana na śrubach. Szerokość: 40cm, głębokość: 30cm.	4.22	1
11.	Syfon do umywalki.		Syfon z wkładem syfonującym do umywalki, odpływ poziomy. Kolor / powierzchnia: chrom błyszczący. D=32mm. Wysokość zasyfonowania 75 mm Materiał ABS.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17., 4.22	11
12.	Bateria umywalkowa.		Zasięg wylewki 12,7 cm. Wysokość wypływu wody 11,4 cm. Całkowita wysokość baterii 16,8 cm. Kolor: chrom. Uwaga: nie posiada otworu w korpusie pod korek automatyczny, przeznaczona do zamontowania z korkiem klik-klak. Typ: Jednouchwytowa.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 4.22	9
13.	Bateria umywalkowa dla niepełnospra- wnych – z wydłużonym uchwytem		Bateria umywalkowa z przeznaczona do miejsc publicznych- wymiary: wysokość: 23,5 cm, zasięg wylewki: 13,5 cm, zasięg mieszacza: 19,4 cm Bateria typu clinic, kolor chrom, korek w zesatwie, wylewka stała, materiał: mosiądz, korek do umywalki z przelewem.	3.21., 4.17.	2
14.	Kosz naścienny.		Metalowy kosz na śmieci o pojemności 7 l. Kosz może być wolnostojący lub zamontowany do ściany za pomocą śrub. Kosz z pokrywą. Materiał: stal nierdzewna, matowa. Waga: 1,7 kg. Wymiary: swysokość 285 mm, szerokość 234 mm, głębokość 107 mm	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17., 4.22	11
15.	Lustro uchylne		Lustro uchylne. Wymiary: 60 x 45 x 0,5 cm. Prawe. Zakres regulacji kąta nachylenia 0° - 22°. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton), uchwyt do regulacji kąta nachylenia. Stal nierdzewna, powierzchnia matowa. W komplecie lustro o grubości 5mm.	3.21., 4.17.	2

16.	Lustro łazienkowe 50x100		Lustro prostokątne ściennie, orientacja lustra: pionowa, szerokość: 50 cm, wysokość: 100 cm, grubość 3mm, Lustro prostokątne szlifowane po obwodzie. Wieszaki do montażu przyklejone do tylnej powierzchni lustra umożliwiają wieszanie w pionie i w poziomie. Lustro bez ramy.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.	8
17.	Wpust podłogowy do natrysku liniowy, dł. 60cm.		Wpust podłogowy do natrysku, liniowy, dł. 60cm. Rama: stal nierdzewna, elektropolerowana. Powierzchnia: stal nierdzewna szczotkowana. L=60cm. Wkład grzebieniowy, Króciec przyłączeniowy z pierścieniem wyrównawczym, 2 końcówki wtykowe, Przyssawka.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
18.	Zestaw montażowy do wpustu podłogowego do natrysku liniowego dł. 60cm		Zestaw montażowy do wpustu podłogowego do natrysku liniowego dł. 60cm, DN 40, d, ø 40 mm. Przepustowość 0.4 l/s Wysokość zasyfonowania 30 mm	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
19.	Wieszak zasłony prysznicowej, narożny, 90 x 90 cm		Wymiary: 120 x 120 cm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Średnica: ø 22 mm, montaż narożny, z dodatkowym mocowaniem stropowym 500 x 4 mm. W komplecie: uchwyty do zasłonki prysznicowej z tworzywa sztucznego, kolor biały (24 sztuki), zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). Nowa konstrukcja umożliwia dowolne skrócenie wieszaka we własnym zakresie.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
20.	Zasłona prysznicowa 180x200cm		Zasłona prysznicowa 180x200cm. Do mocowania na drążku. Wodoszczelna. Kolor: biały. Materiał: tworzywo sztuczne.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10



21.	Zestaw prysznicowy		KOLUMNA PRYSZNICOWA Z BATERIĄ PRYSZNICOWĄ Y-3008 CHROM. Zestaw natryskowy natynkowy. Bateria wykonana z miedzi, całość pokryta czarnym matem. Ceramiczna głowica. Bateria z deszczownicą. Nie traci kolor. System anti-calc.	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
22.	Siedzisko prysznicowe dla osób niepełnosprawnych		Wymiary siedziska 50 x 40.2 cm. Kolor antracytowy. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowane na 2 płytkach 70x 190 x 15 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 3 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Siedzisko wyposażone w zdejmowany panel z PP w kolorze antracytowym. Bezpieczny mechanizm uchylania siedziska. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 200 kg.	3.21., 4.17.	2
23.	Poręcz ścienna kątowa		Poręcz kątowa 90° 30 x 60 cm, lewa. Średnica: Ø 32 mm. Wymiary: 30 x 60 cm. Lewa (na zdjęciu). Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg.	3.21., 4.17	2
24.	Uchwyt na papier toaletowy		Stal nierdzewna. Zakryty montaż przykręcany. Kolor: chrom. Wymiary: 14 x 5 x 18 cm	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
25.	Wieszak na ręczniki		Stal nierdzewna. Zakryty montaż przykręcany. Kolor: chrom. Wymiary: 7 x 9 x 8 cm	3.11(x4)., 3.19(x4)., 3.25(x4)., 3.27(x4)., 4.11(x4), 4.18(x4)., 4.20(x4)., 4.24(x4), 3.21(x3)., 4.17(x3).,	38

26..	Szczotka toaletowa		Zakryty montaż przykręcany. Kolor: chrom, szkło. Wymiary: 17 x 11 x 41 cm	3.11., 3.19., 3.25., 3.27., 4.11, 4.18., 4.20., 4.24, 3.21., 4.17.,	10
------	--------------------	---	---	---	----

Uwaga! Wyposażenie oraz umeblowanie brudownika poza zamówieniem i zakresem opracowania.

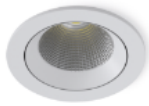
M

9.3. ZESTAWIENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH



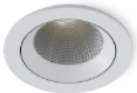
ZESTAWIENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH					
PARTER					
L.p.	Obiekt	Zdjęcie / Widok 3D	Opis	Nr pom.	Ilość
HOL WEJŚCIOWY I RECEPCJA					
1.	Oprawa dekoracyjna.		Dekoracyjna oprawa oświetleniowa na źródła światła LED. Montaż: zwieszany na przewodzie. Obudowa: stal, aluminium malowane proszkowo, tworzywo sztuczne PC. Sprawność zasilacza >80%. Zasilanie 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Kolor biały. Wymiary: H=192mm, D=280mm.	0.02.	3
2.	Oprawa modułowa do sufitu podwieszanego rastrowego. 210x210mm		Nowoczesna oprawa przeznaczona do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED. Montaż w suficie, przy pomocy uchwyty (w komplecie). Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo. Kolor biały. Sprawność zasilacza >84%. Zasilanie 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Kolor: biały. Wymiary: 210x210mm.	0.02.	3

4.	Oprawa typu downlight do sufitu podwieszanego		<p>Uniwersalny, okrągły downlight do sufitów podwieszanych.</p> <p>Wysoko przepuszczalny, cofnięty o 35 mm dyfuzor mrożony i wydajny odbłyśnik z błyszczącej blachy aluminiowej. Lakierowana ramka z ciśnieniowego odlewu aluminium. Aluminiowy radiator zapewniający pasywne chłodzenie LED. Szybki montaż dzięki stalowym sprężynom.; Strumień świetlny: 2500lm; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Średnia trwałość użytkowa: L70 - 130000 h, L80 - 83000 h, L90 - 41000 h; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Klasa efektywności energetycznej źródeł światła: D; Charakter rozsyłu światłości: szeroki; Kolor oprawy: biały, półmat, RAL9016; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Ujednolicony wskaźnik ośnienia UGR: 22 - 24; Luminancja kąta 65°: <3000; Napięcie: 230V AC; Moc: 23W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: II; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: mrożony; Materiał odbłyśnika: aluminiowy; Powierzchnia odbłyśnika: błyszcząca; Materiał obudowy: Blacha stalowa;</p>	0.01 0.07	7
3.	Kinkiet dekoracyjny.		<p>Moc:14W. Barwa:3000K.</p> <p>Zasilanie:230.</p> <p>Materiał:aluminium lakierowane, tworzywo sztuczne.</p> <p>Wysokość:5.5 cm.</p> <p>Szerokość:120cm. Od ściany:12.5 cm. Źródło światła:LED 14W 420lm 3000K. Kolor: czarny.</p>	0.01.	2





4.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego		Znak ewakuacyjny podświetlany wewnątrz Dwustronna oprawa LED dostropowa/nastropowa do oświetlenia awaryjnego kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodnie z normą EN 60598-2-22, do stosowania ze znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z ISO 7010. Czas autonomii: 1h z autotestem, Napięcie: 230V AC, 230V AC/DC; Moc w trybie awaryjnym: 1.20W; Klasa ochronności: II; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: do piktogramu; Materiał obudowy: PC;	0.01	2
5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego		Oprawa awaryjna z modułem autonomicznym; czas podtrzymania 1 godzina; z autotestem; do wbudowania/nabudowania; Rozsył światła dostosowany do geometrii pomieszczenia symetryczny/korytarzowy Źródło LED strumień świetlny 200lm Pobór mocy 3,3W IP54 Świadectwo CNBOP	0.01 (x4) 0.02 (x1) 0.03 (x1) 0.04 (x1) 0.05 (x1) portiernia (x2) 3.03 (x1) 3.04 (x1) korytarz 3p (x1) 4.03 (x1) 4.04 (x1) korytarz 4p (x1)	16
ŁAZIENKI					
1.	Oprawa typu downlight. Średnica: 55mm.		Oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji okrągłej o różnych kątach rozsyłu światła. Montaż w suficie, przy pomocy uchwyty (w komplecie). Obudowa: aluminium. Kolor: biały. Zasilanie: 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Średnica: 55mm.	0.01 (x7) 0.03. (x2), 0.04. (x4), 0.05. (x3)	16
POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE					
1.	Oprawa typu downlight. Średnica: 55mm.		Oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji okrągłej o	0.06.	1

			<p>różnych kątach rozsyłu światła. Montaż w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie). Obudowa: aluminium. Kolor: biały. Zasilanie: 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Średnica: 55mm.</p>		
PIĘTRA 3 I 4					
BLOKI ŁAZIENEK WSPÓLNYCH					
1.	Oprawa typu downlight. Średnica: 55mm.		<p>Oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji okrągłej o różnych kątach rozsyłu światła. Montaż w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie). Obudowa: aluminium. Kolor: biały. Zasilanie: 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Średnica: 55mm.</p>	<p>3.01.(x1), 3.02.(X1), 3.03.(X3), 3.04(X7), 3.05.(X2), KORYTARZ (X2) 4.01.(X1), 4.02.(X1), 4.03.(X3), 4.04(X7), 4.05.(X2), KORYTARZ (X2)</p>	32

ŁAZIENKI W MODUŁACH					
1.	Oprawa typu downlight. Średnica: 55mm.		<p>Oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji okrągłej o różnych kątach rozsyłu światła. Montaż w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie). Obudowa: aluminium. Kolor: biały. Zasilanie: 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Średnica: 55mm.</p>	<p>3.11 (x4), 3.15 (x4), 3.21 (x4), 3.23. (x4)., 4.11 (x2), 4.17 (x2), 4.18 (x3) 4.20 (x2) 4.25 (x2)</p>	30
SALE ŁÓŻKOWE					
1.	Oprawa modułowa do sufitu podwieszanego. 350x350mm		<p>Nowoczesna oprawa przeznaczona do sufitów gipsowo-kartonowych na źródła światła LED. Montaż w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie). Obudowa: blacha stalowa malowana proszkowo. Kolor biały. Sprawność zasilacza >84%. Zasilanie 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Kolor: biały. Wymiary: 350x350mm.</p>	<p>4.12. (x3), 4.13. (x4), 4.15 (x4), 4.16 (x2), 4.19 (x4) 4.21 (x3) 3.12. (x3), 3.13. (x4), 3.16 (x4), 3.17 (x3), 3.19 (x4),</p>	47

				3.20 (x3), 3.24 (x3), 3.25 (x4), 3.28 (x3), 3.29 (x4)	
2.	Panel nadłóżkowy dł. 160cm		Panel nadłóżkowy, np. inmed MERYlight (wskazane przez zamawiającego)	4.12. (x2), 4.15 (x2), 4.16 (x1), 3.13. (x2), 3.16 (x2), 3.19 (x2), 3.20 (x1), 3.25 (x2),	14
3	Panel nadłóżkowy dł. 320cm		Panel nadłóżkowy, np. inmed MERYlight (wskazane przez zamawiającego)	4.12 (x1), 3.12 (x1) 3.17 (x1) 3.24 (x1)	4
PRZEDSIONKI DO MODUŁÓW					
1.	Oprawa typu downlight. Średnica: 55mm.		Oprawa typu downlight, przystosowana do beznarzędziowego montażu, do zabudowy w sufitach podwieszanych, na źródła światła LED. Oprawa w wersji okrągłej o różnych kątach rozsyłu światła. Montaż w suficie, przy pomocy uchwytów (w komplecie). Obudowa: aluminium. Kolor: biały. Zasilanie: 220-240V 50/60Hz. Zawiera źródło światła: tak. Średnica: 55mm.	3.10 (x4), 3.14. (x4), 3.18 (x4), 3.22 (x4), 4.10 (x2), 4.14. (x2) 4.22 (x3) 4.23 (x3)	28

KORYTARZE					
1.	Oprawa modułowa do sufitu podwieszanego. 600x600mm		Panele LED 60x60cm do sufitu podwieszanego rastrowego	4.12. (x3), 4.13. (x4), 4.15 (x4), 4.16 (x2), 4.19 (x4) 4.21 (x3) 3.12. (x3), 3.13. (x4),	47
2.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego montowana w suficie podwieszanym		Znak ewakuacyjny podświetlany wewnętrznie Dwustronna oprawa LED dostropowa/nastropowa do oświetlenia awaryjnego kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodnie z normą EN 60598-2-22, do stosowania ze znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z ISO 7010. Czas autonomii: 1h z autotestem, Napięcie: 230V AC, 230V AC/DC; Moc w trybie awaryjnym: 1.20W; Klasa ochronności: II; Materiał	0.01(x2),3.06, 3.07(x2), 3.08,3.09(x2),4.06, 4.07(x2),4.08, 4.09(x2),3.10.3.14, 3.18,3.22, 4.10,4.14, 4.25	21

			dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: do piktogramu; Materiał obudowy: PC;		
3.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1W 180lm rozsył antypaniczny IP54		Oprawa awaryjna z modulem autonomicznym; czas podtrzymania 1 godzina; z autotestem; do wbudowania; Rozsył światła antypaniczny Źródło LED strumień świetlny w trybie awaryjnym 180lm Pobór mocy w trybie awaryjnym 1W IP54 Średnia trwałość użytkowa: L90 - 150000 h; Świadectwo CNBOP	3.10, 3.14, 3.18, 3.22, 4.10, 4.14, 4.22, 4.23	
4.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1W 180lm rozsył korytarzowy IP20		Oprawa awaryjna z modulem autonomicznym; czas podtrzymania 1 godzina; z autotestem; do wbudowania; Rozsył światła korytarzowy Źródło LED strumień świetlny w trybie awaryjnym 180lm Pobór mocy w trybie awaryjnym 1W IP20 Średnia trwałość użytkowa: L90 - 150000 h; Świadectwo CNBOP	3.06(x2), 3.07(x4), 3.08, 3.09, 4.06(2), 4.07(x4), 4.08, 4.09	
5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W 430lm rozsył korytarzowy IP20		Oprawa awaryjna z modulem autonomicznym; czas podtrzymania 1 godzina; z autotestem; do wbudowania; Rozsył światła korytarzowy Źródło LED strumień świetlny w trybie awaryjnym 430lm Pobór mocy w trybie awaryjnym 3W IP20 Średnia trwałość użytkowa: L90 - 150000 h; Świadectwo CNBOP	3.07(x2), 3.09, 4.07(x2), 4.09	
6.	Oprawa oświetlenia awaryjnego		Oprawa awaryjna z modulem autonomicznym; czas podtrzymania 1 godzina; z autotestem; do wbudowania/nabudowania; Rozsył światła dostosowany do geometrii pomieszczenia symetryczny/korytarzowy Źródło LED strumień świetlny 200lm Pobór mocy 3,3W IP54 Świadectwo CNBOP,	0.01(x4), 0.02, 0.03, 0.04, 0.05, portiernia (x2), 3.03, 3.04, korytarz 3p, 4.03, 4.04, korytarz 4p	

Opracowała:
mgr inż. Arch. Agnieszka Mazerant-Dybizbańska

CZĘŚĆ RYSUNKOWA