



**ARCHITEKTONICZNA
PRACOWNIA
PROJEKTOWA**

ul. Skarbińskiego 10/52 NIP 863-146-18-84
30-071 Kraków TEL. 607 916 452

TEMAT: REMONT TOALET W PAWILONIE B-1 NA AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE PRZY AL. MICKIEWICZA 30

ADRES: DZIAŁKA NR 19/47
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW

INWESTOR: AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW

PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA

PROJEKTANT GŁÓWNY:
mgr inż. architekt Tomasz Blinowski
UPR.BUD. SW-34/2007

KRAKÓW MAJ 2024

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZEŚĆ OPISOWA

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA GŁÓWNEGO
4. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTÓW
5. OPIS TECHNICZNY

CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. SYTUACJA	RYS. – 01	SKALA 1:500
2. RZUT PIWNIC	RYS. – 02	SKALA 1:50
3. PRZEKROJE AA, BB, CC	RYS. – 03	SKALA 1:50
4. RZUT SUFITU PARTERU	RYS. – 04	SKALA 1:50
5. RZUT POSADZKI PARTERU	RYS. – 05	SKALA 1:50
6. ROZWINIĘCIE ŚCIAN PIWNIC	RYS. – 06	SKALA 1:50
7. ROZWINIĘCIE ŚCIAN PIWNIC	RYS. – 07	SKALA 1:50
8. WYSOKOŚCI I ODLEGŁOŚCI WYPOSAŻENIA	RYS. – 08	SKALA 1:20
9. ZESTAWIENIE STOLARKI	RYS. – 09	SKALA 1:50
10. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 1	RYS. – 10	SKALA 1:50
11. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 2	RYS. – 11	SKALA 1:50
12. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 3	RYS. – 12	SKALA 1:50
13. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 4	RYS. – 13	SKALA 1:50
14. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 5	RYS. – 14	SKALA 1:50
15. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 6	RYS. – 15	SKALA 1:50
16. WIDOK WC WIZUALIZACJA	RYS. – 16	SKALA 1:50
17. PRZEDSIONEK WIZUALIZACJE	RYS. – 17	SKALA 1:100
18. WC DAMSKI WIZUALIZACJE	RYS. – 18	SKALA 1:100
19. WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WIZUALIZACJE	RYS. – 19	SKALA 1:100

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest: „REMONT TOALET W PAWILONIE B-1 na Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, działka nr 19/47, Jedn. ewid: 12, Krowodrza.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowy z inwestorem wraz z wytycznymi projektowymi
- Archiwalnej dokumentacji
- Inwentaryzacji wykonanej w maju 2024
- Obowiązujące przepisy prawne

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA

Forma i funkcja pozostają bez zmian.

Przedmiotowy budynek B-1 znajduje się w kompleksie budynków uczelni AGH pomiędzy ulicami Reymonta i Czarnowiejską, na działce 19/47 obr. 12 Krowodrza, w Krakowie. Budynek jest pięciokondygnacyjny i sąsiaduje z innymi budynkami pięciokondygnacyjnymi w kompleksie połączonymi ze sobą jednokondygnacyjną przewiązką od strony południowej oraz od strony północnej halą trzykondygnacyjną. Kompleks budynków pochodzi z połowy XX wieku. Budynek jest na rzucie prostokątna z głównym wejściem od strony południowej, budynek posiada układ trójtaktowy z korytarzem pośrodku i salami po obydwóch stronach, oraz dwóch klatka schodowych na obydwóch końcach. Przedmiotowe toalety znajdują się w piwnicy w części skrajnej budynku od strony południowej i znajduje się w pinie toalet. Otoczenie budynku to obiekty dydaktyczne, parkingi, drogi dojazdowe, tereny zielone. Budynek administrowany jest przez Akademię Górniczo Hutniczą im. Stanisława Staszica.

Budynek B-1 jest częścią całego kompleksu budynków Akademii Górniczo-Hutniczej i stanowi integralną część całego założenia kampusu.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Budynek jest budynkiem użyteczności publicznej z przeznaczeniem biurowo, dydaktyczno-laboratoryjnym.

Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego po przeprowadzeniu prac remontowych nie ulegnie zmianie.

5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Inwestycja polega na remoncie sanitariatów w Piwnicy i dostosowaniu dla osób z niepełnosprawnościami do potrzeb inwestora w celu podwyższenia standardów użytkowania i walorów estetycznych.

W skład projektowanego remontu wchodzi:

- wymiana stolarki drzwiowej,
- montaż sufitów podwieszanych,
- wymiana warstw posadzki,
- ułożenie płytek ceramicznych na ścianach i posadzce,
- wykonanie gładzi gipsowych wraz z malowaniem ścian,
- wyburzenie ścianek działowych,
- montaż ścian działowych
- montaż wyposażenia sanitarnego,
- wykonanie wentylacji wyciągowej,
- wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej,
- wymiana instalacji grzejników centralnego ogrzewania,

- montaż nowych opraw oświetlenia,
- wymiana całej instalacji elektrycznej,

Remont sanitariatów będzie polegał na przeprojektowaniu układu poszczególnych pomieszczeń w taki sposób ażeby zostały spełnione wymagane przepisy oraz zostały dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami. Sanitariaty znajdują się w bliskim sąsiedztwie dźwigu osobowego i stanowią dwie oddzielne toalet damską i dla osób z niepełnosprawnościami.

W sanitariatach projektowany jest sufit systemowy modułowy 60x60 cm oraz z płyt gipsowo-kartonowych GKFI.

Powyższe prace znajdują się w obrębie pomieszczeń przewidzianych do remontu niniejszym opracowaniem.

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

6.1. Dane charakterystyczne budynku:

POWIERZCHNIA ZABUDOWY	BEZ ZMIAN
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	BEZ ZMIAN
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA POMIESZCZEŃ PRZEWIDZIANYCH DO REMONTU NINIEJSZYM OPRACOWANIEM	- 14,24 m ²
KUBATURA	BEZ ZMIAN

6.2. Powierzchnia netto pomieszczeń objęta opracowaniem:

NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA	
0,01	PRZEDSIONEK	5,35	m ²
0,02	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,2	m ²
0,03	PRZEDSIONEK	2,37	m ²
0,04	WC DAMSKI	1,32	m ²
	POWIERZCHNIA	14,24	m ²

7. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Układ konstrukcyjny nie podlega zmianie.

8. INSTALACJE

Instalacje elektryczne - wg projektu branżowego

Instalacje sanitarne: wod-kan, c.o. wentylacji - wg projektu branżowego

9. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Pomieszczenia przeznaczone do remontu to toaleta w piwnicy w budynku D-11. Zakres objęty opracowaniem zaznaczono na rysunkach.

Ściany – wykonane metodami tradycyjnymi murowane lub żelbetowe, malowane farbami emulsyjnymi na kolor biały, do wysokości 2 m płytki ceramiczne. Stan ścian średnio dobry. Znikome pęknięcia i zarysowania tynku. Pęknięcia płytek ceramicznych. Kabiny z HPL – stan średnio dobry.

Sufity – tynkowane – stan średnio dobry.

Posadzki – płytki ceramiczne w kolorach szarych. Stan płytek średni, zużycie i liczne pęknięcia i ubytki.

Stolarka drzwiowa – drzwi drewniane w kolorze białym, znaczne zużycie, braki w okuciach drzwiowych uniemożliwiające prawidłowe funkcjonowanie, duże zniszczenia, stan zły, drzwi wejściowe aluminiowe stan dobry.

Stolarka okienna – Stolarka PCV stan dobry.

Biały montaż – umywalki, muszle ustępowe, baterie, - Stan dobry.

10. OPIS SZCZEGÓŁOWY WYKONYWANYCH PRAC.

10.1. PRACE WYBURZENIOWE

Należy zdemontować istniejący osprzęt sanitarny, armaturę i instalacje sanitarne, kratki ściekowe podłogowe, zawory, zabudowę GKF, elementy oświetlenia, istniejące kanały wentylacji wywiewnej z ubikacji. Opisane elementy należy przeznaczyć do utylizacji lub zdeponowania wg wytycznych Inwestora.

Istniejące okładziny z płytek ceramicznych na ścianach i posadzkach należy skuć, usunąć wraz z warstwą tynku i kleju mocującego. Istniejące drzwi wewnętrzne i wejściowe do pomieszczeń należy usunąć. Usunąć istniejące elementy instalacji elektrycznej, skuć wylewki i warstwy podłogi, oczyścić ściany przeznaczone do pozostawienia. Ściany przeznaczone do wyburzenia należy usunąć.

Istniejące elementy instalacji wodociągowej należy usunąć, instalacja w obrębie toalet będzie wykonana od nowa. Instalację kanalizacji sanitarnej należy przebudować zgodnie z projektem branży instalacyjnej wykonując usunięcie warstw podłogi na gruncie w celu podłączenia nowych elementów armatury. Istniejące likwidowane odpływy należy zaślepić. Warstwy posadzki wykonać od nowa. Instalację c.o. należy zlikwidować podejście dla istniejącego grzejnika i wykonać podłączenie dla nowej lokalizacji grzejnika. Wentylację należy wykonać na nowo zgodnie z projektem instalacji sanitarnych. Wentylator wyciągowy na dachu należy wymienić na nowy. Ściany działowe przeznaczone do usunięcia należy wyburzyć

10.2. PRACE BUDOWLANE

Należy wykonać nowe ściany rozdzielające pomieszczenia. Otwory wejściowe do pomieszczeń z korytarza pozostają w tym samym miejscu, jedynie wymagają poszerzenia w celu montażu nowych drzwi o wymiarach świetle skrzydła 90/200. Nowe ściany rozdzielające pomieszczenia należy wykonać z wykonać zabudowy w systemie ścian gipsowo-kartonowych na profilach stalowych wykorzystując płyty wodoodporne. Należy dokładnie sprawdzić i wymierzyć układ ścian aby zachować planowane szerokości pomieszczeń po wykończeniu. Ściany tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, powyżej płytek wykonanie gładzi gipsowej i pomalowana farbą lateksową do wewnątrz w kolorze białym. Na ścianach do wysokości 2,10 m wykonać obrzutkę, w razie potrzeby tynk wyrównujący i wyłożyć płytkami gresowymi wg projektu aranżacji.

10.3. INSTALACJA WENTYLACJI WYCIĄGOWEJ

W sanitariatach projektuje się wentylację wyciągową sanitariatu w pracy ciągłej z włączaniem na wyższy bieg poprzez czujnik ruchu.

Należy wykonać rozprowadzenie projektowanych kanałów wentylacji w przestrzeni nad sufitem podwieszonym. Na dachu znajduje się wentylator wyciągowy, ustawione na pracę ciągłą z możliwością obniżenia wydajności w nocy i przerwach wakacyjnych, który należy wymienić na nowy

Napowietrzanie sanitariatów będzie za pomocą krątek wentylacyjnych i podcięciu w drzwiach wejściowych.

Dwustronne kratki wentylacyjne z prześwitem przeznaczone są do drzwi i zapewniają odpowiednią wentylację pomieszczeń.

10.4. INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA.

Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna jest projektowana w całości jako nowa instalacja z połączeniem do istniejącej studzienki kanalizacyjnej znajdującej się w korytarzu, studzienkę należy wymienić na nową z szczelną klapą. W przestrzeni sufitu projektuje się zawór odcinający wody. Dotychczasowe otwory należy załatać poprzez umartwienie istniejących odpływów (zalanie betonem) Odpowietrzenie kanalizacji poprzez istniejące piony kanalizacyjne z wywiewkami na dachu. Połączenia rur odpowietrzających należy wykonać szczelne dla zapachów.

10.5. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Poziom centralnego ogrzewania pozostaje bez zmian. Projektowana jest nowa lokalizacja grzejnika należy wykonać nowe podłączenie do poziomu c.o. a istniejące zlikwidować. Instalację wykonać zgodnie z projektem branżowym. W przypadku zastosowania produktu równoważnego typ uzgodnić z Inwestorem i projektantem.

10.6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SŁABOPRĄDOWE

Pomieszczenie wyposażone będzie w instalację oświetlenia i siły pod suszarki oraz wentylator wyciągowy. Zasilanie odbywać się będzie z rozdzielnic piętrowej zlokalizowanych na korytarzach. Trasę zasilania wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej prowadząc kable w istniejących lub projektowanych korytach nad sufitem. Sterowanie oświetlenia przewidziane jest za pośrednictwem czujek ruchu ze zwłoką. Projektowane są bezdotykowe rozwiązania dla obsługi elektrozaworów, fotokomórki zasilane z transformatorów

10.7. TYNKI, PŁYTKI CERAMICZNE ŚCIENNE I MALOWANIE

Tynki:

Tynki na ścianach – należy usunąć luźne powłoki malarskie a następnie wykonać gładzie gipsowe.

Tynki na suficie – bez zmian

Płytki ceramiczne na ścianach – należy usunąć płytki ceramiczne ze ścian

Na ścianach do wysokości 2,10 należy ułożyć płytki ceramiczne. Ściany po usunięciu istniejących płytek należy wyrównać za pomocą zaprawy tynkarskiej i przygotować podłoże do ułożenia nowych płytek ceramicznych.

Folia w płynie do wysokości 30 cm powyżej posadzki.

10.1.1. MATERIAŁY

Płytki ścienna w kolorze Grey

Rodzaj produktu: Płytki ścienna-podłogowe

Wymiary: 29.8 x 59.8 cm

Powierzchnia: Gładka, Matowa

Grubość: 8 mm

Antypoślizgowość: R10

klasa ścieralności: 4/2100

Technologia: Gres szklony

Minimalna szerokość fugi: od 2mm

Płytki ścienna w kolorze Basalt

Rodzaj produktu: Płytki ścienna-podłogowe

Wymiary: 29.8 x 59.8 cm

Powierzchnia: Gładka, Matowa

Grubość: 8 mm

Antypoślizgowość: R10

klasa ścieralności: 4/2100

Technologia: Gres szklony

Minimalna szerokość fugi: od 2mm

KONTRAST POMIĘDZY PODŁOGĄ I ŚCIANAMI MUSI WYNOSIĆ 30 LVR

- Elastyczna, dwuskładnikowa izolacja przeciwwodna na bazie cementu i żywic syntetycznych do uszczelniania balkonów, tarasów, łazienek i basenów.

Dane techniczne:

Maksymalny czas użytkowania: 60 minut.

Nakładanie drugiej warstwy: po 4-5 godzinach.

Czas oczekiwania przed montażem okładzin: min. 4-5 dni.

Kolor: szarozielony.

Nakładanie: metalową pacą.

Przechowywanie: część A: 12 miesięcy, część B: 24 miesiące.

Chronić przed mrozem.

Zużycie: 1,7 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Grubość pojedynczej warstwy nie powinna przekraczać 2 mm, natomiast grubość dwóch warstw izolacji powinna wynosić min. 2 mm. Zaprawę należy nanosić na wilgotne, ale nie mokre podłoże. Okładzinę ceramiczną można układać min. po 4-5 dniach od wykonania izolacji. Powłoka zabezpiecza powierzchnię przed wodą, zachowując jednocześnie paroprzepuszczalność. Posiada zdolność pokrywania mikropęknięć w podłożu nawet do 2,5 mm

Malowanie:

Ściany – na powierzchni ściany od płytek do sufitu podwieszonego - gruntowanie i malowanie ścian 2-krotne – farba lateksowa odporna na szorowanie półmatowa - satynowa. Kolor biały zgodnie z przedstawioną kolorystyką. Dobór konkretnego koloru na etapie realizacji po wyborze producenta – do akceptacji przez projektanta.

Dane techniczne dla farb lateksowych odpornych na szorowanie:

spoiwo – dyspersja syntetyczna

lepkość – 116-128 KU

Gęstość – od 1200 do 1400 kg/m³

Odporność na szorowanie na mokro (wg ISO 11998) klasa 2

odporność na zmywanie (wg PN-92/C-81517) min 3500 cykli mycia

odporność na wysokie temperatury + 80

odporność chemiczna – odporne na przecieranie rozcieńczonymi detergentami i na słabe rozpuszczalniki, np. benzynę.

10.8. SUFITY PODWIESZANE

Montaż sufitów podwieszonych

10.8.1. Sufit podwieszany płyty gipsowe gr. 12,5 mm mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60

Płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm składająca się z impregnowanego i zbrojonego rdzenia gipsowego obłożonego dwustronnie matą szklaną. Charakteryzuje się obniżoną nasiąkliwością i zapewnia zwiększoną odporność na wilgoć. Powłoka z maty szklanej zapewnia najwyższą trwałość, gładkość powierzchni i łatwość dalszej obróbki. Płyta ze względu na swoje właściwości ma zastosowanie w pomieszczeniach narażonych na częste i długotrwale lub wręcz stałe działanie wody i/lub wilgoci, takich jak: kabiny prysznicowe, łazienki, baseny. Płyta do środowisk o wilgotności większej niż 90% z możliwą kondensacją, zgodnie z PN-EN 13964 sklasyfikowana w klasie C.

Ruszt sufitów dwupoziomowych składa się z poziomu dolnego oraz górnego. Dolny poziom tworzy profil dolny nośny CD 60, do którego montowane są bezpośrednio płyty g-k poszycia zabudowy. Maksymalny rozstaw profili nośnych wynosi 400mm. Górny poziom to profile górne główne CD 60. Rozstaw ich zależny jest od ilości płyt poszycia suchej zabudowy. Profile dolny nośny oraz górny główny CD 60 ułożone są prostopadle do siebie oraz połączone za pomocą specjalnych łączników krzyżowych LK 60.

Ruszt z profili CD 60 standardowo podwieszany jest za pomocą wieszaków mocowanych obrotowo oraz prętów mocujących.

10.8.2. Sufit podwieszony modułowy

Sufit podwieszony modułowy 60x60 cm na konstrukcji stalowej z wieszakami systemowymi w pełni demontowalny. Konstrukcja nośna częściowo ukryta, stwarzająca wrażenie „plywającej”. Krawędzie uformowane tak, by profil nośny znajdował się ok. 14 mm nad dolną krawędzią płyty, dzięki czemu powstaje efekt swobodnie zawieszonych, pojedynczych płyt.

System składa się z płyt i konstrukcji nośnej o ogólnej przybliżonej wadze 3-4 kg/m². Rdzeń płyty z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Konstrukcja wykonana jest z ocynkowanej stali.

Płyty są materiałem niepalnym według badań i klasyfikacji EN ISO 1182. System, płyty wraz z konstrukcją, zaliczono do okładzin zabezpieczonych przed ogniem.

System składa się z płyt i konstrukcji nośnej o ogólnej przybliżonej wadze 3-4 kg/m².

Płyty grubości 2cm z wełny szklanej o dużej gęstości. Powierzchnia licowa pokryta jest powłoką, powierzchnie tylna zabezpieczono welonem szklanym. Malowane krawędzie. Konstrukcja wykonana jest z ocynkowanej stali.

Właściwości użytkowe:

kolor płyt	biały NCS: S 1002-Y
materiał rdzenia płyty	wełna szklana
grubość płyt	20 mm
wymiary płyt	1200x600 600x600 mm
odbicie światła	> 85%
Parametry techniczne	
klasyfikacja ogniowa (wg klas)	co najmniej A2-s1,d0
odporność na wilgoć	do 70%, przy temperaturze 25°C bez ugięcia, wypaczenia, czy też rozwarstwieni

Wszystkie parametry techniczne potwierdzone Deklaracją Właściwości Użytkowych, zgodną z PN-EN 13964.

Pochłanianie dźwięku:

W celu zapewnienia optymalnej akustyki wewnątrz należy zastosować sufit o praktycznym współczynniku pochłaniania dźwięku nie gorszym niż:

d [mm]	c.w.k. [mm]	α _p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α _w	Klasa
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	65	0,20	0,60	0,95	0,95	0,95	1,00	0,90	A
20	200	0,55	0,85	0,85	0,85	1,00	1,00	0,90	A

c.w.k. – całkowita wysokość konstrukcyjna

Pochłanianie dźwięku: Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości NRC i SAA zgodnie z ASTM C 423.

CD 60 standardowo podwieszany jest za pomocą wieszaków mocowanych obrotowo oraz prętów mocujących.

10.9. ŚCIANY

Ściany działowe w sanitariatach przeznaczone są do wyburzenia zgodnie z rysunkami.

Projektuje się nowy podział pomieszczeń. Zabudowę ścianek działowych dzielące pomieszczenie na przedsionek i pozostałe pomieszczenia należy wykonać w systemie z płyt gipsowo kartonowych na konstrukcji stalowej.

Dane techniczne projektowanych ścian działowych:

S2

Ściana do zabudowy grubości - 7,5 cm na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm z jednej strony ściany, przeznaczoną do pomieszczeń mokrych

Przyrost izolacyjności akustycznej

R_{A1} 12 dB

S1

Ściana działowa grubości – 12,5 cm w systemie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm przeznaczoną do pomieszczeń mokrych
Izolacyjność akustyczna

R_{A1} 52 dB

R_W 54 dB

Po montażu obudowy należy wykonać szpachlowanie gruntowanie i malowanie farbą lateksową zmywalną.
W miejscach montażu przyborów sanitarnych należy przewidzieć dodatkowy stelaż podtynkowy umożliwiający trwały montaż przyborów sanitarnych.

Po montażu obudowy należy wykonać szpachlowanie gruntowanie i malowanie farbą lateksową zmywalną.
W miejscach montażu przyborów sanitarnych należy przewidzieć dodatkowy stelaż podtynkowy umożliwiający trwały montaż przyborów sanitarnych.

10.10. POSADZKA

Nowa posadzka – wykonać projektowane warstwy posadzki, dostosować poziom warstwy wykończeniowej do poziomu wykończenia korytarza – wykładzina PCV

10.4.1. MATERIAŁY

Płytki gresowe podłogowe w kolorze Basalt
Rodzaj produktu: Płytki ściennie-podłogowe
Wymiary: 59.8 x 59.8 cm
Powierzchnia: Gładka, Matowa
Grubość: 8 mm
Antypoślizgowość: R10
klasa ścieralności: 4/2100
Technologia: Gres szklwiony
Minimalna szerokość fugi: od 2mm

KONTRAST POMIĘDZY PODŁOGĄ I ŚCIANAMI MUSI WYNOŚIĆ MINIMUM 30 LVR

10.4.2. TECHNOLOGIA REMONTU POSADZEK

Przygotowanie podłoża pod wykończenia pod podłogi należy wykonać zgodnie z wymogami wybranego producenta systemu wykończenia podłogi.

Przy połączeniu posadzki z płytek w sanitariatach z posadzką korytarza z lastryka należy dostosować poziom płytek do poziomu lastryka. Na zakończeniu płytek zastosować listwę ze stali nierdzewnej systemową typu „L” zrównaną z poziomem podłogi.

- Usunięcie istniejącej posadzki z płytek ceramicznych wraz istniejącymi warstwami.
- Wykonanie nowych warstw posadzki:

P1

- PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU - 2 cm
- FOLIA W PŁYNIE DO WYSOKOŚCI 30 cm
- WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA - 4 cm
- FOLIA PCV
- STYROPIAN XPS ($\lambda_{0.034}$ W/mK) - 10 cm
- PAPA TERMOZGRZEWALNA

- CHUDY BETON 10 cm
- ISTNIEJĄCE WARSTWY POSADZKI NA GRUNCIE

P2

- UZUPEŁNIENIE WYKŁADZINY PCV NA KORYTARZU W KOLORZE IDENTYCZNYM DO ISTNIEJĄCEGO - 1 cm
- WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA - 4 cm
- FOLIA PCV
- STYROPIAN XPS ($\lambda_{0.034} = 0,034 \text{ W/mK}$) - 10 cm
- PAPA TERMOZGRZEWALNA
- CHUDY BETON 10 cm
- ISTNIEJĄCE WARSTWY POSADZKI NA GRUNCIE

10.11. STOLARKA DRZWIOWA

D1

Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych jednokomorowych bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm]. Skrzydło drzwiowe wypełnione panelem z blach stalowych ocynkowanych ocieplonym styropianem 20 [mm].

Rama skrzydła i ościeżnica oraz panel malowane proszkowo.

Drzwi posiadają uszczelnienie gumowe na całym obwodzie. Wypełnienie zamontowane za pomocą wewnętrznej i zewnętrznej uszczelki przyszybowej.

Akcesoria

- trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe
- zamek rolkowy
- zamek dostosowany pod wkładkę patentową
- wzmocnienie pod samozamykacz
- samozamykacz z możliwością blokady
- kratka wentylacyjna (kpl. Na dwie strony)
- pochwyt prosty obustronny o długości 80 cm o zmiennej wysokości 90-110 cm zaoblony, wykończenie szczotkowanie.

Ościeżnica

Ościeżnicę należy montować w pomieszczeniach z ostatecznie wykończonymi ścianami i podłogami

Drzwi w kolorze i kształcie identyczne do drzwi istniejących na kondygnacji (szary RAL 9006)

Kolorystykę należy uzgodnić z zamawiającym na etapie realizacji

D2

Wewnętrzne drzwi z bulajem do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o najwyższej jakości, klasie odporności na ścieranie i działanie czynników zewnętrznych z zastosowaniem specjalnie profilowanej listwy ze stali nierdzewnej oraz wyjątkowo odpornej okleiny HPL w kolorze antracyt.

Konstrukcja produktu

Rama skrzydła wykonana jest z klejonki drewnianej. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa.

Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF.

Akcesoria

- trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe
- szyba hartowana matowa
- zamek rolkowy
- zamek dostosowany pod wkładkę patentową
- wzmocnienie pod samozamykacz
- samozamykacz
- panel dolny wentylacyjny (kpl. Na dwie strony, listwa kopaczowa)
- pośrodku panel z blachy stalowej nierdzewnej, odpornej na uderzenia i częste użytkowanie

- pochwyt prosty obustronny o długości 30 cm o zmiennej wysokości 90-110 cm zaoblony, wykończenie szczotkowanie.

Ościeżnica

- ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe (pakowane przy skrzydle), uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor antracyt HPL grubości 0,7 mm

Kolor antracyt.

Kolorystykę należy uzgodnić z zamawiającym na etapie realizacji

D3

Wewnętrzne drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o najwyższej jakości, klasie odporności na ścieranie i działanie czynników zewnętrznych z zastosowaniem specjalnie profilowanej listwy ze stali nierdzewnej oraz wyjątkowo odpornej okleiny HPL w kolorze antracyt.

Konstrukcja produktu

Rama skrzydła wykonana jest z klejonki drewnianej. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa.

Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF.

Akcesoria

- trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe
- zamek rolkowy
- zamek dostosowany pod wkładkę patentową
- wzmocnienie pod samozamykacz
- samozamykacz z możliwością blokady
- panel dolny wentylacyjny (kpl. Na dwie strony, listwa kopaczowa)
- pośrodku panel z blachy stalowej nierdzewnej, odpornej na uderzenia i częste użytkowanie
- pochwyt prosty obustronny o długości 80 cm o zmiennej wysokości 90-110 cm zaoblony, wykończenie szczotkowanie.

Ościeżnica

- ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe (pakowane przy skrzydle), uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor antracyt HPL grubości 0,7 mm

Ościeżnicę należy montować w pomieszczeniach z ostatecznie wykończonymi ścianami i podłogami

Kolor antracyt.

Kolorystykę należy uzgodnić z zamawiającym na etapie realizacji

D4

Wewnętrzne drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o najwyższej jakości, klasie odporności na ścieranie i działanie czynników zewnętrznych z zastosowaniem specjalnie profilowanej listwy ze stali nierdzewnej oraz wyjątkowo odpornej okleiny HPL w kolorze antracyt.

Konstrukcja produktu

Rama skrzydła wykonana jest z klejonki drewnianej. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta wiórowa otworowa.

Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF.

Akcesoria

- trzy wzmocnione zawiasy trójelementowe
- zamek dostosowany pod wkładkę patentową
- panel dolny wentylacyjny (kpl. Na dwie strony, listwa kopaczowa)
- klamka z zamkiem łazienkowym, wykończenie szczotkowanie.

Ościeżnica

- ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe (pakowane przy skrzydle), uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor antracyt HPL grubości 0,7 mm

Ościeżnicę należy montować w pomieszczeniach z ostatecznie wykończonymi ścianami i podłogami
Kolor antracyt.

Kolorystykę należy uzgodnić z zamawiającym na etapie realizacji

WSZYSTKIE OŚCIEŻNICE NALEŻY MONTOWAĆ W POMIESZCZENIACH Z OSTATECZNIE WYKOŃCZONYMI ŚCIANAMI I PODŁOGAMI

10.12. REWIZJE INSTALACYJNE

Rewizje instalacyjne należy wykonać jako drzwiczki otwierane z możliwością wklejenia płytki ceramicznej ściennej. Wymiary 30x20 cm

10.13. PARAPETY WEWNĘTRZNE

Istniejący parapet z lastryka należy oczyścić i przeszlifować a następnie poddać konserwacji.

10.14. PRZYBORY SANITARNE – WYPOSAŻENIE

10.14.1. SYSTEM SPŁUKIWANIA WC Z ELEKTRONICZNYM URUCHAMIANIEM SPŁUKIWANIA,

Właściwości:

- Ręczne, zbliżeniowe uruchamianie spłukiwania, bezdotykowe
- Automatyczne uruchamianie spłukiwania
- Bezdotykowe uruchamianie spłukiwania jednoilościowego lub dwudzielnego poprzez zbliżenie ręki
- Ręczne uruchamianie spłukiwania za pomocą przycisku uruchamiającego
- Przycisk uruchamiający z zabezpieczeniem
- Zasilanie przez zasilacz

- Zewnętrzny zasilacz
- Zmiana napięcia na niskie 4,1 V DC
- Zasilanie bezpiecznym napięciem, brak napięcia w spłuczce
- Złącze wtykowe wykluczające możliwość pomyłki
- Wykrywanie za pomocą podczerwieni z funkcją wytłumienia tła
- Czujnik podczerwieni z funkcją samoregulacji
- Precyzyjne wykrywanie odległości użytkownika przez czujnik IR
- Fabrycznie ustawiona funkcja spłukiwania okresowego
- Możliwość regulacji spłukiwania okresowego
- Możliwość regulacji spłukiwania wstępnego
- Możliwość regulacji minimalnego czasu wykrywania
- Kompatybilny z pilotem serwisowym
- Możliwość zmiany ustawień oraz odczytu statystyk za pomocą pilota serwisowego
- Możliwość wyłączenia spłukiwania za pomocą pilota serwisowego

Dane techniczne:

- Stopień ochrony IP45
- Napięcie znamionowe 85-240 V AC
- Częstotliwość sieciowa 50-60 Hz
- Napięcie robocze 4.1 V DC
- Zakres regulacji spłukiwania okresowego 1-168 h
- Ustawienia fabryczne spłukiwania okresowego 24 h
- Zakres regulacji czasu spłukiwania okresowego 1-200 s
- Ustawienia fabryczne czasu spłukiwania okresowego 1 s
- Zakres regulacji czasu wykrywania 1-60 s
- Ustawienia fabryczne czasu wykrywania 7 s

10.14.2. ZAWÓR SPŁUKUJĄCY DO PISUARÓW Z ELEKTRONICZNYM URUCHAMIANIEM SPŁUKIWANIA,

Właściwości:

- Płytką przykrywającą z rygłem zabezpieczającym
- Precyzyjne wykrywanie odległości użytkownika przez czujnik IR
- Czujnik podczerwieni z funkcją samoregulacji
- Wykrywanie za pomocą podczerwieni z funkcją wytłumienia tła
- Możliwość regulacji trybu hybrydowego oszczędzającego wodę
- Możliwość regulacji czasu spłukiwania
- Możliwość ręcznej regulacji czasu spłukiwania
- Możliwość regulacji spłukiwania okresowego
- Dynamiczne ustawienie czasu spłukiwania
- Możliwość regulacji spłukiwania wstępnego

Dane techniczne:

- Stopień ochrony IP45
- Napięcie znamionowe 110-240 V AC
- Częstotliwość sieciowa 50-60 Hz
- Napięcie robocze 4.5 V DC
- Pobór mocy < 0.5 W
- Ciśnienie 100-800 kPa
- Maksymalne ciśnienie próbne wody 1600 kPa
- Maksymalne ciśnienie próbne powietrza/gazu obojętnego 300 kPa
- Wilgotność względna powietrza < 100 %
- Maksymalna temperatura wody 30 °C
- Przepływ przy 1 bar bez ogranicznika przepływu 0.3 l/s
- Przepływ przy 1 bar z ogranicznikiem przepływu 0.18 l/s
- Przepływ obliczeniowy 0.22 l/s
- Minimalne ciśnienie przepływu dla przepływu obliczeniowego 100 kPa
- Zakres regulacji spłukiwania okresowego 1-168 h
- Ustawienia fabryczne spłukiwania okresowego 24 h
- Zakres regulacji czasu spłukiwania okresowego 3-180 s
- Ustawienia fabryczne czasu spłukiwania okresowego 5 s
- Zakres regulacji czasu wykrywania 3-15 s
- Ustawienia fabryczne czasu wykrywania 7 s
- Zakres regulacji czasu spłukiwania 1-15 s
- Ustawienia fabryczne czasu spłukiwania 7 s

10.14.3. BATERIA UMYWALKOWA STOJĄCA, ZASILANIE SIECIOWE, DO PODTYNKOWEJ SKRZYNKI FUNKCYJNEJ

Właściwości:

- I klasa głośności baterii według DIN 4109
- Automatyczne uruchamianie spłukiwania
- Wykrywanie za pomocą podczerwieni
- Czujnik podczerwieni z funkcją samoregulacji
- Wandalooporny
- Ograniczanie strumienia za pomocą regulatora strumienia
- Ustawianie temperatury poprzez mieszacz
- Zasilanie przez zasilacz
- Możliwość regulacji trybu oszczędzania energii
- Oszczędność wody dzięki precyzyjnej dwupromieniowej technice wykrywania użytkownika

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe 110-240 V AC
- Częstotliwość sieciowa 50-60 Hz
- Napięcie robocze 4.5 V DC
- Pobór mocy 0.1 W
- Ciśnienie robocze 50-1000 kPa
- Różnice ciśnienia przy zimnej/ciepłej wodzie ≤ 150 kPa

- Temperatura otoczenia 1-40 °C
- Temperatura składowania -20 - +70 °C
- Maksymalna temperatura wody 60 °C
- Maksymalna krótkotrwała temperatura wody 90 °C
- Przepływ przy 3 bar 5 l/min
- Przepływ obliczeniowy 0.07 l/s
- Minimalne ciśnienie przepływu dla przepływu obliczeniowego 50 kPa
- Zakres regulacji splukiwania okresowego 1-168 h
- Ustawienia fabryczne splukiwania okresowego 24 h
- Zakres regulacji czasu splukiwania okresowego 5-200 s
- Ustawienia fabryczne czasu splukiwania okresowego 5 s
- Materiał Mosiądz chromowany / tworzywo sztuczne
- BATERIA WANDALOODPORN

10.14.4. BATERIA UMYWALKOWA STOJĄCA Z OBROTOWĄ WYLEWKĄ

Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką

Bateria wyposażona w specjalistyczny uchwyt ułatwiający obsługę osobom z niepełnosprawnością.

- uchwyt specjalistyczny
- obrotowa wylewka
- regulator ceramiczny
- montaż jednootworowy
- regulator strumienia M18x1
- przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1
- chrom
- BATERIA WANDALOODPORN

10.14.5. STELAŻ PODTYNKOWY DO WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Stelaż WC podtynkowy dla osób niepełnosprawnych ze spluczką. Moduł z bocznymi ramami stalowymi i przewodami instalacyjnymi do prowadzenia kabla, łącznie z materiałem mocującym.

Główne cechy:

Spluczka Uni uruchamiana z przodu:

- bezpieczny zbiornik z tworzywa odpornego na uderzenie, kompletnie zmontowana i zaplombowana spluczka
- przyłącze spluczki z gwintem zewnętrznym R 1/2", kompatybilne z adapterami szybkiego montażu
- pojemność zbiornika 10 litrów; standardowe ustawienie ilości splukiwanej wody 6 litrów, opcjonalnie możliwość ustawienia ilości splukiwanej wody 4,5/7,5/9 litrów; w systemie splukiwania dwoma ilościami wody możliwość splukiwania 3 litrami; pozostała ilość wody do natychmiastowego splukiwania czyszczącego
- izolacja przeciw skraplaniu wody
- do przycisków splukujących i elektroniki WC
- możliwość zastosowania spluczki do splukiwania pojedynczego lub dwoma ilościami wody
- cichy zawór napełniający, grupa akustyczna 1 zgodnie z normą DIN 4109

Rama stelaża:

- samonośna, malowana proszkowo
- dwie regulowane nóżki do montażu podłogowego w zakresie regulacji 0-200 mm
- dwie szpilki mocujące i nakrętki M 12
- cztery komplety mocowań stelaża z regulacją głębokości
- cztery multizaciski do mocowania w ścianie
- boczne ramy stalowe do mocowania wybranych trawersów
- kolano odpływowe do WC DN 90 z adapterem przyłączeniowym DN 90/100, wykonane z PP
- adapter przyłączeniowy odpowiedni także do montażu poziomego
- kpl. kroćców przyłączeniowych L - 300 mm wraz z zatyczkami, do montażu ceramiki

Dane techniczne:

- wysokość uchwytu składanego: 760 mm
- wymiary stelaża: 1120x840x160

10.14.6. STELAŻ PODTYNKOWY DO WC

Stelaż podtynkowy do WC

- Stelaż ze spłuczką podtynkową
- Przeznaczony do miski wiszącej o rozstawie 18 cm lub 23 cm
- Nie zawiera przycisku spłukującego
- Do zabudowy lekkiej: gips - karton, ścianka GIS
- Głębokość: 8 cm
- Wysokość: 11,4 cm
- Uniwersalne przyłącze wody na górze, z boku, przesunięte w lewo
- Nóżki regulowane płynnie w zakresie 0 - 12cm
- Spłuczka podtynkowa (max. pojemność: 6 / 9 L) do WC uruchamiana z przodu
- Spłukiwanie dwudzielne za pomocą przycisków spłukujących
- Ustawienie fabryczne ilości wody do spłukiwania 3 i 6 L (możliwość ustawienia innej ilości)
- Nośność 400kg

W komplecie:

- Dwa wsporniki dystansowe
- Przyłącze wody R 1/2" z wbudowanym zaworem kątowym i kółkiem ręcznym
- Obudowa ochronna otworu serwisowego
- Dwie zaślepki ochronne
- Kolanko spłuczki
- Zestaw króćców przyłączeniowych o średnicy 90mm
- Dwa pręty gwintowane M12 do zamocowania ceramiki
- Kolano odpływowe do WC, PE-HD o średnicy 90mm, przedłużone
- Rurka ochronna do przyłącza wody

10.14.7. STELAŻ PODTYNKOWY DO PISUARU

Element montażowy do pisuaru uniwersalny, dla armatury podtynkowej

- Ocynkowana rama z czterema elementami do szybkiego zamocowania
- Możliwość płynnej regulacji wysokości w elemencie konstrukcyjnym
- Uniwersalna skrzynka montażowa do zaworów spłukujących do pisuaru
- Kostka zaciskowa do przyłącza elektrycznego umieszczona w uniwersalnej skrzynce montażowej
- Przyłącze wody z prawej strony na uniwersalnej skrzynce montażowej
- Kolanko przyłączeniowe montowane bez użycia narzędzi
- Zawór odcinający z dławikiem, wstępnie zamontowany
- Wstępnie zamontowana rura do przepłukania instalacji
- Obudowa ochronna otworu rewizyjnego 10,5 x 10,5 cm z możliwością skrócenia bez użycia narzędzi
- Elastyczny wężyk spłukujący umieszczony w prowadnicy zapobiegającej stagnacji wody
- Mocowanie dopływu \varnothing 32 mm o regulowanej wysokości
- Mocowanie kolana odpływowego o regulowanej wysokości i izolowane akustycznie
- Mocowania pisuarów M8, o regulowanej szerokości i wysokości
- Trawersy z oznaczonym środkiem, o regulowanym położeniu bez użycia narzędzi

10.14.8. TRAWERS MONTAŻOWY POD UCHWYT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Trawers montażowy pod uchwyt dla niepełnosprawnych

Służy do montażu uchwytów dla osób niepełnosprawnych

Wymiary trawersu: 655x250x60 mm

W skład kompletu wchodzi następujące elementy:

- cztery klamry mocujące
- płyta montażowa z wodoodpornej sklejk
- dwa kątowniki stalowe ocynkowane

10.14.9. UMYWALAKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Umywalka 55 cm,

Z otworem, z przelewem

Waga: 15 kg
Wymiary: 55 x 55 cm
Mocowana na śrubach.

10.14.10. MISKA USTĘPOWA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Miska ustępowa lejowa dla osób niepełnosprawnych, wisząca
Waga 21,0 kg
Wymiary 70 x 35,6 x 34 cm

10.14.11. DESKA SEDESOWA

Deska sedesowa antybakteryjna
Z pokrywą dla osób starszych i Niepełnosprawnych, z tworzywa Duroplast.
Waga: 3,1 kg
Wymiary: 37,4 x 45,5cm
Wzmocnione zawiasy metalowe.
Montaż od dołu.

10.14.12. UMYWALAKA

Informacje o produkcie
powłoka wykończenia - to innowacyjna powłoka, wyjątkowo łatwa w utrzymaniu czystości. Tworzy na powierzchni trwałą i gładką warstwę, całkowicie pozbawioną porów. Zapobiega osadzaniu się kamienia, brudu i ogranicza rozwój bakterii.
Wąska cienkościenna umywalka 36 cm ultra (o zredukowanej głębokości).
Materiał: fineceramic
pojemność umywalki: 5 l
położenie niecki: na środku
położenie otworu na baterie: 1 otwór na środku
sposób montażu: do ściany
waga: 14 kg
Wymiary 60x36x15 cm

10.14.13. PÓŁPOSTUMENT

Półpostument mały
wymiary:
szerokość 180 mm
głębokość 250 mm
wysokość 300 mm
system montażu: sprężyny mocujące

10.14.14. MISKA USTĘPOWA

Miska ustępowa lejowa, wisząca.
Waga: 15,5 kg
Wymiary: 54x35x35,5 cm
Do kompletowania z deską sedesową twardą, wolnoopadająca z tworzywa, zawiasy metalowe
Ceramika z powłoką reflex

10.14.15. DESKA SEDESOWA

Deska sedesowa antybakteryjna
Z tworzywa duroplast.
Waga: 3,1 kg
Wymiary: 35,6 x 44,8cm
Wolnoopadająca z tworzywa duroplast,
Zawiasy metalowe instalowane od góry

10.14.16. PISUAR

Pisuar dopływ z tyłu, odpływ poziomy
Waga: 11,5 kg

10.14.17. PORECZ ŚCIENNA PRZY UMYWALCE

Łukowa stała 60 cm, powierzchnia falista

Dane techniczne:

Średnica: \varnothing 32 mm.

Długość: 60 cm.

Powierzchnia falista.

Stała.

W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton).

Stal nierdzewna.

Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm z otworami dla 6 śrub montażowych.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 100 kg.

10.14.18. PORECZ ŚCIENNA UCHYLNA PRZY WC

Łukowa uchylna 85 cm, powierzchnia falista

Dane techniczne:

Średnica: \varnothing 32 mm.

Długość: 85 cm.

Powierzchnia falista.

W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton).

Stal nierdzewna.

Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm z otworami dla 6 śrub montażowych.

Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 100 kg.

10.14.19. PORECZ ŚCIENNA STAŁA PRZY WC

Łukowa stała 85 cm, powierzchnia falista

Dane techniczne:

Średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 85 cm. Powierzchnia falista. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). Stal nierdzewna. Mocowana na płytce 100 x 245 x 4 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 100 kg.

10.14.20. PORECZ ŚCIENNA PRZY PISUARZE

Poręcz ścienna przy pisuarze 70 cm, powierzchnia falista

Dane techniczne:

średnica: \varnothing 32 mm. Długość: 70 cm. Powierzchnia falista. Stała. W komplecie zestaw montażowy do ściany twardej (cegła pełna, beton). Stal nierdzewna.

10.14.21. POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY

Dane techniczne:

Materiał: stal nierdzewna 304 szczotkowana

Wykończenie: matowe

Kontrola: okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku

Rozmiar papieru: rola \varnothing 19 cm, trzpień 5,6 cm

Zamknięcie: zamek i kluczyk metalowy

Wymiary pojemnika: wysokość 250 mm, szerokość 230 mm, głębokość 120 mm

Waga pojemnika: 1,05 kg

Gwarancja: 2 lata "door-to-door"

10.14.22. DOZOWNIK MYDŁA W PIANIE 0,9 L

Dane techniczne:

Dozownik mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych 0,9 l

- materiał: stal nierdzewna 304 szczotkowana

- wykończenie: matowe

- pojemność: 0,9 litra (900 ml)

- kontrola: okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku

- zamknięcie: zamek i kluczyk metalowy

- system: zawór niekapek

- przycisk: ergonomiczny
- napełnianie: z kanistra
- wymiary dozownika: wysokość 220 mm, szerokość 115 mm, głębokość 115 mm
- waga dozownika: 0,85 kg
- gwarancja: 2 lata "door-to-door"

10.14.23. PODAJNIK RĘCZNIKÓW

Dane techniczne:

Materiał: stal nierdzewna 304 szczotkowana

Wykończenie: matowe

Pojemność: 600 listków

Zamknięcie: zamek i kluczyk metalowy

Kontrola: okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku

Wymiary podajnika: wysokość 265 mm, szerokość 255 mm, głębokość 115 mm

Waga podajnika: 1,4 kg

Gwarancja: 2 lata "door-to-door"

10.14.24. KOSZ NAŚCIENNY Z POKRYWĄ 16 L

Dane techniczne:

- materiał stal nierdzewna 430 szczotkowana

- wykończenie matowe

- pojemność 16 litrów

- grubość stali 0,5 mm

- mocowanie 4 śruby do ściany

- wymiary kosza - wysokość 400 mm, szerokość 330 mm, głębokość 120 mm

- waga kosza 3 kg

- gwarancja 2 lata "door-to-door"

10.14.25. KOSZ NA ŚMIECI Z POKRYWĄ 30 L

Dane techniczne:

- kosz na śmieci z pokrywą wiszący 30 l stal szlachetna matowa

- materiał stal nierdzewna 430 szczotkowana

- wykończenie matowe

- kształt stożek

- pojemność 30 litrów

- otwieranie/zamykanie uchylna pokrywa

- kąt nachylenia pokrywy do ściany 75°

- kąt nachylenia przedniej ściany kosza do podłoża 85°

- wymiary kosza wysokość 625 mm, szerokość 307 mm, głębokość 214 mm

- waga kosza 5 kg

- gwarancja 2 lata "door-to-door"

10.14.26. KOSZ NA ŚMIECI 23 L

Dane techniczne:

- materiał stal nierdzewna 430 szczotkowana z powłoką antifinger

- wykończenie matowe

- pojemność 23 litry

- grubość stali 0,8 mm

- mocowanie 4 śruby do ściany

- wymiary kosza

- wysokość 435 mm,

- szerokość 155 mm,

- głębokość 358 mm

- waga kosza 3,25 kg

- gwarancja 2 lata "door-to-door"

10.14.27. SUSZARKA DO RĄK

Dane techniczne

Materiał obudowy: Stal nierdzewna 304 szczotkowana

Wykończenie: Matowe

Moc znamionowa: 1350 W

Sposób uruchamiania: Automatyczny – fotokomórka

Odległość wymagana do uruchomienia: 5 - 15 cm

Poziom hałasu: 70 dB

Wydmuch powietrza: 130 m³/h

Prędkość powietrza: 100 m/s

Temperatura suszenia: 40 °C; możliwość włączenia nawiewu zimnego powietrza

Czas suszenia: 10 - 12 s

Długość przewodu sieciowego: 0,7 m

Napięcie zasilania: 220 - 240 V

Częstotliwość prądu: 50 - 60 Hz

Wymiary suszarki: Wysokość 255 mm, szerokość 173 mm, głębokość 150 mm

Waga suszarki: 3 kg

Certyfikat: CE

Stopień ochrony: IPX1

Gwarancja: 2 lata "door-to-door"

10.14.28. AUTOMATYCZNY DOZOWNIK

Do dezynfekcji

Dane techniczne:

Materiał: aluminium, plastik ABS, stal nierdzewna 304

Wykończenie: matowe

Pojemność: 1 litr (1000 ml)

Kontrola: okienko do kontroli poziomu płynu w dozowniku

Zamknięcie: zamek i kluczyk plastikowy

System: dyfuzor rozpylający

Sposób dozowania: automatyczny (sensor ruchu)

Odległość wymagana do uruchomienia: 5 - 8 cm

Napełnianie: z kanistra

Dodatkowe elementy: adapter (opcjonalnie), plastikowy zbiornik na płyn dezynfekcyjny

Dodatkowe cechy:

- dysza rozpyla mgiełkę

- 5 poziomów regulacji dozy płynu: 0,5 ml, 1 ml, 2 ml, 3 ml, 4 ml (fabrycznie 1 ml)

- wskaźnik niskiego poziomu baterii

- wskaźnik wykrywania przedmiotów pod dozownikiem - automatyczna blokada

Wymiary dozownika: wysokość 221 mm, szerokość 110 mm, głębokość 111 mm

Waga dozownika: 0,9 kg

Zasilanie: 4 baterie DC6V/AA lub Adaptor AC/DC

Czas pracy: do 55000 cykli

Gwarancja: 2 lata "door-to-door"

10.14.29. SZCZOTKA TOALETOWA

Dane techniczne:

Materiał: stal nierdzewna 304 szczotkowana

Wykończenie: matowe

Sposób montażu: naścienny

Kolor główki: czarny

Wymiary szczotki: wysokość 330 mm, szerokość 90 mm, głębokość 90 mm

Waga szczotki: 0,4 kg

Gwarancja: 1 rok "door-to-door"

10.14.30. WIESZAK POJEDYNCZY

Dane techniczne:

Materiał: stal nierdzewna 304 szczotkowana

Wykończenie: matowe

Grubość stali: 1,5 mm (wieszak), 0,9 mm (wspornik)

Mocowanie: 2 śruby ze stali nierdzewnej

Wymiary wieszaka: wysokość 50 mm, szerokość 50 mm, głębokość 55 mm

Waga wieszaka: 0,1 kg

Gwarancja: 2 lata "door-to-door"

10.14.31. ZAWÓR GRZYBKOWY CZERPALNY

- wkrętny

- NICKEL FREE 2018 - powierzchnia zaworu mająca - kontakt z wodą nie jest niklowana

- z metalową złączką do węża

- z rozetą

- uchwyt: motylek

- materiał korpusu: mosiądz

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)

- maksymalna temperatura pracy: 90°C

10.14.32. WPUST PODŁOGOWY NISKI

Poziomy wpust podłogowy (57mm!)

- bardzo duża przepustowość, do 25L/ na minutę

- maksymalne obciążenie do 300kg - DN40/50

- syfon antyzapachowym, tzw suchy syfon zapobiegający wydostawaniu się przykrych zapachów.

- rama nasadowa z tworzywa sztucznego 123x123mm o regulowanej wysokości 12-70mm

- ruszt ze stali szlachetnej 115x115mm.

WPUST Z BLOKADĄ ANTYZAPACHOWĄ.

10.14.33. LUSTRO PIONOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Wymiary 105 x 45 cm x 1 szt

10.14.34. LUSTRO POZIOME

Wymiary 214 x 60 cm x 1 szt.

Wymiary 147 x 60 cm x 1 szt.

- PRZYBORY SANITARNE (PISUARY, MISKI USTĘPOWE, UMYWALKI) NALEŻY MONTOWAĆ NA STELAŻACH MONTAŻOWYCH DO ZABUDOWY SUCHEJ.

10.14.35. FOLIA NA SZYBĘ

- Oklejenia okien folią mleczną w sanitariatach w części gdzie okno znajduje się w kabinie ustępowej

10.14.36. PODGRZEWACZ WODY BOJLER ELEKTRYCZNY - 100L

Dane techniczne

Objętość 100 l

Ciśnienie nominalne 8 barów

Stopień ochrony IP X4

Maks. temperatura ogrzewania 80 °C

Moc grzejnika elektrycznego 1500 W

Moc elementów grzejnych 2 x 1500 W

Podłączenie do sieci energetycznej 230 V, 50 Hz

Klasa energooszczędności B

Czas nagrzewania $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ 2 godz. 47 min.

Całkowite wymiary

Wysokość 1256 mm

Szerokość 511 mm

Głębokość 275 mm

Waga 35.5 kg

Dzięki innowacyjnej technologii podwójnego zbiornika głębokość podgrzewacza to zaledwie 27 cm.

Podgrzewacz posiada w komplecie kabel elektryczny zakończony wtyczką oraz zawór bezpieczeństwa.

Ochrona zbiornika, Emalią tytanową pokryty jest zbiornik wewnętrzny, co zapewnia mu niezrównaną ochronę przed korozją, zarysowaniami i osadzaniem się kamienia. Naturalne właściwości tytanu wzmacnia duża anoda magnezowa, która neutralizuje reakcje utleniania wewnątrz zbiornika, znacząco wydłużając jego żywotność.

10.15. WYSOKOŚCI WYPOSAŻENIA W ŁAZIENKACH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

1. Umywalka dostosowana dla osób niepełnosprawnych
 - wysokość montażu – 80 cm (+/- 2 cm) od poziomu podłogi do górnej krawędzi umywalki
2. Uchwyty przy umywalce powierzchnia falista
 - długość uchwytów: 60 cm
 - średnica uchwytów: 3 – 3,5 cm
 - odległość od umywalki – 5 cm od najbardziej wystającej krawędzi umywalki do bliższej krawędzi uchwytu
 - wysokość montażu – 10 cm nad umywalką mierzone od krawędzi umywalki do górnej krawędzi uchwytu (90 cm od poziomu podłogi)
3. Lustro wklejane (montowane na stałe)
 - wysokość montażu: dolna krawędź lustra 10 cm nad umywalką, górna krawędź 200 cm od podłogi
4. Wieszak na ubrania jeden montowany na wysokości 120 cm od poziomu posadzki i drugi montowany na wysokości 160 cm
5. Miska ustępowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych
 - miska ustępowa wisząca
 - wysokość montażu 46 cm od poziomu podłogi do górnej krawędzi miski ustępowej (mierzone z deską)
6. Uchwyty przy misce ustępowej powierzchnia falista
 - rodzaj uchwytów: stały i uchylny (uchylny od strony powierzchni manewrowej bocznej)
 - długość uchwytów:
przy ścianie uchwyt stały 85 cm (użyty uchwyt powinien wystawać ok. 15 cm przed miskę ustępową.
od strony powierzchni manewrowej bocznej uchylny o długości 85 cm - uchwyt powinien wystawać ok. 15 cm przed miskę ustępową.
 - wysokość montażu uchwytów: 85 cm (+/-2 cm) od poziomu podłogi do górnej krawędzi uchwytu
 - odległość uchwytów od toalety – 15 cm w poziomie (mierzone od najbardziej wysuniętej krawędzi miski ustępowej do wewnętrznej krawędzi uchwytu)
 - średnica uchwytów: 3 – 3,5 cm
7. Pojemnik na ręczniki papierowe
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi
8. Pojemnik na mydło
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi podajnika
9. Urządzenie do dezynfekcji
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi suszarki
10. Kosz na śmieci ścienny wiszący
 - Wysokość montażu: 30 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi kosza
11. Suszarka do rąk
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi
12. Pojemnik na papier toaletowy
 - wysokość montażu: 70 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi

PRZYWOŁANIE POMOCY

Toaleta dla osób z niepełnosprawnością jest wyposażona w system przywołania pomocy, na który składa się:

- przycisk przywołania pomocy (dwufunkcyjny – umożliwiający wezwanie pomocy poprzez naciśnięcie oraz pociągnięcie za sznurek wiszący do ok 20 cm nad posadzką) umieszczony na ścianie wys. montażu ok. 100 cm,
- przycisk kasowania wezwania pomocy należy umieścić na ścianie, na wysokości ok. 100cm, w pobliżu drzwi,
- sygnalizator optyczno-dźwiękowy należy umieścić nad drzwiami do pomieszczenia od strony zewnętrznej,
- sygnalizacja wezwania pomocy projektuje się na portierni,

10.16. WYSOKOŚCI WYPOSAŻENIA W ŁAZIENKACH OGÓLNODOSTĘPNYCH

1. Umywalka
 - wysokość montażu – 80 cm (+/- 2 cm) od poziomu podłogi do górnej krawędzi umywalki
2. Lustro wklejane (montowane na stałe)
 - wysokość montażu: dolna krawędź lustra 50 cm nad umywalką, górna krawędź 190 cm od podłogi
3. Miska ustępowa
 - wysokość montażu 40 cm od poziomu podłogi do górnej krawędzi miski ustępowej (mierzone bez deski)
4. Pojemnik na papier toaletowy
 - wysokość montażu: 70 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi
5. Pojemnik na mydło
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi podajnika
6. Urządzenie do dezynfekcji
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi urządzenia
7. Pojemnik na ręczniki papierowe
 - wysokość montażu: 120 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi
8. Suszarka do rąk
 - wysokość montażu: 100 cm od poziomu podłogi do dolnej krawędzi

11. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego spowoduje poprawę w warunkach korzystania dla osób niepełnosprawnych, zaprojektowano sanitariat dla osób niepełnosprawnych.

12. BUDYNEK NIE JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW.

13. DZIAŁKA NIE PODLEGA WPŁYWOWI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

14. INWESTYCJA NIE MA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO I NIE STANOWI ZAGROŻENIA DLA HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

15. PRACE DO WYKONANIA

Demontaże:

- demontaż wyposażenia sanitariatów
- wyburzenie obudowy pionu kanalizacji sanitarnej
- demontaż istniejących drzwi
- demontaż pionów kanalizacji
- demontaż pionów wody
- demontaż grzejnika
- wyburzenie ścian działowych dzielących sanitariat
- demontaż kabin z HPL
- skucie płytek ceramicznych ściennych
- skucie istniejących warstw posadzki

Prace do wykonania:

- montaż ścian działowych w systemie z płyt GKFI
- montaż dodatkowego wzmocnienie pod montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych
- montaż stelaży pod montaż urządzeń sanitarnych
- montaż nowych drzwi
- wykonanie nowych pionów kanalizacyjnych
- wykonanie nowych pionów wody
- wykonanie nowego grzejnika
- wykonanie kanałów wentylacyjnych
- wykonanie sufitu podwieszonego modułowego oraz z płyt GKFI
- czyszczenie i konserwacja parapetu z lastryka
- wykonanie warstw nowej posadzki i ułożenie płytek podłogowych

- ułożenie płytek ściennych
- wykonanie gładzi gipsowych na ścianach
- malowanie ścian farbą lateksową
- malowanie sufitu podwieszonego gipsowo kartonowego
- montaż kabin ustępowych z HPL
- montaż wyposażenia sanitariatów
- wymiana wentylatora wyciągowego na dachu

SPIS RYSUNKÓW

20.	SYTUACJA	RYS. – 01	SKALA 1:500
21.	RZUT PIWNIC	RYS. – 02	SKALA 1:50
22.	PRZEKROJE AA, BB, CC	RYS. – 03	SKALA 1:50
23.	RZUT SUFITU PARTERU	RYS. – 04	SKALA 1:50
24.	RZUT POSADZKI PARTERU	RYS. – 05	SKALA 1:50
25.	ROZWINIĘCIE ŚCIAN PIWNIC	RYS. – 06	SKALA 1:50
26.	ROZWINIĘCIE ŚCIAN PIWNIC	RYS. – 07	SKALA 1:50
27.	WYSOKOŚCI I ODLEGŁOŚCI WYPOSAŻENIA	RYS. – 08	SKALA 1:20
28.	ZESTAWIENIE STOLARKI	RYS. – 09	SKALA 1:50
29.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 1	RYS. – 10	SKALA 1:50
30.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 2	RYS. – 11	SKALA 1:50
31.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 3	RYS. – 12	SKALA 1:50
32.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 4	RYS. – 13	SKALA 1:50
33.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 5	RYS. – 14	SKALA 1:50
34.	ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA 6	RYS. – 15	SKALA 1:50
35.	WIDOK WC WIZUALIZACJA	RYS. – 16	SKALA 1:50
36.	PRZEDSIONEK WIZUALIZACJE	RYS. – 17	SKALA 1:100
37.	WC DAMSKI WIZUALIZACJE	RYS. – 18	SKALA 1:100
	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH WIZUALIZACJE	RYS. – 19	SKALA 1:100